

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31093110)
規格清單

智慧創新

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
1	13	頭戴式 VR 眼鏡	頭戴式 VR 眼鏡設備，可置入智慧型手機，以提供 VR 輔助教學、虛擬導覽等應用，其規格需包含： 1. VR 眼鏡主體重量 200g 以內。 2. 可置入 4.x~6.x 吋之智慧型手機螢幕。 3. 可調節瞳孔焦距 56mm~74mm。 4. 可佩戴眼鏡使用，或近視度數 600 度以內可裸眼觀看。 5. 具備散熱與排熱氣設計，鏡片不會起霧。 6. 需設計耳機插孔外露，以方便連結耳機使用。 7. 鏡片至少 2H 等級防刮硬化鍍膜，且可阻隔藍光。 8. 含保固 1 年。	台	1-100	475
1	14			台	101-500	444
1	15	智慧開關系統一組合包(公有雲版)	本品項提供智慧開關系統(公有雲版)，可用無線通訊方式連結智慧型手機或平板(Android、iOS)，並針對各類電器設備開關遙控與自動控制。其規格需包含： 1. 開道器 1 台： 1-1. 一台開道器至少可控制 100 個以上智慧開關或感應器。 1-2. 採用無線通訊(例如：BLE、Zigbee 等)，開道器與智慧開關或感應器的距離至少可達 10 公尺。	套	1-10	23,761

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧創新

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
1	16		<ol style="list-style-type: none"> 1-3. 可整合/控制/上傳各種開關資訊至雲端平台。 2. 牆壁型智慧開關或智慧插座任選4個(供電方式:單火線):可取代傳統牆壁型按鈕開關,以觸控感應方式啟動開關。 3. 可使用智慧型手機或平板(Android、iOS)遠端遙控開關,支援siri中文語音控制,並可設定定時開關功能。 4. 無線通訊產品需通過NCC認證。 5. 包含安裝、弱電工程佈建與施工耗材、保固1年。 6. 可於「第1組項次19、20及23~30(加值規格)」增購開道器、智慧開關及其他控制器等。 	套	11-30	21,818
1	17	一般規格: 智慧開關系統一組合包(基礎私有雲版)	<p>本品項提供智慧開關系統(基礎私有雲版),含微型系統主機,可用無線通訊方式連結智慧型手機或平板(Android、iOS),並針對單層樓各類電器設備開關遙控與自動控制。其規格需包含:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 微型系統主機(內嵌全雙工高速開道器)1台: <ol style="list-style-type: none"> 1-1. 具備智慧開關器藍芽通訊的資料傳輸通訊功能。 1-2. 含智慧開關控制系統。 1-3. 記憶體4GB。 1-4. 資料儲存容量64GB。 1-5. 可控制100個以上智慧開關或感應器。 2. 牆壁型智慧開關或智慧插座任選4個(供電方式:單火線):可取代傳統牆壁型按鈕開關,以觸控感應方式啟動開關。 	套	1-10	95,403

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧創新						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
			3. 可使用智慧型手機或平板(Android、iOS)遠端遙控開關,支援siri中文語音控制,並可設定定時開關功能。 4. 具備控制器狀態資訊查詢、照明迴路啟閉控制、排程控制管理、異常示警(如:忘關電燈)等功能。 5. 可設定異常示警條件(特定區域與非正常運作時間等),當發生異常時會自動發送e-mail或簡訊的警示通知。 6. 無線通訊產品需通過NCC認證。 7. 包含安裝、弱電工程佈建與施工耗材、保固1年。 8. 可於「第1組項次21~30(加值規格)」增購閘道器、智慧開關及其他控制器等。			
1	18	一般規格: 智慧開關系統一組合包(進階私有雲版)	本品項提供智慧開關系統(進階私有雲版),含系統主機,可用無線通訊方式連結智慧型手機或平板(Android、iOS),提供整棟大樓的各類電器設備開關遙控與自動控制。其規格需包含: 1. 系統主機1台: 1-1. 記憶體32GB。 1-2. 資料儲存容量2TB 1-3. 含智慧開關控制系統。 1-4. 可連接40台以上全雙工高速閘道器。 2. 閘道器1台: 2-1. 一台全雙工高速閘道器至少可控制100個以上智慧開關或感應器。	套	1-10	480,283

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧創新

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
			<p>2-2. 採用無線通訊(例如:BLE、Zigbee等),開道器與智慧開關或感應器的距離至少可達10公尺。</p> <p>2-3. 以有線傳輸方式(RJ45)串聯系統主機。</p> <p>3. 牆壁型智慧開關或智慧插座任選4個(供電方式:單火線):可取代傳統牆壁型按鈕開關,以觸控感應方式啟動開關。</p> <p>4. 可使用智慧型手機或平板(Android、iOS)遠端遙控開關,並可設定定時開關功能。</p> <p>5. 具備控制器狀態資訊查詢、照明迴路啟閉控制、排程控制管理、異常示警(如:忘關電燈)等功能。</p> <p>6. 可設定異常示警條件(特定區域與非正常運作時間等),當發生異常時會自動發送e-mail或簡訊的警示通知。</p> <p>7. 無線通訊產品需通過NCC認證。</p> <p>8. 包含安裝、弱電工程佈建與施工耗材、保固1年。</p> <p>9. 可於「第1組項次19~28(加值規格)」增購開道器、智慧開關及其他控制器等。</p>			
1	19	加值規格: 智慧開關系統—開道器(公有雲版)	當開道器與智慧開關(或感應器)的距離超過10公尺,或跨不同樓層時,需增購本品項,以提供智慧開關或感應器與雲端平台的通訊,使智慧型手機或平板(Android、iOS)可以遠端遙控開關,支援siri中文語音控制。其規格需包含:	台	1-10	12,639

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧創新

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
1	20		<ol style="list-style-type: none"> 1. 一台開道器至少可控制 100 個以上智慧開關或感應器。 2. 採用無線通訊(例如: BLE、Zigbee 等), 開道器與智慧開關或感應器的距離至少可達 10 公尺。 3. 產品需通過 NCC 認證。 4. 含安裝、線路工程佈建與施工耗材、保固 1 年。 	台	11-30	11,636
1	21	加值規格: 智慧開關系統—全雙工高速開道器(私有雲版)	整棟大樓需要擴充控制各類電器設備開關遙控與自動控制時, 需增購本品項, 使用全雙工高速開道器作為智慧開關器藍芽通訊的資料傳輸通訊功能。 <ol style="list-style-type: none"> 1. 內建 1.5GHz 64-bit 處理器(含同等級別以上), 記憶體至少 2GB。 2. 具備藍芽模組, 支援 BLE 5.0。 3. 可連接 100 個(含以上)智慧開關器。 4. 包含安裝、線路工程佈建與施工耗材、保固 1 年。 	台	1-10	34,666
1	22			台	11-30	32,818
1	23	加值規格: 智慧開關系統—牆壁型開關(單開關)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可取代傳統牆壁型按鈕開關, 以觸控感應方式啟動開關。 2. 可使用智慧型手機或平板(Android、iOS)遠端遙控開關, 支援 siri 中文語音控制, 並可設定定時開關功能。 3. 供電方式: 單火線。單一按鍵開關。 4. 採用無線通訊(例如: BLE、Zigbee 等), 智慧開關與開道器距離至少可達 10 公尺。 5. 產品需通過 NCC 認證。 6. 含安裝、保固 1 年。 	個	1-50	2,012
1	24			個	51-200	1,910

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧創新

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
1	25	加值規格： 智慧開關系統—牆壁型開關（雙/三開關）	1. 可取代傳統牆壁型按鈕開關，以觸控感應方式啟動開關。 2. 可使用智慧型手機或平板（Android、iOS）遠端遙控開關，支援 siri 中文語音控制，並可設定定時開關功能。 3. 供電方式：單火線。可選擇雙按鍵式或三按鍵式開關。 4. 採用無線通訊（例如：BLE、Zigbee 等），智慧開關與開道器距離至少可達 10 公尺。 5. 產品需通過 NCC 認證。 6. 含安裝、保固 1 年。	個	1-50	2,214
1	26		個	51-200	2,102	
1	27	加值規格： 智慧開關系統—紅外線感應器	本品項提供人體紅外線感應功能，可偵測當有人通過紅外線感應器時，可連動控制智慧開關裝置，其規格需包含： 1. 透過紅外線感應器發現人體或其他異常侵入，並可透過開道器控制智慧開關。 2. 傳輸方式：無線通訊技術（例如：BLE、Zigbee 等），與開道器距離至少可達 10 公尺。 3. 電源方式：電池或市電（110V 或 220V）。 4. 產品需通過 NCC 認證。 5. 含安裝、保固 1 年。	個	1-50	1,416
1	28	加值規格： 智慧開關系統—插座	1. 同時具有遙控與定時開關功能，可透過開道器與智慧型手機或平板（Android、iOS）遠端遙控智慧插座開關，支援 siri 中文語音控制，並可設定排程管理，啟動開關。	個	1-200	1,182

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧創新

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
			<ol style="list-style-type: none"> 2. 傳輸方式：無線通訊技術（例如：BLE、Zigbee 等），與開道器距離至少可達 10 公尺。 3. 可取代傳統牆壁型插座，同時控制 2 個插座。 4. 適用電源：市電（110V 或 220V）。 5. 產品需通過 NCC 認證。 6. 含安裝、保固 1 年。 			
1	29	加值規格： 智慧開關系統—門窗感應器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可由感應器管理門、窗戶與保險櫃等設備，若有人開啟各類設備時會自動傳訊給開道器，以 App 即時通知指定使用者或連動控制其他裝置（如：電燈開關等）。 2. 傳輸方式：無線通訊技術（例如：BLE、Zigbee 等），與開道器距離至少可達 10 公尺。 3. 電源方式：電池或市電（110V 或 220V）。 4. 產品需通過 NCC 認證。 5. 含安裝、保固 1 年。 	套	1-50	1,365
1	30	加值規格： 智慧開關系統—集線器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 增加一處網路節點匯集通訊功能。 2. 至少 16 埠，傳輸速度：10/100Mbps。 3. 以 RJ45 有線傳輸方式進行串接。 4. 包含安裝、線路工程佈建與施工耗材、保固 1 年。 	台	1-50	5,561

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31093110)
規格清單

智慧創新						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
1	31	一般規格： 語音導覽系統	<p>本品項提供機關單位具導覽服務需求時，可供民眾透過其個人手機，即時接收現場導覽員的語音導覽說明。其規格需包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供語音導覽設備，以無線訊號連結導覽員自身智慧型手機（Android/iOS），導覽員手機安裝語音導覽系統 App，並以手機講解其導覽內容。 2. 一台語音導覽設備可一對多（至少 35 人以上）連結智慧型手機，民眾以自身智慧型手機（Android/iOS）安裝語音導覽系統 App，以手機接收、聆聽導覽員的語音。 3. 訊號範圍：在無遮蔽物下可達半徑 50 公尺。 4. 電池續航力：開機至少可連續使用 8 小時，支援 QC3（含）以下快速充電規格。 5. 產品需通過 NCC 認證。 6. 含保固 1 年。 	台	1-10	63,701
1	32		台	11-50	59,394	

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31093110)
規格清單

智慧創新

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
1	34	一般規格： AR/VR 編輯服務平台 —教育版	<p>提供各機關單位使用之 AR/VR 編輯服務平台（教育版），完成後可直接觀看 AR/VR 製作成果。其規格需包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. AR 數據分析功能： 提供數據分析內容，至少包括使用者人次、地點、日期等資訊。 2. AR/VR 編輯及發布功能： <ol style="list-style-type: none"> 2-1. 具備創建與編輯 AR/VR 的功能。編輯功能至少包括以編輯器顯示圖片、影片、3D 模型，並可進行物件的移動、縮放、旋轉等功能並可設置五層以上的互動功能。 2-2. 具備支援編輯圖像識別、GPS、Apple ARKit、Google ARCore 等功能。 	帳號	1-50	4,044

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31093110)
規格清單

智慧創新

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
1	35		2-3. 使用專屬 APP (支援 Android/iOS) 觀看 AR/VR 專案成果。 2-4. 具備匯入 FBX 檔案 (3D 模型資料) 功能。 2-5. 具備匯入 JPG、PNG 及 GIF 檔案 (2D 圖片資料) 功能。 2-6. 具備匯入 MP4 格式影片檔 (2D 影片資料) 功能。 2-7. 機關於 1 年授權期間內, 可將編輯完成之 AR/VR 專案, 發布至雲端平台, 每台電腦可發布 5 組專案。 2-8. 支援 Windows 及 Mac OSX 之兩種平台使用。 2-9. 授權教育版素材庫容量: 至少 100MB/1 年。 (註: 素材庫內 3D 圖檔大約 5MB/個、2D 圖檔大約 1MB/個、影像檔大約 10MB/個) 2-10. 本項次僅提供單一電腦使用。	帳號	51-500	3,333

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧創新

智慧創新						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
1	36	一般規格： AR/VR 編輯服務平台 —機關版	<p>提供各機關單位使用之 AR/VR 編輯服務平台（機關版），完成後可直接觀看 AR/VR 製作成果。其規格需包含：</p> <p>1. AR 數據分析功能： 提供數據分析內容，至少包括使用者人次、地點、日期等資訊。</p> <p>2. AR/VR 編輯及發布功能：</p> <p>2-1. 具備創建與編輯 AR/VR 的功能。編輯功能至少包括以編輯器顯示圖片、影片、3D 模型，並可進行物件的移動、縮放、旋轉等功能並可設置五層以上的互動功能。</p> <p>2-2. 具備支援編輯圖像識別、GPS、Apple ARKit、Google ARCore 的功能。</p> <p>2-3. 具備支援 AR/VR 發佈至 Web 端觀看的功能並至少支援 Google Chrome 及 Safari 瀏覽器觀看專案。</p>	帳號	1-20	19,110

