

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧創新									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
1	1	一般規格： 團體語音導覽系統	<p>本品項提供機關單位具導覽服務需求並同時可即時接收語音聆聽導覽，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。</p> <p>其規格需包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 需提供一對多主機(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、聆聽導覽員的現場解說。 2. 主機訊號範圍：在無遮蔽物下可達半徑 50 公尺。其電池續航力：開機至少可連續使用 8 小時，支援 QC3 (含) 以下快速充電規格。 3. 導覽員收音設備需提供即時收音功能，並可同時連結語音導覽系統主設備傳輸語音 5.8G Wi-Fi 訊號；同時具連結導覽系統主機設備與語音傳輸軟體功能。 	台/年	1-20	47,250	47,776	聲麥無線有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧創新

組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			4. 包含系統安裝與操作教育訓練一小時。 5. 認證要求：全套通訊設備通過 NCC 認證。 6. 提供全套設備之一年使用授權。 7. 本品項內容包含 App，廠商所提供之 App 應於機關下訂前，通過「行動應用 App 基本資安檢測」。						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧創新									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
1	2	一般規格： AI 團體語音通訊系統	<p>本品項提供機關單位具即時語音 AI 轉譯服務時，並可供聽眾透過其個人手機，即時接收講師的 AI 轉譯語音。</p> <p>其規格需包含：</p> <p>需提供一對多主機(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) 安裝語音系統 App，以手機接收、聆聽講師的 AI 翻譯語音。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主機訊號範圍：在無遮蔽物下可達半徑 50 公尺。其電池續航力：開機至少可連續使用 8 小時，支援 QC3 (含) 以下快速充電規格。 2. 講師收音設備需可連結雲端語音 AI 轉譯服務。同時雙工連結語音導覽系統主設備，傳輸轉譯之語音訊號之設備。其設備並可設定語音 AI 輸出語言之介面軟體。 3. 包含系統安裝與操作教育訓練 1 小時。 	台/年	1-20	94,500	95,551	聲麥無線有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧創新

組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			4. 認證要求：通訊設備需通過NCC認證。 5. 需提供一年設備使用授權。 6. 本品項提供100小時AI翻譯服務時數。 7. 本品項內容包含App,廠商所提供之App應於機關下訂前,通過「行動應用App基本資安檢測」。 8. 可於「第1組第3~4項次(加值規格)增購AI服務時數」。						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧創新									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
1	3	增值規格：AI服務時數100小時	其規格需包含： 本品項為「一般規格：AI團體語音通訊系統方案」專用線上AI翻譯服務時數品項。 內含AI線上服務時數100小時。	套	1-10	34,650	35,035	聲麥無線有限公司	資本門
1	4	增值規格： AI服務時數500小時	其規格需包含： 本品項為「一般規格：AI團體語音通訊系統方案」專用線上AI翻譯服務時數品項。 內含AI線上服務時數500小時。	套	1-10	141,750	143,327	聲麥無線有限公司	資本門
1	5	一般規格： 無人機系統—四軸無人機	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： 1. 四軸無人機規格： 1-1. 對角馬達軸距：200mm(含)以上。 1-2. 最大上升速度：2.5 m/s(含)以上。 1-3. 最大下降速度：2.5 m/s(含)以上。	組	1-5	108,000	109,201	奧榮科技股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧創新									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
1	6		1-4. 最大速度：10 m/s (含) 以上。 1-5. 抗風性(WMO): 最大抗風程度可達4級風(含)以下或瞬間風速達每秒8公尺(含)以下。 1-6. 定位系統：GPS/GLONASS，精確度：垂直：±0.5 m，水平：±1.5m。 1-7. 最大起飛重量：3 Kgs(含)以上。 1-8. 懸停時間：無負載20分鐘(含)以上。 1-9. 額外酬載上限：0.15 Kg(含)以上。 1-10. 認證要求：相關通訊模組需通過NCC認證。 1-11. 無人機廠牌和型號須登錄在「交通部民航局遙控無人機	組	6-20	107,100	108,182	奧榮科技股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧創新

組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>資訊管理系統」</p> <p>2. 遙控器規格：</p> <p>2-1. 2.4GHz/5.8GHz/4G LTE/其他合法射頻 (Radio Frequency)，無線遙控器。</p> <p>2-2. 可控制至少六通道(含)以上動作。</p> <p>2-3. 最大控制距離：至少 0.8 公里(無障礙視野)。</p> <p>2-4. 認證要求：遙控器需通過 NCC 認證。</p> <p>3. 含專業無人機攜行箱，可固定放置無人機主體，可達防撞、防摔之功用。</p> <p>4. 含基本系統介紹/飛行控制/拍攝操作之教育訓練 1 小時(含)以上。</p> <p>5. 無人機、遙控器保固 1 年，電池保固 1 個月。</p> <p>6. 可於「第 1 組項次 15~18、22 項次(加值規格)」購買加值品項。</p>						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧創新