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31093110)
規格清單

智慧創新

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
1	37		2-4. 使用專屬 APP (支援 Android/iOS) 觀看 AR/VR 專案成果。 2-5. 具備匯入 FBX 檔案 (3D 模型資料) 功能。 2-6. 具備匯入 JPG、PNG 檔案 (2D 圖片資料) 功能。 2-7. 具備匯入 MP4 格式影片檔 (2D 影片資料) 功能。 2-8. 機關於 1 年授權期間內, 可將編輯完成之 AR/VR 專案, 發布至雲端平台, 每個帳號可發布 25 組專案。 2-9. 支援 Windows 及 Mac OSX 之兩種平台使用。 2-10. 授權帳號素材庫容量: 至少 1GB/1 年。 (註: 素材庫內 3D 圖檔大約 5MB/個、2D 圖檔大約 1MB/個、影像檔大約 10MB/個) 2-11. 如「製作 AR/VR 專案組數」或「素材庫容量」不足時, 可於「第 1 組項次 38、39 (加值規格)」增購。 2-12. 本項次僅提供單一使用者使用。	帳號	21-150	16,970
1	38	加值規格: AR/VR 編輯服務平台 — 新增發布 AR/VR 專案組數	1. 在授權期間內, 新增加發布 5 組 AR/VR 專案/1 年。 2. 本品項為當一般規格 AR/VR 編輯服務平台 (機關版) 之「AR/VR 專案數」不足時, 可予以增購。	組	1-1000	2,224
1	39	加值規格: AR/VR 編輯服務平台 — 增加 AR/VR 素材庫	1. 在授權期間內, 新增加 1GB 之素材庫/1 年。 2. (註: 素材庫內 3D 圖檔大約 5MB/個、2D 圖檔大約 1MB/個、影像檔大約 10MB/個)	組	1-1000	1,147

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31093110)
規格清單

智慧創新						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
		容量	3. 本品項為當一般規格 AR/VR 編輯服務平台(機關版)之「素材庫容量數」不足時，可予以增購。			
1	41	一般規格： 無人機系統—掌上型可編程四軸飛行器	<p>本品項為掌上型可編程四軸無人機系統，含四軸無人機、遙控器。其規格需包含：</p> <p>1. 四軸無人機規格：</p> <p>1-1. 對角馬達軸距：90mm (含) 以上。</p> <p>1-2. 最大飛行速度：10 m/s (含) 以上。</p> <p>1-3. 定位系統：IMU 感測、氣壓定位。</p> <p>1-4. 最大起飛重量：80g。</p> <p>1-5. 懸停時間：無負載7分鐘(含)以上。</p> <p>2. 遙控器規格：</p> <p>2-1. 無線遙控器及接收器。</p> <p>2-2. 最大傳輸距離：至少10M(無障礙視野)。</p> <p>2-3. 產品通過NCC認證。</p> <p>3. 可利用編寫程式(如：C/Python/Arduino)控制飛行，並提供編寫程式教材。</p> <p>4. 含基本系統介紹/飛行控制之教育訓練1小時(含)以上。</p> <p>5. 含保固1年。</p>	組	1-10	5,460
1	42			組	11-30	5,152

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31093110)
規格清單

智慧創新

智慧創新						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
1	43	一般規格： 無人機系統—四軸 無人機	<p>本品項為四軸無人機系統，含多旋翼無人機、遙控器、相機模組。其規格需包含：</p> <p>1. 四軸無人機規格：</p> <p>1-1.對角馬達軸距：200mm（含）以上。</p> <p>1-2.最大上升速度：2.5 m/s（含）以上。</p> <p>1-3.最大下降速度：2.5 m/s（含）以上。</p> <p>1-4.最大速度：10 m/s（含）以上。</p> <p>1-5.抗風性（WMO）：最大抗風程度可達4級風以下（含）或瞬間風速達每秒8公尺以下（含）。</p> <p>1-6.定位系統：GPS/GNSS/GLONSS，精確度：垂直：±0.5 m，水平：±1.5</p>	組	1-5	43,478

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧創新

智慧創新						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
1	44		<p>m。</p> <p>1-7. 最大起飛重量：3 Kgs。</p> <p>1-8. 懸停時間：無負載 20 分鐘(含)以上 (1 Kg 有效載荷：15 分鐘(含)以上)。</p> <p>1-9. 額外掛重上限：1 Kg。</p> <p>2. 遙控器規格：</p> <p>2-1. 2.4GHz/5.8GHz 無線遙控器及接收器。</p> <p>2-2. 控制通道六動作(含)以上。</p> <p>2-3. 最大傳輸距離：至少 2 公里(無障礙視野)。</p> <p>2-4. 產品需通過 NCC 認證。</p> <p>3. 含基本系統介紹/飛行控制/拍攝操作之教育訓練 3 小時(含)以上。</p> <p>4. 含保固 1 年。</p>	組	6-20	40,909

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31093110)
規格清單

智慧創新

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
1	45	一般規格： 無人機系統—六軸 無人機	<p>本品項含六軸無人機、遙控器。其規格如下：</p> <p>1. 六軸無人機規格：</p> <p>1-1. 對角馬達軸距：680mm（含）以上</p> <p>1-2. 全高：500mm（含）以上</p> <p>1-3. 最大上升速度：5 m/s（含）以上</p> <p>1-4. 最大下降速度：3 m/s（含）以上</p> <p>1-5. 最大速度：10 m/s（含）以上</p> <p>1-6. 抗風性（WMO）：最大抗風程度可達5級風以下（含）或瞬間風速達每秒10公尺以下（含）。</p> <p>1-7. 定位系統：GPS/GNSS/GLONSS，精確度：垂直：±0.5 m，水平：±1.5 m</p>	組	1-20	293,225

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧創新

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
1	46		1-8. 最大起飛重量：15 Kgs。 1-9. 懸停時間：無負載 20 分鐘（含）以上（3 Kgs 有效載荷：10 分鐘（含）以上） 1-10. 額外酬載上限：4 Kgs 2. 遙控器規格： 2-1. 2.4GHz/5.8GHz 無線遙控器及接收器。 2-2. 控制通道六動作（含）以上。 2-3. 最大傳輸距離：2 公里（含）以內（無障礙視野） 2-4. 顯示器：7 吋（含）以上 2-5. 產品需通過 NCC 認證。 3. 含基本系統介紹/飛行控制/拍攝操作之教育訓練 3 小時（含）以上。 4. 含保固 1 年。	組	21-50	282,828
1	47	加值規格： RTK GNSS 公分等級 定位系統	1. RTK GNSS 機載定位系統，提供無人機公分等級定位系統： 1.1. 天線以及接收模組須至少支援 GPS/GLONASS 頻段 1.2. 可經由 NTRIP（國土測繪中心 E-GNSS）或者 RTK 修正站台回報修正資訊（RTCM）至 RTK GNSS 機載定位系統，提升無人機定位精度至 5 公分以內 1.3. NTRIP 修正來源可選擇國土測繪中心之 E-GNSS，並向國土測繪中心註冊帳號以及申請即時性衛星動態定位服務。 2. 移動式 RTK GNSS 修正站台	組	1-10	96,057

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31093110)
規格清單

智慧創新

智慧創新						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
			2.1. 天線以及接收模組須至少支援 GPS/GLONASS 頻段 2.2. 可提供機載 RTK GNSS 修正訊息，格式為 RTCM 2.3. 需架設至空曠無遮蔽物之地點 2.4. 含天線架設支架，其高度需大於 1.5 公尺 3. 含移動式 RTK GNSS 修正站台架設教學、機載 RTK 定位系統設定教學共 1 小時 (含) 以上。 4. 含保固 1 年。			
1	48	加值規格： 可見光雲台系統	本加值規格包含可見光相機模組及雲台。其規格如下： 1. 相機模組規格： 1.1. 感光元件：有效像素至少 200 萬 (含) 以上 1.2. 支援解析度輸出至少 1080P 之彩色影像 1.3. 具備即時圖傳至顯示器之功能，傳輸距離：1-2km (空曠無遮蔽情況)，影像品質至少 1080p。 2. 雲台 2.1. 酬載大於 0.1 Kgs 2.2. 具備三軸 (X, Y, Z) 之機械自動穩定功能 2.3. 偏擺：+90° to -90° 2.4. 俯仰：+90° to -90° 2.5. 滾轉：± 45° 3. 含基本系統介紹/飛行控制/拍攝操作之教育訓練 3 小時 (含) 以上。	組	1-10	35,389

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31093110)
規格清單

智慧創新

智慧創新						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
			4. 本加值規格可搭配一般規格之四軸、六軸飛行機使用 5. 含保固1年。			
1	49	加值規格： 航空測量系統	本加值規格包含測繪相機模組及雲台。其規格如下： 1. 測繪相機模組： 1.1. 感光元件格式：APS-C 1.2. 有效像素：2400萬像素（6000 X 4000 像素）或以上 1.3. 無人機遙控觸發相機拍照 2. 雲台 2.1. 酬載大於0.5 Kgs 2.2. 具備三軸（X，Y，Z）之機械自動穩定功能 2.3. 偏擺：+90° to -90° 2.4. 俯仰：+90° to -90° 2.5. 滾轉：±45° 3. 教育訓練： 3.1. 2小時室內理論課程，教授內容包含數據處理、分析與應用。學習製作正射影像、DSM與三維模型。 3.2. 2小時戶外實操培訓，學習操作無人機系統操作與數據採集實務。 4. 本加值規格可搭配一般規格之六軸飛行機使用 5. 含保固1年。	組	1-10	136,502
1	50	加值規格：	本加值規格包含測繪相機模組及雲台。其規格如下：	組	1-10	273,003

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31093110)
規格清單

智慧創新

智慧創新						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
		進階型航空測量系統	<ol style="list-style-type: none"> 1. 測繪相機模組： <ol style="list-style-type: none"> 1.1. 感光元件格式：全片幅（35mm） 1.2. 有效像素：3600萬（7360 x 4912 像素）或以上 1.3. 無人機遙控觸發相機拍照 2. 雲台 <ol style="list-style-type: none"> 2.1. 酬載大於 1.0 Kg 2.2. 具備三軸（X，Y，Z）之機械自動穩定功能 2.3. 偏擺：+90° to -90° 2.4. 俯仰：+90° to -90° 2.5. 滾轉：± 45° 3. 教育訓練： <ol style="list-style-type: none"> 3.1. 2 小時室內理論課程，教授內容包含數據處理、分析與應用。學習製作正射影像、DSM 與三維模型。 3.2. 2 小時戶外實操培訓，學習操作無人機系統操作與數據採集實務。 4. 本加值規格可搭配一般規格之六軸飛行機使用 5. 含保固 1 年。 			
1	51	加值規格： 熱影像雲台系統	<p>本加值規格包含雙光熱像儀模組及雲台。其規格如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 雙光熱像儀模組： <ol style="list-style-type: none"> 1.1. 支援解析度輸出至少 1080P 之彩色影像 1.2. 具備即時圖傳至顯示器之功能，傳輸距離：1-2km（空曠無遮蔽情 	組	1-10	60,667

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧創新

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
			<p>況), 影像品質至少 1080p。</p> <p>1.3. 熱影像解析度 : 160 x 120 像素或以上。更新頻率 9Hz 或以上</p> <p>2. 雲台</p> <p>2.1. 酬載大於 0.1 Kgs</p> <p>2.2. 具備三軸 (X, Y, Z) 之機械自動穩定功能</p> <p>2.3. 偏擺 : +90° to -90°</p> <p>2.4. 俯仰 : +90° to -90°</p> <p>2.5. 滾轉 : ± 45°</p> <p>3. 含基本系統介紹/飛行控制/拍攝操作之教育訓練 3 小時 (含) 以上。</p> <p>4. 本加值規格可搭配一般規格之四軸、六軸飛行機使用</p> <p>5. 含保固 1 年。</p>			
1	52	加值規格： 進階型熱影像雲台 系統	<p>本加值規格包含雙光熱像儀模組及雲台。其規格如下：</p> <p>1. 雙光熱像儀模組：</p> <p>1.1. 可見光解析度 : 1920 x 1080 像素或以上 (Full HD 或以上)</p> <p>1.2. 熱影像解析度 : 600 x 400 像素或以上。更新頻率 9Hz 或以上</p> <p>2. 雲台</p> <p>2.1. 酬載大於 0.5 Kgs</p> <p>2.2. 具備三軸 (X, Y, Z) 之機械自動穩定功能</p> <p>2.3. 偏擺 : +90° to -90°</p> <p>2.4. 俯仰 : +90° to -90°</p>	組	1-10	505,561

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31093110)
規格清單

智慧創新

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
			<p>2.5. 滾轉：±45°</p> <p>3. 教育訓練以及售後服務：</p> <p>3.1. 2小時室內理論課程，教授內容包含數據處理、分析與應用。學習如何處理與分析熱影像，應用於太陽能巡檢與設施巡檢。</p> <p>3.2. 2小時戶外實操培訓，學習操作無人機系統操作與數據採集實務。</p> <p>4. 本加值規格可搭配一般規格之六軸飛行機使用</p> <p>5. 含保固1年。</p>			
1	53	加值規格： 多光譜測繪系統	<p>本加值規格包含多光譜測繪相機模組及雲台。其規格如下：</p> <p>1. 多光譜測繪相機模組：</p> <p>1.1. 至少支援 Blue (475nm)、Green (560nm)、Red (668nm)、Red Edge (717nm)、NIR (840nm)</p> <p>2. 雲台</p> <p>2.1. 酬載大於 0.5 Kgs</p> <p>2.2. 具備三軸 (X, Y, Z) 之機械自動穩定功能</p> <p>2.3. 偏擺：+90° to -90°</p> <p>2.4. 俯仰：+90° to -90°</p> <p>2.5. 滾轉：±45°</p> <p>3. 教育訓練：</p> <p>3.1. 2小時室內理論課程，教授內容包含數據處理、分析與應用。學習製作各波段正射影像及入門分析方法。</p>	組	1-10	480,283

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31093110)
規格清單

智慧創新

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
			<p>3.2. 2 小時戶外實操培訓，學習操作無人機系統操作與數據採集實務。</p> <p>4. 本加值規格可搭配一般規格之六軸飛行機使用</p> <p>5. 含保固 1 年。</p>			
1	54	加值規格： 無人機吊掛系統	<p>本加值規格包含吊掛裝置及貨箱。其規格如下：</p> <p>1. 吊掛裝置：</p> <p>1.1. 最大可吊掛重量：2~3.5 Kgs (包含貨箱)</p> <p>1.2. 可釋放懸吊長度：10 公尺或以上</p> <p>1.3. 可遙控釋放貨物</p> <p>2. 貨箱：</p> <p>2.1. 具備緩衝設備，可有效防止掉落造成貨箱內容物毀損</p> <p>2.2. 容積大於 600ML</p> <p>3. 教育訓練以及售後服務：3 小時教育訓練</p> <p>4. 本加值規格可搭配一般規格之六軸飛行機使用</p> <p>5. 含保固 1 年。</p>	組	1-10	54,601

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31093110)
規格清單

智慧照護

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
2	1	一般規格： 健康管理系統－多功 能量測服務站	<p>本品項提供一套「多能量測服務站」與「健康管理服務平台」，機關管理者可管理多個服務站設備使用情形與量測數據統計分析，使用者可經由App(Android/iOS)上網查詢自己的量測記錄。其規格包含：</p> <p>1. 多能量測服務站：</p> <p>1-1 提供自助式設備，包含可觸控互動電腦或平版，並能整合各種通訊方式包含Wifi、3G/4G/LTE等以符合場域通訊需求(網路環境由機關提供)。</p> <p>1-2 具備雙卡式讀卡機，可讀取健保卡及感應式卡片。</p> <p>1-3 設備可做語系切換，待機時可播放多媒體與活動訊息。</p> <p>1-4 量測結果呈現於顯示器上，並可上傳健康管理服務平台。</p> <p>1-5 可提供健康量表作業(量表由機關提供並自行上傳設定)。</p> <p>1-6 電源(110V)及網路環境(WiFi 或 4G)由機關提供。</p> <p>1-7 本服務站提供一台醫療級隧道型血壓機、一台傳輸型體溫計(額溫式)、一台傳輸型血氧機。設備均需取得衛生福利部醫材許可。</p> <p>1. 醫療級隧道型血壓機</p> <p>1-1. 適用臂圍：17~42cm</p> <p>1-2. 顯示方式：數位顯示方式</p> <p>1-3. 測量方式：示波振盪法</p> <p>1-4. 測量範圍：0~299mmHg</p> <p>1-5. 脈搏數：40~180 bpm/每分鐘</p> <p>1-6. 精密度：±3mmHg 以內</p>	台/套	1-20	163,190
2	2			台/套	21-50	154,490

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧照護

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
			<p>1-7. 脈搏數：讀取值的±5%以內。</p> <p>2. 傳輸型體溫計(額溫式)：</p> <p>A. 量測範圍需涵蓋：34.4 °C (93.9 °F) - 42.2 °C (108.0 °F)</p> <p>B. 準確度 0.1 °C (0.1 °F)</p> <p>C. 量測設備至少 2 年校準 1 次。</p> <p>D. 傳輸方式：可以無線傳輸技術(例如 Wi-Fi、Bluetooth)傳輸量測之數據資料。</p> <p>E. 產品需通過 NCC 認證及取得衛生福利部醫材許可。</p> <p>F. 包含個人及醫護人員 APP，可進行設備資料收集及傳輸管理。</p> <p>3. 傳輸型血氧機：</p> <p>A. 量測範圍需涵蓋：血氧 0-100%。量測設備至少 2 年校準 1 次。</p> <p>B. 傳輸方式：可以無線傳輸或有線技術(例如 Wi-Fi、Bluetooth、USB)傳輸量測之數據資料。</p> <p>C. 產品需通過 NCC 認證及取得衛生福利部醫材許可。</p> <p>D. 包含個人及醫護人員 APP，可進行設備資料收集及傳輸管理。</p> <p>2. 健康管理服務平台：</p> <p>2-1 使用者功能：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 可利用網頁瀏覽器或手機 App(Android/iOS)登入帳號，查看雲端平台的個人歷史量測紀錄及分析 <p>2-2 管理者功能：</p>			

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31093110)
規格清單

智慧照護

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
			<ul style="list-style-type: none"> ■ 查看各服務站使用次數統計分析，並可發送 SMS 簡訊通知個案管理作業及量測結果。 ■ 提供 API 介接功能，以供其他外部醫療系統整合使用。 ■ 提供雲端監控平台，可即時查看服務據點是否運作中、故障、報表統計及遠端維護與故障排除。 <p>3. 個資與資安保護：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 多能量測服務站及應用服務 APP 須通過「行動應用 APP 基本資安檢測基準」 ■ 傳輸系統採用 128bit 加密傳輸作業 ■ 雲端平台通過弱點掃描檢測 ■ 本系統須依循「個人資料保護法」進行使用者個人資料防範措施 			

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31093110)
規格清單

智慧照護

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
2	3	一般規格： 健康管理系統－傳輸型體溫計（額溫式）	本品項提供一台「傳輸型體溫計（額溫式）」與「健康管理服務平台」 1. 傳輸型體溫計（額溫式）： 1-1. 量測範圍需涵蓋：34.4 °C（93.9 °F）－42.2 °C（108.0 °F） 1-2. 準確度 0.1 °C（0.1 °F） 1-3. 量測設備至少 2 年校準 1 次。 1-4. 傳輸方式：可以無線傳輸技術（例如 Wi-Fi、Bluetooth）傳輸量測之數據資料。 1-5. 產品需通過 NCC 認證及取得衛生福利部醫材許可。 1-6. 包含個人及醫護人員 APP，可進行設備資料收集及傳輸管理。 2. 健康管理服務平台： 2-1. 使用者功能： ■ 可利用網頁瀏覽器或手機 App（Android/iOS）登入帳號，查看雲	台/套	1-20	2,415

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧照護

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
2	4		<p>端平台的個人歷史量測紀錄及分析</p> <p>2-2. 管理者功能：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 查看各服務站使用次數統計分析，並可發送 SMS 簡訊通知個案管理作業及量測結果。 ■ 提供 API 介接功能，以供其他外部醫療系統整合使用。 ■ 提供雲端監控平台，可即時查看服務據點是否運作中、故障、報表統計及遠端維護與故障排除。 <p>3. 含保固 1 年。</p> <p>4. 個資與資安保護：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 服務 APP 須通過「行動應用 APP 基本資安檢測基準」 ■ 傳輸系統採用 128bit 加密傳輸作業 ■ 雲端平台通過弱點掃描檢測 ■ 本系統須依循「個人資料保護法」進行使用者個人資料防範措施 	台/套	21-50	2,273

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31093110)
規格清單

智慧照護

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
2	5	一般規格： 健康管理系統－傳輸 型血氧機	<p>本品項提供一台「傳輸型血氧機」與「健康管理服務平台」</p> <p>1. 傳輸型血氧機：</p> <p>1-1. 量測範圍需涵蓋：血氧 0-100%。量測設備至少 2 年校準 1 次。</p> <p>1-2. 傳輸方式：可以無線傳輸或有線技術(例如 Wi-Fi、Bluetooth、USB) 傳輸量測之數據資料。</p> <p>1-3. 產品需通過 NCC 認證及取得衛生福利部醫材許可。</p> <p>1-4. 包含個人及醫護人員 APP，可進行設備資料收集及傳輸管理。</p> <p>2. 健康管理服務平台：</p> <p>2-1. 使用者功能：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 可利用網頁瀏覽器或手機 App (Android/iOS) 登入帳號，查看雲端平台的個人歷史量測紀錄及分析 	台/套	1-20	1,931

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧照護

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
2	6		<p>2-2. 管理者功能：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 查看各服務站使用次數統計分析，並可發送 SMS 簡訊通知個案管理作業及量測結果。 ■ 提供 API 介接功能，以供其他外部醫療系統整合使用。 ■ 提供雲端監控平台，可即時查看服務據點是否運作中、故障、報表統計及遠端維護與故障排除。 <p>3. 含保固 1 年。</p> <p>4. 個資與資安保護：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 服務 APP 須通過「行動應用 APP 基本資安檢測基準」 ■ 傳輸系統採用 128bit 加密傳輸作業 ■ 雲端平台通過弱點掃描檢測 ■ 本系統須依循「個人資料保護法」進行使用者個人資料防範措施 	台/套	21-50	1,818

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31093110)
規格清單

智慧照護

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
2	7	一般規格： 健康管理系統－血糖計	<p>本品項提供一台「血糖計」與「健康管理服務平台」</p> <p>1. 血糖計：</p> <p>1-1. 量測範圍 10-600 mg/dL (毫克/100 毫升)</p> <p>1-2. 精密度 (Precision)：變異係數 (CV) 低於 5%</p> <p>1-3. 準確度 (Accuracy)：血糖值 < 100 mg/dL (5.5 mmol/L) 時，誤差在 ±15 mg/dL (0.83mmol/L) 以內</p> <p>1-4. 血糖值 > 100 mg/dL (5.5 mmol/L) 時，誤差在 ±15% 以內</p> <p>1-5. 適用血球容積比 (HCT)：0~70%</p> <p>1-6. 可標記飯前/飯後血糖值</p> <p>1-7. 傳輸方式：可以無線傳輸技術 (例如 Bluetooth V3/V4) 傳輸量測之數據資料。</p> <p>1-8. 產品需通過 NCC 認證及取得衛生福利部醫材許可。</p> <p>1-9. 包含個人及醫護人員 APP，可進行設備資料收集及傳輸管理。</p> <p>2. 健康管理服務平台：</p>	台/套	1-20	2,897

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31093110)
規格清單

智慧照護

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
2	8		<p>2-1. 使用者功能：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 可利用網頁瀏覽器或手機 App (Android/iOS) 登入帳號，查看雲端平台的個人歷史量測紀錄及分析 <p>2-2. 管理者功能：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 查看各服務站使用次數統計分析，並可發送 SMS 簡訊通知個案管理作業及量測結果。 ■ 提供 API 介接功能，以供其他外部醫療系統整合使用。 ■ 提供雲端監控平台，可即時查看服務據點是否運作中、故障、報表統計及遠端維護與故障排除。 <p>3. 含保固 1 年。</p> <p>4. 個資與資安保護：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 服務 APP 須通過「行動應用 APP 基本資安檢測基準」 ■ 傳輸系統採用 128bit 加密傳輸作業 ■ 雲端平台通過弱點掃描檢測 ■ 本系統須依循「個人資料保護法」進行使用者個人資料防範措施 	台/套	21-50	2,727

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧照護

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
2	9	一般規格： 健康管理系統－綁臂式血壓機	本品項提供一台「綁臂式血壓機」與「健康管理服務平台」 1. 綁臂式血壓機： 1-1. 整合綁臂式血壓機，並可延伸擴充其它量測設備。量測範圍需涵蓋：血壓量測範圍 30~250mmHg，脈搏量測範圍：40~180 times/min。 1-2. 傳輸方式：可以無線傳輸技術（例如 Wi-Fi、Bluetooth）傳輸量測之數據資料。含臂帶 1 條。電源：電池或外接電源（110V/220V），並提供明確的操作規定與注意事項。 1-3. 產品需通過 NCC 認證及取得衛生福利部醫材許可。 1-4. 包含個人及醫護人員 APP，可進行設備資料收集及傳輸管理。 2. 健康管理服務平台： 2-1. 使用者功能： ■ 可利用網頁瀏覽器或手機 App（Android/iOS）登入帳號，查看雲	台/套	1-20	4,550

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧照護

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
2	10		<p>端平台的個人歷史量測紀錄及分析</p> <p>2-2. 管理者功能：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 查看各服務站使用次數統計分析，並可發送 SMS 簡訊通知個案管理作業及量測結果。 ■ 提供 API 介接功能，以供其他外部醫療系統整合使用。 ■ 提供雲端監控平台，可即時查看服務據點是否運作中、故障、報表統計及遠端維護與故障排除。 <p>3. 含保固 1 年。</p> <p>4. 個資與資安保護：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 應用服務 APP 須通過「行動應用 APP 基本資安檢測基準」 ■ 傳輸系統採用 128bit 加密傳輸作業 ■ 雲端平台通過弱點掃描檢測 ■ 本系統須依循「個人資料保護法」進行使用者個人資料防範措施 	台/套	21-50	4,091

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧照護

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
2	11	一般規格： 健康管理系統－血壓 量測推車	<p>本品項提供一台「血壓量測推車」與「健康管理服務平台」</p> <p>1. 血壓量測推車：</p> <p>1-1. 可觸控互動電腦或平版，並能整合各種通訊方式包含 Wifi、3G/4G/LTE 等以符合場域通訊需求（網路環境由機關提供）。</p> <p>1-2. 具備健保卡式讀卡機。</p> <p>1-3. 量測結果呈現於顯示器上，並可上傳健康管理服務平台。</p> <p>1-4. 電源（110V）並可自帶電池供行動需求應用。</p> <p>1-5. 含推車一組，可供電腦及平板搭載並可整合各類量測設備。</p> <p>1-6. 產品需通過 NCC 認證及取得衛生福利部醫材許可。</p> <p>1-7. 包含個人及醫護人員 APP，可進行設備資料收集及傳輸管理。</p> <p>2. 健康管理服務平台：</p> <p>2-1. 使用者功能：</p>	台/套	1-20	52,144

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧照護

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
2	12		<ul style="list-style-type: none"> ■ 可利用網頁瀏覽器或手機 App (Android/iOS) 登入帳號, 查看雲端平台的個人歷史量測紀錄及分析 <p>2-2. 管理者功能:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 查看各服務站使用次數統計分析, 並可發送 SMS 簡訊通知個案管理作業及量測結果。 ■ 提供 API 介接功能, 以供其他外部醫療系統整合使用。 ■ 提供雲端監控平台, 可即時查看服務據點是否運作中、故障、報表統計及遠端維護與故障排除。 <p>3. 含保固 1 年。</p> <p>4. 個資與資安保護:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 服務 APP 須通過「行動應用 APP 基本資安檢測基準」 ■ 傳輸系統採用 128bit 加密傳輸作業 ■ 雲端平台通過弱點掃描檢測 ■ 本系統須依循「個人資料保護法」進行使用者個人資料防範措施 	台/套	21-50	49,364
2	13	一般規格: 健康管理系統—超音波身高體重計	<p>本品項提供一台「超音波身高體重計」與「健康管理服務平台」</p> <p>1. 超音波身高體重計:</p> <p>1-1. 量測範圍需涵蓋: 身高 60-200Cm 體重 1-300Kg。量測設備至少 2 年校準 1 次。</p> <p>1-2. 傳輸方式: 可以有線傳輸技術 (例如 RS232, RJ45) 傳輸量測之數據資料。</p> <p>1-3. 包含四腳加固可折疊防滑扶手。</p>	台/套	1-20	43,453

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31093110)
規格清單

智慧照護

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
			<p>1-4. 產品需通過 NCC 認證及取得衛生福利部醫材許可。</p> <p>2. 健康管理服務平台：</p> <p>2-1. 使用者功能：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 可利用網頁瀏覽器或手機 App (Android/iOS) 登入帳號，查看雲端平台的個人歷史量測紀錄及分析 <p>2-2. 管理者功能：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 查看各服務站使用次數統計分析，並可發送 SMS 簡訊通知個案管理作業及量測結果。 ■ 提供 API 介接功能，以供其他外部醫療系統整合使用。 <p>4. 提供雲端監控平台，可即時查看服務據點是否運作中、故障、報表統計及遠端維護與故障排除。</p> <p>5. 含保固 1 年。</p> <p>6. 個資與資安保護：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 服務 APP 須通過「行動應用 APP 基本資安檢測基準」 ■ 傳輸系統採用 128bit 加密傳輸作業 ■ 雲端平台通過弱點掃描檢測 ■ 本系統須依循「個人資料保護法」進行使用者個人資料防範措施 			

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧安全

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
3	1	一般規格： 交通有聲號誌	提供路口交通有聲號誌設備，透過手機 App 自動推播路口資訊與紅綠燈狀態，以語音協助視障者穿越馬路，其規格需包含：	台	1-100	35,187
3	2		<ol style="list-style-type: none"> 1. 有聲號誌設備可安裝於路口行人號誌，透過行人號誌供電，擷取號誌狀態、剩餘秒數等資訊，並提供設定路名與方向等功能。 2. 提供手機 App 功能，當視障者手機距離路口 10 公尺內時自動接收來自自有聲號誌設備推播資訊，以語音方式播放包含路名、方向、號誌狀態與剩餘秒數等資訊，以導引視障者穿越馬路。 3. 提供之 App 需同時支援 Android/iOS 平台手機裝置。 4. 含保固 3 年。 	台	101-200	30,000
3	3	一般規格： 防火逃生系統—P 型火警受信總機組合方案	<p>本品項介接大樓 P 型火警受信總機，當火災發生時系統自動演算最佳疏散路徑與方向，提供動態導引的出口/避難方向指示燈號誌，協助快速逃生。其規格需包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 導引主機 1 台 <ol style="list-style-type: none"> 1-1. 介接大樓既有 P 型火警受信總機，接收煙霧、溫度等偵測訊號。 1-2. 自動演算最佳疏散路徑與方向，透過中繼器發送無線訊號，動態導引出口/避難方向指示燈的方向。 1-3. 記錄火場資訊，並監控中繼器、指示燈等設備狀況，主機上提供觸控面板可即時查詢紀錄，亦可透過區域網路連上主機，以 Web 查看紀錄資料。 	套	1-10	404,449

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧安全

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
			<p>1-4. 至少可連接 50 個中繼器。</p> <p>1-5. 電源 110V/220V (由機關提供)，內建備援電池，停電的備援時間至少 90 分鐘。</p> <p>2. 中繼器 1 台</p> <p>2-1. 接受主機訊號，再以無線方式連接出口/避難方向指示燈，動態導引方向。</p> <p>2-2. 至少可連接 250 個出口/避難方向指示燈，室內傳輸距離在無大型遮蔽物下可達 300 公尺以上。</p> <p>2-3. 電源 110V/220V (由機關提供)，內建備援電池，停電的備援時間至少 90 分鐘。</p> <p>3. 出口/避難方向指示燈 10 個</p> <p>3-1. 機關可依需求選擇「出口標示燈」或「避難方向指示燈(單面或雙面)」。</p> <p>3-2. 產品需符合內政部消防署制定之「出口標示燈及避難方向指示燈認可基準」。</p> <p>3-3. 設置標準需符合內政部頒布之「各類場所消防安全設備設置標準」。</p> <p>3-4. 電源 110V/220V (由機關提供)，內建備援電池，停電的備援時間至少 90 分鐘。</p> <p>4. 中繼器與出口/避難方向指示燈採用無線通訊方式，產品需通過 NCC 認</p>			

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧安全

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
			<p>證。</p> <p>5. 含介接火警受信總機(大樓需具備火警受信總機)、安裝(超過5公尺以外之電源/網路線材,費用另計)、保固1年。</p> <p>6. 提供操作手冊及1次教育訓練(約1小時)。</p> <p>7. 可於「第3組項次5~11(加值規格)」加購其他加值品項)。</p>			
3	4	<p>一般規格： 防火逃生系統—R型 火警受信總機組合方案</p>	<p>本品項介接大樓R型火警受信總機，當火災發生時系統自動演算最佳疏散路徑與方向，提供動態導引的出口/避難方向指示燈號誌，協助快速逃生。其規格需包含：</p> <p>1. 導引主機1台</p> <p>1-1. 介接大樓既有R型火警受信總機，接收煙霧、溫度等偵測訊號。</p> <p>1-2. 自動演算最佳疏散路徑與方向，透過中繼器發送無線訊號，動態導引出口/避難方向指示燈的方向。</p> <p>1-3. 記錄火場資訊，並監控中繼器、指示燈等設備狀況，主機上提供觸控面板可即時查詢紀錄，亦可透過區域網路連上主機，以Web查看紀錄資料。</p> <p>1-4. 至少可連接50個中繼器。</p> <p>1-5. 電源110V/220V(由機關提供)，內建備援電池，停電的備援時間至少90分鐘。</p> <p>2. 中繼器1台</p> <p>2-1. 接受主機訊號，再以無線方式連接出口/避難方向指示燈，動態導</p>	套	1-10	515,160

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧安全

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
			<p>引方向。</p> <p>2-2. 至少可連接 250 個出口/避難方向指示燈，室內傳輸距離在無大型遮蔽物下可達 300 公尺以上。</p> <p>2-3. 電源 110V/220V (由機關提供)，內建備援電池，停電的備援時間至少 90 分鐘。</p> <p>3. 出口/避難方向指示燈 10 個</p> <p>3-1. 機關可依需求選擇「出口標示燈」或「避難方向指示燈(單面或雙面)」。</p> <p>3-2. 產品需符合內政部消防署制定之「出口標示燈及避難方向指示燈認可基準」。</p> <p>3-3. 設置標準需符合內政部頒布之「各類場所消防安全設備設置標準」。</p> <p>3-4. 電源 110V/220V (由機關提供)，內建備援電池，停電的備援時間至少 90 分鐘。</p> <p>4. 中繼器與出口/避難方向指示燈採用無線通訊方式，產品需通過 NCC 認證。</p> <p>5. 含介接火警受信總機(大樓需具備火警受信總機)、安裝(超過 5 公尺以外之電源/網路線材，費用另計)、保固 1 年。</p> <p>6. 提供操作手冊及 1 次教育訓練(約 1 小時)。</p> <p>7. 可於「第 3 組項次 5~11 (加值規格)」加購其他加值品項)。</p>			

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧安全

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
3	5	加值規格： 防火逃生系統—中繼器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 接受主機訊號，再以無線方式連接出口/避難方向指示燈，動態導引方向。 2. 至少可連接 250 個出口/避難方向指示燈，室內傳輸距離在無大型遮蔽物下可達 300 公尺以上。 3. 電源 110V/220V (由機關提供)，內建備援電池，停電的備援時間至少 90 分鐘。 4. 產品需通過 NCC 認證。 5. 含安裝 (超過 20 公尺以外之電源/網路線材，費用另計)、保固 1 年。 	台	1-20	12,740
3	6	加值規格： 防火逃生系統—出口/ 避難方向指示燈	<ol style="list-style-type: none"> 1. 機關可依需求選擇「出口標示燈」或「避難方向指示燈 (單面或雙面)」。 2. 產品需符合內政部消防署制定之「出口標示燈及避難方向指示燈認可基準」。 3. 設置標準需符合內政部頒布之「各類場所消防安全設備設置標準」。 4. 電源 110V/220V (由機關提供)，內建備援電池，停電的備援時間至少 90 分鐘。 5. 採用無線通訊方式，產品需通過 NCC 認證。 6. 含安裝 (超過 20 公尺以外之電源線材，費用另計)、保固 1 年。 	個	1-20	7,685
3	7			個	21-100	6,767
3	8	加值規格： 防火逃生系統—地震預報	<ol style="list-style-type: none"> 1. 系統安裝於導引主機，透過外網連上雲端平台 (由網路機關提供)，整合國家地震中心/氣象局地震速報系統。 2. 可連接大樓廣播系統 (由機關提供)，接收地震速報 2 秒內發出地 	套	1-10	200,708

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧安全

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
			<p>震廣播。</p> <p>3. 傳送警報資訊到動態導引系統，即時啟動動態導引號誌，指示建築內最近的逃生出口位置。</p> <p>4. 可於「第3組項次7（加值規格）」增購地震預報音箱。</p>			
3	9	加值規格： 防火逃生系統—地震預報音箱	<p>1. 與地震預警或火警自動警報設備連動，緊急狀況時發出警示聲響，讓避難者據此逃往安全的出口或避難所。</p> <p>2. 電源110V/220V（由機關提供），內建備援電池，停電的備援時間至少90分鐘。</p> <p>3. 採用無線通訊方式，產品需通過NCC認證。</p> <p>4. 含安裝（超過20公尺以外之電源線材，費用另計）、保固1年。</p>	個	1-30	13,145
3	10	加值規格： 防火逃生系統—App功能	<p>1. 發生火警或地震時，即時推播警報訊息到使用者App（Android/iOS），並發出警報音響。</p> <p>2. 提供導引主機面板上的資訊，可顯示規劃安全逃生路徑，協助快速疏散。</p> <p>3. 管理者可監視各棟消防系統狀況，方便管理與維護。</p> <p>4. 導引主機若連上外網（網路由機關提供），則可透過雲端平台，遠端監視消防系統狀況，並遠端接收推播警報訊息。</p> <p>5. 可設定管理者/使用者權限，使用人數至少200人以上。</p>	套	1-10	96,057
3	11	加值規格： 防火逃生系統—防火	<p>1. 於防火門上裝設磁簧開關，監視防火門開關狀態。</p> <p>2. 連接動態導引號誌回傳至導引主機，可監視常閉式與常開式防火</p>	個	1-100	1,011

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧安全

智慧安全						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
		門監視器	<p>門狀態。</p> <p>3. 透過主機圖控資訊，可隨時顯示防火門目前狀態。若發生異常狀態（常閉式防火門開啟或常開式的門被關閉），則由主機警示提醒通知。</p> <p>4. 含安裝（超過20公尺以外之電源線材，費用另計）、保固1年。</p>			

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31093110)
規格清單

智慧安全						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
3	12	一般規格： 機動部署影像示警系統—微型攝影機	<p>機動部署影像示警系統結合微型攝影機，應用於動態環境機機動佈署、隱匿式或窄小空間安裝，可針對各影像物件即時警示。其規格如下：</p> <p>1. 功能規格：</p> <p>1-1. 具備隱藏式攝影機之無線影音傳輸設備，提供1組外接或內建式攝影機，具有高彈性能安裝於不同環境。</p> <p>1-2. 主機須支援Wi-Fi功能，可透過電腦或手機連線進行參數設定，認證須支援WPA2 PSK安全性設定。</p> <p>1-3. 具備本機錄影功能，支援循環錄影。</p> <p>1-4. 可設定畫面上需要被分析的區域，選擇物件識別條件，當有符合條件之情況發生，會自動產生錄影檔並通知使用者。</p> <p>1-5. 可透過Web進行影像片段回放。</p> <p>2. 技術規格：</p> <p>2-1. 串流協定支援RTSP。</p> <p>2-2. 相容ONVIF NVT通訊協定。</p> <p>2-3. 攝影機具備1080P高解析低照度能力。</p> <p>2-4. 可支援5V-5.2V DC或110V AC的電源規格輸入。</p>	套	1-20	89,525

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧安全

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
3	13		2-5. 影音編碼器至少支援 H.264 及 AAC/G.711。 2-6. 檔案儲存安全性可支援 AES-256 加密或同等級以上。 2-7. 主機錄影可支援至少 128GB 記憶卡,每組需附 32GB Class 10(含)以上記憶卡 1 張。 2-8. 具備 Wi-Fi 802.11b/g/n 及 4G LTE 無線傳輸介面。 2-9. 提供 1 年「影像分析與示警服務」,具備目標物識別能力,如人、汽車、摩托車等,可設定畫面上需要被分析的區域,選擇物件識別條件,當有符合條件之情況發生,會自動通知使用者。 2-10. 當符合辨識條件時,可透過 E-Mail 提示的方式通知使用者。 2-11. 回放之影像壓縮格式至少支援 H.264,影片封裝格式至少支援 mp4 或 3gp。 2-12. 產品需通過 NCC 認證。含保固 1 年。 2-13. 可於「第 3 組項次 20 (加值規格) 」增加「影像分析與示警服務」使用 1 年授權 2-14. 可於「第 3 組項次 21 (加值規格) 」增加「機動部署影像示警系統」1 年保固 2-15. 可於「第 3 組項次 22 (加值規格) 」增購微型攝影機 (外接鏡頭) ,本系統可支援同時安裝兩台微型攝影機 (外接鏡頭)	套	21-500	80,182

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31093110)
規格清單

智慧安全

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
3	14	一般規格： 機動部署影像示警系統－防水型遠距遙控攝影機	機動部署影像示警系統結合防水型遠距遙控攝影機，應用於動態環境機機動佈署、大範圍定點或移動式安裝拍攝並提供遠距控制，可針對各影像物件即時警示。其規格如下： 1. 功能規格： 1-1. 具遠距操控能力之防水型遠距遙控攝影機之無線影音傳輸設備，具有高彈性能安裝於不同環境。 1-2. 提供水平移動、垂直移動、鏡頭縮放以及自動/手動變焦操控。 1-3. 主機須支援 Wi-Fi 功能，可透過電腦或手機連線進行參數設定，認證須支援 WPA2 PSK 安全性設定。 1-4. 具備本機錄影功能，支援循環錄影。 1-5. 可設定畫面上需要被分析的區域，選擇物件識別條件，當有符合條件之情況發生，會自動產生錄影檔並通知使用者。 1-6. 可透過 Web 進行影像片段回放。 2. 技術規格： 2-1. 串流協定支援 RTSP。 2-2. 相容 ONVIF NVT 通訊協定。 2-3. 攝影機具備至少 30 倍光學變焦及攝影機角度調整功能。	套	1-20	116,279

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧安全

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
3	15		2-4. 攝影機具備 1080P 高解析低照度能力。 2-5. 可支援 12V DC 或 110V AC 的電源規格輸入。 2-6. 影音編碼器至少支援 H.264 及 AAC/G.711。 2-7. 檔案儲存安全性可支援 AES-256 加密或同等級以上。 2-8. 主機錄影可支援至少至 128GB 記憶卡，每組需附 32GB Class 10 (含) 以上記憶卡 1 張。 2-9. 具備 Wi-Fi 802.11 b/g/n 及 4G LTE 無線傳輸介面。 2-10. 提供 1 年「影像分析與示警服務」，具備目標物識別能力，如人、汽車、摩托車等，可設定畫面上需要被分析的區域，選擇物件識別條件，當有符合條件之情況發生，會自動通知使用者。 2-11. 當符合辨識條件時，可透過 E-Mail 提示的方式通知使用者。 2-12. 回放之影像壓縮格式至少支援 H.264，影片封裝格式至少支援 mp4 或 3gp。 2-13. 產品需通過 NCC 認證。含保固 1 年。 2-14. 可於「第 3 組項次 20 (加值規格) 」增加「影像分析與示警服務」使用 1 年授權 2-15. 可於「第 3 組項次 21 (加值規格) 」增加「機動部署影像示警系統」1 年保固	套	21-462	108,182

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧安全

智慧安全						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
3	16	一般規格： 機動部署影像示警系統—影像壓縮傳輸器	<p>機動部署影像示警系統結合影像壓縮傳輸器，應用於動態環境機機動佈署、大範圍定點或移動式安裝拍攝並提供遠距控制，可針對各影像物件即時警示。其規格如下：</p> <p>1. 功能規格：</p> <p>1-1. 具備多影音來源之影像壓縮傳輸器，提供至少 1 組 HDMI 輸出攝影機，可接取多種類型影像來源，如接取運動攝影機、DV、電腦輸出畫面、空拍機輸出畫面等等。</p> <p>1-2. 具備本機錄影功能，支援循環錄影。</p> <p>1-3. 可設定畫面上需要被分析的區域，選擇物件識別條件，當有符合條件之情況發生，會自動產生錄影檔並通知使用者。</p> <p>1-4. 可透過 Web 進行影像片段回放。</p> <p>2. 技術規格：</p> <p>2-1. 串流協定支援 RTSP。</p> <p>2-2. 相容 ONVIF NVT 通訊協定。</p> <p>2-3. 設備支援至少 1 組 HDMI 介面。</p> <p>2-4. 可支援 5V-5.2V DC 或 110V AC 的電源規格輸入。</p>	套	1-20	114,307

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧安全

智慧安全						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
3	17		2-5. 影音編碼器至少支援 H.264 及 AAC/G.711。 2-6. 檔案儲存安全性可支援 AES-256 加密或同等級以上。 2-7. 主機錄影可支援至少至 128GB 記憶卡，每組需附 32GB Class 10 (含) 以上記憶卡 1 張。 2-8. 可支援 4G LTE 無線傳輸介面。 2-9. 可支援 Wi-Fi 802.11 b/g/n 或 Ethernet 網路介面。 2-10. 提供 1 年「影像分析與示警服務」，具備目標物識別能力，如人、汽車、摩托車等，可設定畫面上需要被分析的區域，選擇物件識別條件，當有符合條件之情況發生，會自動通知使用者。 2-11. 當符合辨識條件時，可透過 E-Mail 提示的方式通知使用者。 2-12. 回放之影像壓縮格式至少支援 H.264，影片封裝格式支援 mp4 或 3gp。 2-13. 產品需通過 NCC 認證。含保固 1 年。 2-14. 可於「第 3 組項次 20 (加值規格)」增加「影像分析與示警服務」使用 1 年授權 2-15. 可於「第 3 組項次 21 (加值規格)」增加「機動部署影像示警系統」1 年保固	套	21-484	103,182

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31093110)
規格清單

智慧安全

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
3	18	一般規格： 機動部署影像示警系統—機動型高倍率攝影機	機動部署影像示警系統結合機動型高倍率攝影機，應用於動態環境機機動佈署、大範圍定點或移動式安裝拍攝並提供遠距控制，可針對各影像物件即時警示。其規格如下： 1. 功能規格： 1-1. 具遠距操控能力之機動型無線影音傳輸設備，具有高彈性能安裝於不同環境。 1-2. 提供水平移動、垂直移動、鏡頭縮放以及自動/手動變焦操控。 1-3. 主機須支援 Wi-Fi 功能，可透過電腦或手機連線進行參數設定，認證須支援 WPA2 PSK 安全性設定。 1-4. 具備本機錄影功能，支援循環錄影。 1-5. 可設定畫面上需要被分析的區域，選擇物件識別條件，當有符合條件之情況發生，會自動產生錄影檔並通知使用者。 1-6. 可透過 Web 進行影像片段回放。 2. 技術規格： 2-1. 攝影機具備 1080P 高解析低照度能力。 2-2. 串流協定支援 RTSP。 2-3. 相容 ONVIF NVT 通訊協定。	套	1-20	135,440

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧安全

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
3	19		2-4. 攝影機能支援 12V DC 供電或 110V AC 市電供電。 2-5. 攝影機具備 30 倍光學變焦及攝影機角度調整與記憶功能。 2-6. 影音編碼器支援 H.264 及 AAC。 2-7. 具備 WiFi 802.11b/g/n 及 4G LTE 無線傳輸介面，可透過電腦或手機連線進行參數設定，認證須支援 WPA2 PSK 安全性設定。 2-8. 具備本機錄影功能，支援循環錄影，檔案儲存安全性可支援 AES-256 加密等級。 2-9. 提供 1 年「影像分析與示警服務」，具備目標物識別能力，如人、汽車、摩托車等，可設定畫面上需要被分析的區域，選擇物件識別條件，當有符合條件之情況發生，會自動通知使用者。 2-10. 主機錄影可支援至 128GB 記憶卡，每組需附 32GB Class 10 (含) 以上記憶卡 1 張。 2-11. 含腳架一組。 2-12. 產品需通過 NCC 認證。含保固 1 年。 2-13. 可於「第 3 組項次 20 (加值規格)」增加「影像分析與示警服務」使用 1 年授權 2-14. 可於「第 3 組項次 21 (加值規格)」增加「機動部署影像示警系統」1 年保固	套	21-407	122,727
3	20	加值規格： 機動部署影像示警系	1. 可針對畫面中指定物件進行分析示警，搭配機動部署影像示警系統一般規格採購，可增加「影像分析與示警服務」使用 1 年授權。	套	1-500	36,400

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧安全

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
		統一增加「影像分析與示警服務」使用1年授權	<ol style="list-style-type: none"> 具備目標物(如人、汽車、摩托車等)識別能力,可設定畫面上需要被分析的區域,選擇物件識別條件,當有符合條件之情況發生,會自動以E-mail通知指定使用者。 安裝環境:單位自備Windows 7/10之個人電腦,須具備上網功能。 支援RTSP串流接取能力。 			
3	21	加值品項: 機動部署影像示警系統—增加「機動部署影像示警系統」1年保固	本品項可增加「機動部署影像示警系統」1年保固,內容包括: <ol style="list-style-type: none"> 機動部署影像示警系統之設備(包括微型攝影機、防水型遠距遙控攝影機、多功能影像壓縮傳輸器、機動型高倍率攝影機)增加1年保固 保固期間內,若影像系統軟體有更新版本,可提供升級,包括設備管理功能、影像系統及安全性等項目。 	套	1-500	11,122
3	22	加值規格: 機動部署影像示警系統—微型攝影機(外接鏡頭)	<ol style="list-style-type: none"> 本品項搭配「一般規格:機動部署影像示警系統—微型攝影機組」採購,可增購1組微型攝影機(外接鏡頭),使同時安裝兩台微型攝影機進行監控,提升使用上的彈性。 本微型攝影機(外接鏡頭)具備1080P高解析低照度能力,可延伸80公分(含)以上的長度。 採用H.264視訊壓縮技術。 攝影機本體小於45mm*30mm。 含保固1年。 	套	1-500	10,111
3	23	加值規格: 機動部署影像示警系	<ol style="list-style-type: none"> 本品項可支援遠端電力操控功能,可透過智慧型手機(Android/iOS)管理攝影機的電力開/關,提升攝影機設備之電力運用效率。 	套	1-500	8,089

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧安全

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
		統一電源切換模組	<ol style="list-style-type: none"> 2. 模組支援 5V 及 12V DC 電壓輸入,可支援一般行動電源或大容量電池電瓶。 3. 含保固 1 年。 			
3	24	加值規格: 機動部署影像示警系統 統一電源供應模組	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本品項可搭配攝影機設備使用,提供長效電力供應,以利長時間佈署需求。 2. 支援 12V DC 輸出,60AH 電量,附充電器一組。 3. 具防水箱體,附安全鎖及電線桿、路燈桿快速安裝配件。 4. 含保固 1 年。 	套	1-500	13,145
3	25	加值規格: 機動部署影像示警系統 統一影像儲存管理軟體	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本品項提供簡易即時影像匯流儲存管理功能,可支援 RTSP 影像串流,提供接取單一攝影機影像簡易儲存回放及檔案下載。 2. 提供 Web 操作及觀看介面。 3. 支援攝影機管理,可對攝影機進行遠端控制及設定。 4. 支援遠距操控功能,可遠端控制攝影機功能運作,包含 Zoom in、Zoom out、水平與垂直調整轉向。 5. 含一年軟體授權。 6. 安裝環境:單位自備電腦主機,具備網路及儲存能力。 	套	1-500	23,761
3	26	加值規格: 機動部署影像示警系統 統一AI行動邊緣運算 模組	<ol style="list-style-type: none"> 1. 適用機動佈署分析情境,模組可置放於前端或後端環境進行分析 2. 具備 Qualcomm SNPE AI 加速,可搭配影像分析與示警服務功能,在本機進行影像分析 3. 可透過 Web 或 APP 進行參數設定,接取機動部署影像示警系統攝影機影 	台	1-100	37,177

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧安全

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
			像進行分析 4. 可支援 HD 720P (1280x720) 影像輸入品質進行即時分析 5. 具備 WIFI 或 Ethernet 網路連接能力 6. 支援 5V 或 12V 或 PoE 電源供應			
3	45	一般規格： 車輛管理系統—汽車 定位與胎壓監控(公有 雲版)	提供各類汽車的無線藍芽胎壓偵測及車隊定位管理系統公有雲版，使用者可透過 App (Android/iOS) 及電腦監控多輛汽車的即時胎壓、胎溫等，管理者可透過 Web 追蹤各車輛的胎壓、胎溫、電池容量、即時定位、每天的行駛路線紀錄、時間等，其規格需包含： <ol style="list-style-type: none"> 1. 胎壓偵測器 4 個 <ol style="list-style-type: none"> 1-1. 可偵測胎壓、胎溫、電池電量等，透過藍芽傳送到胎壓監控器及手機 App，傳輸距離 30 公尺以上，至少每半分鐘傳輸 1 筆資料。 1-2. 胎壓偵測範圍：0~180psi，精確度：±1psi。 1-3. 胎溫偵測範圍：-30~85℃，精確度：±1℃。 1-4. 具備防盜設計，防水防塵達 IP57。 1-5. 含電池壽命至少 1 年。 2. 車內監控器 1 個 <ol style="list-style-type: none"> 2-1. 接收並顯示本車各輪胎的胎壓、胎溫、電池電量等即時偵測值。 2-2. 可設定胎壓、胎溫的安全警戒值(上/下限)，當超過範圍之外時會發鳴聲示警。 2-3. 含電池壽命至少 1 年。 	組	1-10	13,650

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧安全

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
			<p>3. 雲端平台與 App (Android/iOS) 功能</p> <p>3-1. 提供 App (Android/iOS) 接收並顯示本車各輪胎的胎壓、胎溫、電池電。</p> <p>3-2. 量等即時偵測值。並可將胎壓、胎溫、車輛即時位置、時間等資訊上傳雲端。</p> <p>3-3. 一輛車的偵測資訊可以分享給 100 個 App 使用者。</p> <p>3-4. 一個 App 主機使用者可以同時監控團隊的所有車輛之胎壓、胎溫。</p> <p>3-5. 管理者可透過 Web 同時監控團隊的所有車輛之胎壓、胎溫、即時定位、行駛路線、時間等。</p> <p>3-6. 當胎壓、胎溫超過安全警戒值時，APP 可發鳴聲示警。</p> <p>3-7. App (Android/iOS) 功能無使用限制，雲端平台使用授權 2 年。</p> <p>4. 無線通訊模組需通過 NCC 認證。</p> <p>5. 含軟體保固 2 年、設備保固 1 年。</p> <p>6. 可於「第 3 組項次 49~50 (加值規格)」加購汽車胎壓偵測器及車內監控器，加購之設備皆含雲端平台與 App 使用功能。</p>			
3	46	一般規格： 車輛管理系統—汽車定位與胎壓監控(私有雲版)	<p>提供各類汽車的無線藍芽胎壓偵測及車隊定位管理系統私有雲版(安裝於機關自備的主機)，使用者可透過 App (Android/iOS) 及電腦監控多輛汽車的即時胎壓、胎溫等，管理者可透過 Web 追蹤各車輛的胎壓、胎溫、電池容量、即時定位、每天的行駛路線紀錄、時間等，其規格需包含：</p> <p>1. 胎壓偵測器 4 個</p>	組	1-10	67,111

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧安全

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
			<ol style="list-style-type: none"> 1-1. 可偵測胎壓、胎溫、電池電量等，透過藍芽傳送到胎壓監控器及手機 App，傳輸距離 30 公尺以上，至少每半分鐘傳輸 1 筆資料。 1-2. 胎壓偵測範圍：0~180psi，精確度：±1psi。 1-3. 胎溫偵測範圍：-30~85℃，精確度：±1℃。 1-4. 具備防盜設計，防水防塵達 IP57。 1-5. 含電池壽命至少 1 年。 2. 車內監控器 1 個 <ol style="list-style-type: none"> 2-1. 接收並顯示本車各輪胎的胎壓、胎溫、電池電量等即時偵測值。 2-2. 可設定胎壓、胎溫的安全警戒值(上/下限)，當超過範圍之外時會發鳴聲示警。 2-3. 含電池壽命至少 1 年。 3. 管理功能與 App (Android/iOS) 功能 <ol style="list-style-type: none"> 3-1. 提供 App (Android/iOS) 接收並顯示本車各輪胎的胎壓、胎溫、電池電。 3-2. 量等即時偵測值。並可將胎壓、胎溫、車輛即時位置、時間等資訊上傳雲端。 3-3. 一輛車的偵測資訊可以分享給 100 個 App 使用者。 3-4. 一個 App 主機使用者可以同時監控團隊的所有車輛之胎壓、胎溫。 3-5. 管理者可透過 Web 同時監控團隊的所有車輛之胎壓、胎溫、即時定位、行駛路線、時間等。 			

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧安全

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
			3-6. 當胎壓、胎溫超過安全警戒值時，APP可發鳴聲示警。 4. 主機與網路（由機關自備） 4-1. CPU：Intel Core i5 4核心（含同等規格以上） 4-2. RAM：16 GB（含）以上 4-3. H/D：100 GB（含）以上 4-4. 網路頻寬：100Mbps（上傳）/100Mbps（下傳） 5. 無線通訊模組需通過NCC認證。 6. 含系統軟體保固2年、偵測器/監控器設備保固1年。			
3	47	一般規格： 車輛管理系統—機車 定位與胎壓監控(公有 雲版)	提供各類機車的無線胎壓偵測及機車定位管理系統公有雲版（安裝於機關自備的主機），使用者可透過App（Android/iOS）監控多輛機車的即時胎壓、胎溫、機車即時定位等，其規格需包含： 1. 胎壓偵測器2個 1-1. 可偵測胎壓、胎溫、電池電量等，透過藍芽傳送到手機App，傳輸距離30公尺以上，至少每半分鐘傳輸1筆資料。 1-2. 胎壓偵測範圍：0~85psi，精確度：±1psi。 1-3. 胎溫偵測範圍：-30~85°C，精確度：±1°C。 1-4. 具備防盜設計，防水防塵達IP57。 1-5. 含電池壽命至少1年。 2. 雲端平台與App（Android/iOS）功能 2-1. 提供App（Android/iOS）接收並顯示本機車各輪胎的胎壓、胎溫、	組	1-10	4,247

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧安全

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
			<p>電池電量等即時偵測值。並可將胎壓、胎溫、車輛位置、時間等資訊上傳雲端。</p> <p>2-2. 一輛機車的偵測資訊至少可以分享給100個App使用者。</p> <p>2-3. 一個App使用者至少可以遠距同時監控團隊的所有車輛之胎壓、胎溫與位置。</p> <p>2-4. 當胎壓、胎溫超過安全警戒值時，APP可發鳴聲示警。</p> <p>2-5. App(Android/iOS)功能無使用限制，雲端平台使用授權2年。</p> <p>3. 無線通訊模組需通過NCC認證。</p> <p>4. 含軟體保固2年、設備保固1年。</p> <p>5. 可於「第3組項次51(加值規格)」加購機車胎壓偵測器。</p>			
3	48	<p>一般規格： 車輛管理系統—機車定位與胎壓監控(私有雲版)</p>	<p>提供各類機車的無線胎壓偵測及機車定位管理系統組私有雲版，使用者可透過App(Android/iOS)監控多輛機車的即時胎壓、胎溫、機車即時定位等，其規格需包含：</p> <p>1. 胎壓偵測器2個</p> <p>1-1. 可偵測胎壓、胎溫、電池電量等，透過藍芽傳送到手機App，傳輸距離30公尺以上，至少每半分鐘傳輸1筆資料。</p> <p>1-2. 胎壓偵測範圍：0~85psi，精確度：±1psi。</p> <p>1-3. 胎溫偵測範圍：-30~85℃，精確度：±1℃。</p> <p>1-4. 具備防盜設計，防水防塵達IP57。</p> <p>1-5. 含電池壽命至少1年。</p>	組	1-10	53,109

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31093110)
規格清單

智慧安全

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
			<p>2. 管理功能與 App (Android/iOS) 功能</p> <p>2-1. 提供 App (Android/iOS) 接收並顯示本機車各輪胎的胎壓、胎溫、電池電量等即時偵測值。並可將胎壓、胎溫、車輛位置、時間等資訊上傳雲端。</p> <p>2-2. 一輛機車的偵測資訊至少可以分享給 100 個 App 使用者。</p> <p>2-3. 一個 App 使用者至少可以遠距同時監控團隊的所有車輛之胎壓、胎溫與位置。</p> <p>2-4. 當胎壓、胎溫超過安全警戒值時，APP 可發鳴聲示警。</p> <p>3. 主機與網路 (由機關自備)</p> <p>3-1. CPU：Intel Core i5 4 核心 (含同等規格以上)</p> <p>3-2. RAM：16 GB (含) 以上</p> <p>3-3. H/D：100 GB (含) 以上</p> <p>3-4. 網路頻寬：100Mbps (上傳) /100Mbps (下傳)</p> <p>4. 無線通訊模組需通過 NCC 認證。</p> <p>5. 含系統軟體保固 2 年、偵測器設備保固 1 年。</p> <p>6. 可於「第 3 組項次 51 (加值規格)」加購機車胎壓偵測器。</p>			
3	49	加值規格： 車輛管理系統—增購 汽車胎壓偵測器	<p>1. 可偵測胎壓、胎溫、電池電量等，透過藍芽傳送到胎壓監控器及手機 App，傳輸距離 30 公尺以上，至少每半分鐘傳輸 1 筆資料。</p> <p>2. 胎壓偵測範圍：0~180 psi，精確度：±1 psi。</p> <p>3. 胎溫偵測範圍：-30~85℃，精確度：±1℃。</p>	個	1-500	12,133

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31093110)
規格清單

智慧安全

智慧安全						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
			<ol style="list-style-type: none"> 具備防盜設計，防水防塵達 IP57。 含電池壽命至少 1 年。 			
3	50	加值規格： 車輛管理系統—增購 汽車車內監控器	<ol style="list-style-type: none"> 1 輛汽車需具備 1 個車內監控器 接收並顯示本車各輪胎的胎壓、胎溫、電池電量等即時偵測值。 可設定胎壓、胎溫的安全警戒值（上/下限），當超過範圍之外時會發鳴聲示警。 含電池壽命至少 1 年。 	個	1-100	13,145
3	51	加值規格： 車輛管理系統—增購 機車胎壓偵測器	<ol style="list-style-type: none"> 可偵測胎壓、胎溫、電池電量等，透過藍芽傳送到手機 App，傳輸距離 30 公尺以上，至少每半分鐘傳輸 1 筆資料。 胎壓偵測範圍：0~85psi，精確度：±1psi。 胎溫偵測範圍：-30~85℃，精確度：±1℃。 具備防盜設計，防水防塵達 IP57。 含電池壽命至少 1 年。 	個	1-500	3,337

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31093110)
規格清單

智慧安全

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
3	52	一般規格： 資安加密認證鎖	本品項針對電腦檔案、手機檔案及 E-mail 進行認證及加解密保護等功能，提供多種型態安全晶片防護機制。其規格如下： 1. 提供指紋生物認證、公開金鑰 (Public Key) 與個人認證碼 (PIN Code) 等多型態安全晶片保護。 2. 利用指紋生物認證或 Pin 碼啟動安全晶片，對電腦或手機的檔案與 E-mail 進行認證及加解密保護。 3. 支援 PKI 與 X.509 憑證功能 4. 支援 ISO 19794-2 指紋生物辨識智慧卡驗證功能。 5. 支援 Windows 7/8/10 及 iOS 等作業系統。 6. 具備硬體式 AES 資料加密。	個	1-50	8,463
3	53		7. 包含指紋掃瞄器、晶片智慧卡讀卡機、MicroSD 讀卡器 (最高支援 128GB) 、備份晶片智慧卡片 (1 張) 、USB 連接器等。 8. 含保固 1 年。 9. 可於「第 3 組項次 56~58 (加值規格)」加購個人數位簽章、AATL 數位憑証有效期。	個	51-200	8,081

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧安全

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
3	54	一般規格： 資安加密認證鎖(含個人數位簽章一年)	<p>本品項針對電腦檔案、手機檔案及 E-mail 進行認證及加解密保護等功能，提供多種型態安全晶片防護機制，並透過第三方公証機構之電子憑證，確保電子文件內容未遭到任何偽造、竄改。其規格如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供指紋生物認證、公開金鑰 (Public Key) 與個人認證碼 (PIN Code) 等多型態安全晶片保護。 2. 利用指紋生物認證或 Pin 碼啟動安全晶片，對電腦或手機的檔案與 E-mail 進行認證及加解密保護。 3. 支援 PKI 與 X.509 憑證功能 4. 支援 ISO 19794-2 指紋生物辨識智慧卡驗證功能。 5. 支援 Windows 7/8/10 及 iOS 等作業系統。 6. 具備硬體式 AES 資料加密。 7. 具備第三方憑證認證機構 (CA) 認證之個人數位簽章，有效期一年。 8. 包含指紋掃瞄器、晶片智慧卡讀卡機、MicroSD 讀卡器 (最高支援 128GB) 、備份晶片智慧卡片 (1 張) 、USB 連接器等。 9. 含保固 1 年。 10. 可於「第 3 組項次 56~58 (加值規格)」加購個人數位簽章、AATL 數位憑証有效期。 	套	1-50	14,156
3	55		<ol style="list-style-type: none"> 1. 延長第三方憑證認證機構 (CA) 認證之個人數位簽章，有效期一年。 	套	51-200	13,636
3	56		加值規格： 資安加密認證鎖—延長個人數位簽章一年	<ol style="list-style-type: none"> 1. 延長第三方憑證認證機構 (CA) 認證之個人數位簽章，有效期一年。 	個/年	1-200

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧安全

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
3	57	加值規格： 資安加密認證鎖－ AATL 數位憑証一年	本品項提供 PDF 文件簽章功能簽署者的身分及其簽署的文件真實性的保證，可防止文件竄改。 1. 具備第三方憑證認證機構 (CA) 認證之符合 AATL 的數位憑證。 2. 結合資安加密認證鎖內安全晶片產生的金鑰，產生數位憑證的申請請求檔，確保正確取得第三方數位憑證。 3. 使用符合 Windows CSP 標準的軟體，進行 PDF 文件簽章功能。 4. AATL 數位憑證有效期一年。	個/年	1-200	27,300
3	58	加值規格： 資安加密認證鎖－ AATL 數位憑証三年	本品項 AATL 數位憑証提供簽署者的身分及其簽署的文件真實性的保證，可防止文件竄改。 1. 具備第三方憑證認證機構 (CA) 認證之符合 AATL 的數位憑證。 2. 結合資安加密認證鎖內安全晶片產生的金鑰，產生數位憑證的申請請求檔，確保正確取得第三方數位憑證。 3. 使用符合 Windows CSP 標準的軟體，進行 PDF 文件簽章功能。 4. AATL 數位憑證有效期三年。	個/年	1-200	54,601

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31093110)
規格清單

智慧環保

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
4	1	一般規格： 用電管理系統－智慧 鈎表型系統（公有雲 版）	<p>本品項提供用電管理系統，提供用電資訊分析、一般用電需量控制（總表）、用電組成結構、異常警示等功能。其規格需包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 智慧鈎表（勾掛線徑 10-35 mm 電線） 3 個： 可以無線傳輸技術（如：BLE 等）將用電資訊傳送到通訊閘道器（至少每分鐘傳送 4 次），適用於電力（AC 600V 以下）之建築空間。 通訊閘道器 1 個 <ol style="list-style-type: none"> 蒐集智慧鈎表的用電數據，上傳雲端儲存與分析。 無線傳輸距離：在無遮蔽物下與智慧鈎表的距離至少 50 公尺。 支援智慧鈎表數量：可同時支援 200 個以上智慧鈎表。 透過無線通訊（如：WiFi、4G、NB-IoT、Sub-1G 等）傳送用電資訊到雲端平台，通訊環境由機關提供。 雲端分析平台（1 年授權）： <ol style="list-style-type: none"> 提供帳戶取用與權限管理。 提供用電裝置設定管理。 提供即時用電量查詢。 提供歷史用電量查詢。 提供用電警示條件設定（包含電流、電壓、溫度等警示條件），當發生異常時會自動發送 e-mail 或 App 的警示通知。 可經由智慧型手機 App（Android/iOS）或電腦 web 遠端查詢即時及歷史用電狀態及分析結果。 	套	1-50	12,639

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31093110)
規格清單

智慧環保

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
			5. 產品需通過 NCC 認證。 6. 含安裝、保固 1 年。 備註：可於「第 4 組項次 2~23 (加值規格) 」增購加值品項。			
4	2	加值規格： 用電管理系統－智慧 鈎表(勾掛線徑 10 mm 以下電線)	本品項可結合「智慧鈎表型系統 (公有雲版) 」使用，以無線傳輸技術將用電資訊傳送到通訊閘道器，再上傳雲端。其規格需包含：	個	1-50	2,063
4	3		1. 勾掛於線徑 10 mm 以下電線，可即時量測用電資訊、環境溫度 (過熱警示) 。 2. 用電測量範圍：300mA~50A RMS，電流精準度 1% (含) 以內，適用於 AC 600V 以下。 3. 以無線傳輸技術 (如：BLE 等) 將用電資訊傳送到通訊閘道器 (至少每分鐘傳送 4 次) ，再上傳雲端，含雲端分析平台 (1 年授權) 。 4. 產品需通過 NCC 認證。 5. 含安裝、保固 1 年。			
4	4	加值規格： 用電管理系統－智慧 鈎表(勾掛線徑 16 mm 以下電線)	本品項可結合「智慧鈎表型系統 (公有雲版) 」使用，以無線傳輸技術將用電資訊傳送到通訊閘道器，再上傳雲端。其規格需包含：	個	1-50	2,326

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31093110)
規格清單

智慧環保

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
4	5		2. 用電測量範圍：600mA~120A RMS，電流精準度1%（含）以內，適用於AC 600V以下。 3. 以無線傳輸技術（如：BLE等）將用電資訊傳送到通訊閘道器（至少每分鐘傳送4次），再上傳雲端，含雲端分析平台（1年授權）。 4. 產品需通過NCC認證。 5. 含安裝、保固1年。	個	51-200	2,151
4	6	加值規格： 用電管理系統—智慧 鈎表(勾掛線徑24mm 以下電線)	本品項可結合「智慧鈎表型系統（公有雲版）」使用，以無線傳輸技術將用電資訊傳送到通訊閘道器，再上傳雲端。其規格需包含： 1. 勾掛於線徑24mm以下電線，可即時量測用電資訊、環境溫度（過熱警示）。 2. 用電測量範圍：2A~250A RMS，電流精準度1%（含）以內，適用於AC 600V以下。	個	1-50	2,967
4	7		3. 以無線傳輸技術（如：BLE等）將用電資訊傳送到通訊閘道器（至少每分鐘傳送4次），再上傳雲端，含雲端分析平台（1年授權）。 4. 產品需通過NCC認證。 5. 含安裝、保固1年。	個	51-200	2,731

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧環保

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
4	8	加值規格： 用電管理系統－智慧 鈎表(勾掛線徑 35 mm 以下電線)	本品項可結合「智慧鈎表型系統(公有雲版)」使用，以無線傳輸技術將用電資訊傳送到通訊閘道器，再上傳雲端。其規格需包含：	個	1-50	3,289
4	9		1. 勾掛於線徑 35 mm 以下電線，可即時量測用電資訊、環境溫度(過熱警示)。 2. 用電測量範圍：3A~350A RMS，電流精準度 1% (含) 以內，適用於 AC 600V 以下。 3. 以無線傳輸技術(如：BLE 等)將用電資訊傳送到通訊閘道器(至少每分鐘傳送 4 次)，再上傳雲端，含雲端分析平台(1 年授權)。 4. 產品需通過 NCC 認證。 5. 含安裝、保固 1 年。	個	51-200	3,030
4	10	加值規格： 用電管理系統－智慧 鈎表(勾掛線徑 80mm 以下電線)	本品項可結合「智慧鈎表型系統(公有雲版)」使用，以無線傳輸技術將用電資訊傳送到通訊閘道器，再上傳雲端。其規格需包含：	個	1-100	8,509
			1. 軟管式，勾掛於線徑 80 mm 以下電線，可即時量測用電資訊、環境溫度(過熱警示)。 2. 用電測量範圍：2A~1000A RMS，電流精準度 1% (含) 以內，適用於 AC 600V 以下。 3. 以無線傳輸技術(如：BLE 等)將用電資訊傳送到通訊閘道器(至少每分鐘傳送 4 次)，再上傳雲端，含雲端分析平台(1 年授權)。 4. 產品需通過 NCC 認證。 5. 含安裝、保固 1 年，不含電源插座。			

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧環保

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
4	11	<p>加值規格： 用電管理系統－智慧 鈎表（勾掛線徑 105mm 以下電線）</p>	<p>本品項可結合「智慧鈎表型系統（公有雲版）」使用，以無線傳輸技術將用電資訊傳送到通訊閘道器，再上傳雲端。其規格需包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 軟管式，勾掛於線徑 105 mm 以下電線，可即時量測用電資訊、環境溫度（過熱警示）。 2. 用電測量範圍：3A~2000A RMS，電流精準度 1%（含）以內，適用於 AC 600V 以下。 3. 以無線傳輸技術（如：BLE 等）將用電資訊傳送到通訊閘道器（至少每分鐘傳送 4 次），再上傳雲端，含雲端分析平台（1 年授權）。 4. 產品需通過 NCC 認證。 5. 含安裝、保固 1 年，不含電源插座。 	個	1-100	10,811
4	12	<p>加值規格： 用電管理系統－智慧 鈎表（勾掛線徑 180mm 以下電線）</p>	<p>本品項可結合「智慧鈎表型系統（公有雲版）」使用，以無線傳輸技術將用電資訊傳送到通訊閘道器，再上傳雲端。其規格需包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 軟管式，勾掛於線徑 180 mm 以下電線，可即時量測用電資訊、環境溫度（過熱警示）。 2. 用電測量範圍：5A~3000A RMS，電流精準度 1%（含）以內，適用於 AC 600V 以下。 3. 以無線傳輸技術（如：BLE 等）將用電資訊傳送到通訊閘道器（至少每分鐘傳送 4 次），再上傳雲端，含雲端分析平台（1 年授權）。 4. 產品需通過 NCC 認證。 5. 含安裝、保固 1 年，不含電源插座。 	個	1-100	13,768

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31093110)
規格清單

智慧環保

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
4	13	加值規格： 用電管理系統－智慧 鈎表（含設備溫度量 測，勾掛線徑 24 mm 以下電線）	本品項可量測用電資訊及溫度，結合「智慧鈎表型系統（公有雲版）」使用，以無線傳輸技術將用電資訊傳送到通訊閘道器，再上傳雲端。其規格需包含： 1. 勾掛於線徑 24 mm 以下電線，可即時量測用電資訊、電器設備溫度（過熱警示）。 2. 用電測量範圍：2A~250A RMS，電流精準度 1%（含）以內，適用於 AC 600V 以下。溫度測量範圍：攝氏溫度 0-100 度，溫度精準度±2°C（含）以內。 3. 以無線傳輸技術（如：BLE 等）將用電資訊傳送到通訊閘道器（至少每分鐘傳送 4 次），再上傳雲端，含雲端分析平台（1 年授權）。 4. 產品需通過 NCC 認證。 5. 含安裝、保固 1 年，不含電源插座。	個	1-50	4,614
4	14			個	51-200	4,473
4	15	加值規格： 用電管理系統－智慧 鈎表（含設備溫度量 測，勾掛線徑 35 mm 以下電線）	本品項可量測用電資訊及溫度，結合「智慧鈎表型系統（公有雲版）」使用，以無線傳輸技術將用電資訊傳送到通訊閘道器，再上傳雲端。其規格需包含： 1. 勾掛於線徑 35 mm 以下電線，可即時量測用電資訊、電器設備溫度（過熱警示）。 2. 用電測量範圍：3A~350A RMS，電流精準度 1%（含）以內，適用於 AC	個	1-50	5,356

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧環保

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
4	16		<p>600V 以下。溫度測量範圍：攝氏溫度 0-100 度，溫度精準度$\pm 2^{\circ}\text{C}$ (含) 以內。</p> <p>3. 以無線傳輸技術(如：BLE 等)將用電資訊傳送到通訊閘道器(至少每分鐘傳送 4 次)，再上傳雲端，含雲端分析平台(1 年授權)。</p> <p>4. 產品需通過 NCC 認證。</p> <p>5. 含安裝、保固 1 年，不含電源插座。</p>	個	51-200	5,214
4	17	加值規格： 用電管理系統－智慧 直流電鉤表(勾掛線徑 16 mm 以下電線)	<p>本品項可量測直流用電，結合「智慧鉤表型系統(公有雲版)」使用，以無線傳輸技術將用電資訊傳送到通訊閘道器，再上傳雲端。其規格需包含：</p> <p>1. 勾掛於線徑 16 mm 以下電線，可即時量測用電資訊、環境溫度(過熱警示)。</p> <p>2. 用電測量範圍:0.3A~20A DC，電流精準度 3%(含)以內，適用於 DC 900V 以下。</p>	個	1-50	2,083
4	18		<p>3. 以無線傳輸技術(如：BLE 等)將用電資訊傳送到通訊閘道器(至少每分鐘傳送 4 次)，再上傳雲端，含雲端分析平台(1 年授權)。</p> <p>4. 產品需通過 NCC 認證。</p> <p>5. 含安裝、保固 1 年。</p>	個	51-200	1,838
4	19	加值規格： 用電管理系統－無線 溫度盒	<p>本品項可增購公有雲版無線溫度盒，可以無線傳輸技術將溫度資訊傳送到通訊閘道器，再上傳雲端。其規格需包含：</p> <p>1. 可即時量測溫度資訊(過熱警示)。</p>	個	1-50	1,989

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧環保

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
4	20		<ol style="list-style-type: none"> 溫度測量範圍：攝氏溫度 0-100 度，溫度精準度±2°C（含）以內。 以無線傳輸技術（如：BLE 等）將用電資訊傳送到通訊閘道器（至少每分鐘傳送 4 次），再上傳雲端，含雲端分析平台（1 年授權）。 產品需通過 NCC 認證。 含安裝、保固 1 年。 	個	51-200	1,838
4	21	加值規格： 用電管理系統－智慧 鈎表型系統通訊閘道 器	本品項可增購公有雲版通訊閘道器，其規格需包含： <ol style="list-style-type: none"> 蒐集智慧電表的用電數據，上傳雲端儲存與分析。 無線傳輸距離：與智慧鈎表的可視距離至少 50 公尺。 支援數量：可同時支援無線傳輸智慧鈎表 200 個以上。 透過無線通訊（如：WiFi、4G、NB-IoT、Sub-1G 等傳送用電資訊到雲端平台，通訊環境由機關提供。 產品需通過 NCC 認證。 含安裝、保固 1 年。 	個	1-10	2,572
4	22		<ol style="list-style-type: none"> 透過無線通訊（如：WiFi、4G、NB-IoT、Sub-1G 等傳送用電資訊到雲端平台，通訊環境由機關提供。 產品需通過 NCC 認證。 含安裝、保固 1 年。 	個	11-50	2,295
4	23	加值規格： 用電管理系統－增加 智慧鈎表型系統雲端 分析平台（1 年授權）	本品項增加智慧鈎表的雲端分析使用授權 1 年。其規格需包含： <ol style="list-style-type: none"> 提供帳戶取用與權限管理。 提供用電裝置設定管理。 提供即時用電量查詢。 提供歷史用電量查詢。 提供用電警示條件設定（包含電流、電壓、溫度等警示條件）。 	個/年	1-500	404
4	24	一般規格：	本品項提供用電管理系統，提供用電資訊分析、一般用電需量控制（總表）、	套	1-10	128,413

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧環保

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
		用電管理系統—智慧電表型系統(基礎私有雲版)	<p>用電組成結構、異常警示等功能。其規格需包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 三相智慧電表 1 個： <ol style="list-style-type: none"> 1-1. 可將用電資訊傳送至通訊閘道器，再傳到微型系統主機。 1-2. 電力迴路的用電資訊監控點（例如：空調、照明、設備等用電）。 1-3. 具備數位儀表板。 1-4. 以有線方式至少可連接 24 個比流器，與比流器距離可達 20 公尺。 1-5. 提供多樣單相、三相電量參數（電壓、電流、有效功率、無效功率、視在功率、功率因數、頻率、有效電能等）。 1-6. 適用於電力（AC 600V 以下）之建築空間。 2. 比流器 3 個（可於第 4 組項次 16—21 任選）： <ol style="list-style-type: none"> 2-1. 電流比規格 50/5A~3000/5A（視現場條件規格配置） 2-2. 精準度 1% 3. 通訊閘道器 1 個： <ol style="list-style-type: none"> 3-1. 可作為同樓層的資料傳輸通訊功能。 3-2. 以有線傳輸方式將智慧電表的用電資訊傳送給微型系統主機。 4. 微型系統主機 1 台： <ol style="list-style-type: none"> 4-1. 資料儲存容量 128GB（含）以上。 4-2. 可連接 30 個以上智慧電表。 5. 可經由智慧型手機 App 或電腦 web 遠端查詢即時及歷史用電狀態及分析結果。 			

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31093110)
規格清單

智慧環保

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
			<p>6. 可設定異常用電條件(包含電流、電壓等警示條件)，當發生異常時會自動發送 e-mail 或 App 的警示通知。</p> <p>7. 產品需通過 NCC 認證。</p> <p>8. 包含安裝、線路工程佈建與施工耗材、保固 1 年。</p> <p>備註：可於「第 4 組項次 26~35 (加值規格)」增購智慧電表、比流器及通訊閘道器、網路交換器。</p>			
4	25	一般規格： 用電管理系統—智慧電表型系統 (進階私有雲版)	<p>本品項提供用電管理系統，提供用電資訊分析、一般用電需量控制(總表)、用電組成結構、異常警示等功能。其規格需包含：</p> <p>1. 三相智慧電表 1 個： 1-1. 可將用電資訊傳送至通訊閘道器，再傳到微型系統主機。 1-2. 電力迴路的用電資訊監控點(例如：空調、照明、設備等用電)。 1-3. 具備數位儀表板。 1-4. 以有線方式至少可連接 24 個比流器，與比流器距離可達 20 公尺。 1-5. 提供多樣單相、三相電量參數(電壓、電流、有效功率、無效功率、視在功率、功率因數、頻率、有效電能等)。</p> <p>1-6. 適用於電力(AC 600V 以下)之建築空間。</p> <p>2. 比流器 3 個(可於第 4 組項次 16—21 任選)： 2-1. 電流比規格 50/5A~3000/5A(視現場條件規格配置) 2-2. 精準度 1%</p> <p>3. 通訊閘道器 1 個：</p>	台	1-10	515,536

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧環保

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
			3-1. 可作為同樓層的資料傳輸通訊功能。 3-2. 以有線傳輸方式將智慧電表的用電資訊傳送給微型系統主機。 4. 高階系統主機 1 台： 4-1. 資料儲存容量 4TB (含) 以上。 4-2. 可連接 100 個以上智慧電表。 5. 可經由智慧型手機 App 或電腦 web 遠端查詢即時及歷史用電狀態及分析結果。 6. 可設定異常用電條件 (包含電流、電壓等警示條件)，當發生異常時會自動發送 e-mail 或 App 的警示通知。 7. 產品需通過 NCC 認證。 8. 包含安裝、線路工程佈建與施工耗材、保固 1 年。 備註：可於「第 4 組項次 26~35 (加值規格)」增購智慧電表、比流器及通訊閘道器、網路交換器。			
4	26	加值規格： 用電管理系統—單相智慧電表	本品項增加一個單相可遠端控制啟閉電力迴路的用電資訊監控 (例如：空調、照明、設備等用電)。 1. 適用於 220V~110V 電壓之建築空間，支援 1P3W 或 1P2W。 2. 提供單相電量參數 (電壓、電流、有效功率、無效功率、視在功率、功率因數、頻率、有效電能等)，具備數位儀表板顯示。 3. 包含安裝、線路工程佈建與施工耗材、保固 1 年。	個	1-200	12,326
4	27	加值規格：	本品項增加一個三相電力迴路的用電資訊監控 (例如：空調、照明、設備等	台	1-200	13,437

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧環保

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
		用電管理系統—三相智慧電表	<p>用電)。</p> <ol style="list-style-type: none"> 適用於 600V~110V 電壓之建築空間，支援 3P3W 或 3P4W。 提供三相電量參數 (電壓、電流、有效功率、無效功率、視在功率、功率因數、頻率、有效電能等)，具備數位儀表板顯示。 以有線方式可連接 3 個比流器 (可於第 4 組項次 16-21 加值規格選購)，再將用電資訊經通訊閘道器傳送到微型系統主機。 包含安裝、線路工程佈建與施工耗材、保固 1 年。 			
4	28	加值規格： 用電管理系統—多迴路智慧電表	<p>本品項增加單向 24 電力迴路或三相 8 電力迴路的用電資訊監控 (多點監控，例如：空調、照明、設備等用電)</p> <ol style="list-style-type: none"> 適合於 220V~110V 電壓之建築空間，可混合搭配使用，如 1P2W, 3P4W。 提供多樣單相、三相電量參數 (電壓、電流、有效功率、無效功率、視在功率、功率因數、頻率、有效電能等)，具備數位儀表板顯示。 以有線方式至少可連接 24 個比流器 (可於第 4 組項次 16-21 加值規格選購)，與比流器距離可達 20 公尺，再將用電資訊經通訊閘道器傳送到微型系統主機。 包含安裝、線路工程佈建與施工耗材、保固 1 年。 	台	1-100	31,559
4	29	加值規格： 用電管理系統—比流器 60/5A	<p>本品項為量測電力迴路所需的電流轉換設備，連接智慧電表進行用電分析。</p> <ol style="list-style-type: none"> 電流比 60/5A，精度：0.5%。 使用電壓：600Vac 以下 (含)。 使用頻率：50~1KHz。 	個	1-500	810

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31093110)
規格清單

智慧環保

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
			4. 含保固1年。			
4	30	加值規格： 用電管理系統—比流器 100/5A	本品項為量測電力迴路所需的電流轉換設備，連接智慧電表進行用電分析。 1. 電流比 100/5A，精度：0.5%。 2. 使用電壓：600Vac 以下（含）。 3. 使用頻率：50~1KHz。 4. 含保固1年。	個	1-500	1,155
4	31	加值規格： 用電管理系統—比流器 200/5A	本品項為量測電力迴路所需的電流轉換設備，連接智慧電表進行用電分析。 1. 電流比 200/5A，精度：0.5%。 2. 使用電壓：600Vac 以下（含）。 3. 使用頻率：50~1KHz。 4. 含保固1年。	個	1-500	1,511
4	32	加值規格： 用電管理系統—比流器 300/5A	本品項為量測電力迴路所需的電流轉換設備，連接智慧電表進行用電分析。 1. 電流比 300/5A，精度：0.5%。 2. 使用電壓：600Vac 以下（含）。 3. 使用頻率：50~1KHz。 4. 含保固1年。	個	1-500	1,511
4	33	加值規格： 用電管理系統—比流器 400/5A	本品項為量測電力迴路所需的電流轉換設備，連接智慧電表進行用電分析。 1. 電流比 400/5A，精度：0.5%。 2. 使用電壓：600Vac 以下（含）。 3. 使用頻率：50~1KHz。	個	1-500	1,847

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧環保

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
			4. 含保固1年。			
4	34	加值規格： 用電管理系統—比流器 600/5A	本品項為量測電力迴路所需的電流轉換設備，連接智慧電表進行用電分析。 1. 電流比 600/5A，精度：0.5%。 2. 使用電壓：600Vac 以下（含）。 3. 使用頻率：50~1KHz。 4. 含保固1年。	個	1-500	2,621
4	35	加值規格： 用電管理系統—智慧電表型系統通訊閘道器	1. 增加一個樓層的資料傳輸通訊功能。 2. 以有線傳輸方式將智慧電表的用電資訊傳送給微型系統主機。 3. 包含安裝、保固1年。	個	1-100	7,553
4	36	加值規格： 用電管理系統—智慧電表型系統集線器	本品項為一處網路匯流的資料傳輸通訊設備，串聯各個通訊閘道器。 1. 以 RJ45 有線傳輸方式將智慧電表的用電資訊傳送給微型系統主機。 2. 16埠 10/100Mbps。 3. 全/半雙工傳輸乙太網路/高速乙太網路。 4. 包含安裝、保固1年。	個	1-50	9,403

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31093110)
規格清單

智慧環保

智慧環保						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
4	47	一般規格： 資源回收系統一瓶罐回收機	<p>本品項以密閉、壓縮的瓶罐回收機，結合 APP (Android/iOS) 或電子錢包與雲端監控管理，針對寶特瓶、鋁鐵罐等，提供 24 小時資源回收服務。其規格需包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 瓶罐回收機功能：回收寶特瓶、鋁罐、鐵罐等，並具備回收物辨識功能，防止非回收物品進入。 2. 壓縮後回收量 400 個(含)以上的寶特瓶及 600 個(含)以上的鐵鋁罐。具備密閉、壓縮等功能。 3. 具備回饋功能：結合 APP (Android/iOS) 或電子錢包，當回收數量達到回饋標準時(可由機關自訂)，可提供回饋金或回饋點數給使用者。 4. 管理方式 	台/年	1-10	227,503

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31093110)
規格清單

智慧環保

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
4	48		4-1. 提供 24 小時瓶罐資源回收服務。 4-2. Web 遠端監控方式，監控回收量，當達到上限時，主動通知機關安排資源回收車回收瓶罐，減少定期巡邏成本。 4-3. 遠端監控回收機設備狀況，提供維修服務。 4-4. 提供設備使用情形及回饋金或回饋點數統計報表。 5. 營運收支：回饋金及資源回收收入由機關自理。 6. 電源（110V 或 220V）、網路通訊（WiFi 或 4G）由機關提供。 7. 含安裝、拆除。超過 5 公尺以外之電源線材及戶外遮雨棚建置（費用另計）。 8. 故障通報隔日起算，2 個工作日內到場維修，一般問題當天修復，零件損壞 5 個工作日內更換修復。	台/年	11-100	181,818

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧環保

組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
4	49	一般規格： 資源回收系統—垃圾機	<p>本品項以密閉、壓縮、冷藏的垃圾機，結合 APP (Android/iOS) 或電子錢包與雲端監控管理，針對一般垃圾，提供 24 小時一般垃圾回收。其規格需包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 智慧垃圾機功能：回收分類後之一般垃圾，壓縮後回收重量 200KG (含) 以上，具備密閉、壓縮、冷藏、除臭、重量量測等功能。 具備收費功能：結合 APP (Android/iOS) 或電子錢包，可由機關自訂收費標準，使用者依垃圾重量支付費用，無須購買專用垃圾袋。 管理方式 <ol style="list-style-type: none"> 3-1 提供 24 小時一般垃圾回收服務。 3-2 Web 遠端監控方式，監控垃圾量，當達到滿位時，主動通知通知機關安排清潔車進行清運，減少垃圾車定期巡邏成本。 3-3 遠端監控垃圾機設備狀況，提供維修服務。 3-4 提供設備使用情形及收費統計報表。 營運收支：服務收入及清運費由機關自理。 電源 (3 相 220V / 3 相 380V+單相 220V) 網路通訊 (WiFi 或 4G) 由機關提供。 含安裝、拆除。超過 5 公尺以外之電源線材及戶外遮雨棚建置 (費用另計)。 故障通報隔日起算，2 個工作日內到場維修，一般問題當天修復，零件損壞 5 個工作日內更換修復。 	台/年	1-10	384,226
4	50			台/年	11-100	359,596

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧教育						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
6	1	一般規格： 科技領域教材－物聯網入門版	<p>本品項提供科技領域教材。其規格需包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 學習重點：包含數學邏輯、高階程式設計、物聯網等科目。以網頁拖拉積木式程式的方式，學習各種物聯網應用範例及解答。 教材內容：需具備物聯網開發板、傳感器套件（蜂鳴器、按鈕、全彩LED等）、線上教學平台及開發板模擬器等。 教材文件：廠商需提供教材文件紙本或電子檔案。 學習年齡：國小四年級（含）以上。 含保固1年。 	套	1-50	961
6	2			套	51-200	836
6	3	一般規格： 科技領域教材－物聯網體感版	<p>本品項提供科技領域教材。其規格需包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 學習重點：包含數學邏輯、高階程式設計、物聯網等科目。以網頁拖拉積木式程式的方式，透過物聯網體感版，學習各種物聯網應用範例及解答。 教材內容：體感版本身即內建傳感器套件，比入門款的外接傳感器多增加了光度感應器、溫度傳感器、多軸感測器等。 教材文件：廠商需提供教材文件紙本或電子檔案。 學習年齡：國小四年級（含）以上。 含保固1年。 	套	1-50	1,001
6	4			套	51-200	909

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧教育						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
6	5	一般規格： 科技領域教材－物聯網自走車	本品項提供科技領域教材。其規格需包含： 1. 學習重點：以網頁拖拉積木程式的方式，學習物聯網自走車的控制，包括：循跡、避障、紅外線遙控、顏色感測等功能。 2. 教材內容：需具備物聯網體感版、自走車套件（循跡傳感器、按鈕、全彩LED、充電座、顏色偵測、超聲波測距模組等等）、線上教學平台及開發板模擬器等。 3. 教材文件：廠商需提供教材文件紙本或電子檔案。 4. 學習年齡：國小四年級（含）以上。 5. 含保固1年。	套	1-50	2,415
6	6			套	51-200	2,091
6	7	一般規格： 科技領域教材－物聯網插座	本品項提供科技領域教材。其規格需包含： 1. 學習重點：以網頁拖拉積木程式的方式，學習插座基本控制、透過手機控制家電等。 2. 教材內容：需具備物聯網開發板、插座套件、傳感器套件（超音波、按鈕等）、線上教學平台及開發板模擬器等。 3. 教材文件：廠商需提供教材文件紙本或電子檔案。 4. 學習年齡：國中四年級（含）以上。 5. 含保固1年。	套	1-50	3,539
6	8			套	51-200	3,232

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31093110)
規格清單

智慧教育						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
6	9	一般規格： 科技領域教材－物聯網空污偵測	<p>本品項提供科技領域教材。其規格需包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 學習重點：以網頁拖拉積木程式的方式，實作以物聯網空氣偵測器，監控空氣品質，並建立警示機制，可使用 Google 地圖查看各站空氣品質等。 教材內容：需具備物聯網開發板、空氣品質偵測套件、傳感器套件（蜂鳴器、按鈕等）、線上教學平台及開發板模擬器等。 教材文件：廠商需提供教材文件紙本或電子檔案。 學習年齡：國小四年級（含）以上。 含保固 1 年。 	套	1-50	1,498
6	10			套	51-200	1,327
6	29	一般規格： 桌面觸控互動投影機	<p>本品項為桌面觸控互動投影機，提供教育單位將教學或討論畫面投影在桌上，並用手指直接在桌上操作畫面，提升教學小組討論效益。其規格需包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 解析度：至少 1280*720P。 投影機亮度：200-250 流明，LED 使用壽命 10,000 小時。 投射尺寸：20-100 英寸；投射比：0.39。 互動方式：可藉由手指或筆觸控投影畫面，至少含 10 個觸控點。 	組	1-5	23,336

經濟部中小企業處「109年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31093110)
規格清單

智慧教育						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	契約價格
6	30		5. 內建 Android 作業系統。 6. 具備 WiFi 無線連網功能，可上網操作。 7. 支援各類型多媒體檔案格式（如：MP4、mpeg、pptx、jpg 等），可連接電腦、USB 隨身碟、WiFi 上網等各種內容作教學或討論投影。 8. 內建喇叭擴音功能。 9. 具備 USB、HDMI、耳機、4G SIM 等連接埠。 10. 含保固 1 年。	組	6-30	21,000