組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
1	7	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。</p> <p>其規格需包含：</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. 最大上升速度：5 m/s (含) 以上</p> <p>1-3. 最大下降速度：3 m/s (含) 以上</p> <p>1-4. 最大速度：10 m/s (含) 以 上</p>	組	1-10	333,550	337,260	奧榮科技 股份有限 公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧創新									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
1	8		1-5. 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(含)以下。 1-6. 定位系統：GPS/GLONASS，精確度：垂直：±0.5 m，水平：±1.5 m 1-7. 最大起飛重量：15 Kgs。 1-8. 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) 1-9. 額外酬載上限：3Kg(含)以上 1-10. 認證要求：相關通訊模組需通過NCC認證。 1-11. 無人機廠牌和型號須登錄在「交通部民航局遙控無人機資訊管理系統」 2. 遙控器規格： 2-1. 2.4GHz/5.8GHz/4G LTE/其他	組	11-50	316,050	319,242	奧榮科技股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧創新									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			合法射頻 (Radio Frequency) 無線遙控器。 2-2. 控制六通道 (含) 以上動作。 2-3. 最大控制距離: 0.8 公里 (含) 以內 (無障礙視野) 2-4. 認證要求: 遙控器需通過 NCC 驗證。 3. 顯示器: 7 吋 (含) 以上。 4. 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。 5. 含專業無人機攜行箱, 可固定放置無 人機主體, 可達防撞、防摔之功用。 6. 無人機主機保固 1 年, 電池保固 1 個月。 7. 可於「第 1 組項次 15~18、22 項次(加 值規格)」購買增值品項。						
1	9	一般規格: 聯網無人機系統-任 務作業四軸無人機	本品項含任務作業用四軸無人機、遙控器、 飛行操控用平板、聯網無人機操作 App。 其規格需包含:	組	1-10	108,000	109,201	奧榮科技股 份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧創新									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
1	10		1. 任務作業用四軸無人機規格： 1-1. 對角馬達軸距：480mm(含)以上 1-2. 最大上升速度：2 m/s(含)以上 1-3. 最大下降速度：2 m/s(含)以上 1-4. 最大速度：7 m/s(含)以上 1-5. 抗風性(WMO)：最大抗風程度達4級風(含)以下或瞬間風速達每秒7公尺(含)以下。 1-6. 定位系統接收頻率：雙頻(含)以上 1-7. 定位系統支援星系：GPS/Galileo/GLONASS系統 1-8. 定位系統精確度：水平精度：±2.0m(含)以下 1-9. 最大起飛重量：3 Kgs(含)以上。 1-10. 懸停時間：無負載15分鐘(含)以上	組	11-50	107,100	108,182	奧榮科技股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧創新

組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			1-11. 額外酬載上限：0.15Kg(含)以上 1-12. 飛行器智能安全保護措施：失控自動返航、低電量自動返航 1-13. 飛控系統需內置飛行紀錄器(Flight Log)，至少30小時以上即時飛控原始數據資料至少包含：經度/緯度/姿態/高度/定位精度/衛星收星數。 1-14. 內建4G LTE通訊傳輸。 1-15. 4G網卡由機關提供。 1-16. 認證要求：相關通訊模組需通過NCC認證。 1-17. 無人機廠牌和型號須登錄在「交通部民航局遙控無人機資訊管理系統」 2. 遙控器規格： 2-1. 2.4GHz/5.8GHz/4G LTE/其他合法射頻(Radio Frequency)						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧創新

組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			無線遙控器。 2-2. 可控制至少六通道(含)以上動作。 2-3. 最大傳輸距離:至少0.8公里以上(無障礙視野環境) 2-4. 認證要求:遙控器需通過NCC驗證。 3. 聯網無人機操作App功能: 3-1. App可安裝於手持行動裝置(Android/iOS)。 3-2. 包含一個帳號使用權,使用者可透過帳號登入並操控無人機。 3-3. 無人機操作者可與無人機距離20公里以上,進行遠端操作(於4G通訊良好情況下)。 3-4. 可一鍵執行無人機起飛/降落返航點功能。 3-5. 可規劃無人機飛行路徑與航線						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧創新

組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			任務執行： 3-5.1 框選區域生成柵狀飛行路徑航線功能。 3-5.2 航點設置飛行路徑航線功能。 3-5.3 自動執行飛行路徑航線任務功能。 3-5.4 使用者可透過網路遠端儲存/修改/上傳航點至無人機 3-6. 無人機即時資訊顯示功能： 3-6.1 無人機即時飛行位置、飛行姿態、飛行高度資訊。 3-6.2 收訊狀態、定位系統衛星數量、定位誤差資訊。 3-6.3 剩餘電量資訊與低電量警報。 3-7. 安全機制設定：						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧創新									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			3-7.1 磁力計校正功能。 3-7.2 返航高度設定功能。 3-8. 機隊管理功能： 3-8.1 顯示使用者所擁有的全部無人機即時狀態資訊於單一頁面 3-8.2 無人機即時狀態資訊包含，設備序號、經緯度、飛行高度、飛行姿態。 3-8.3 支援至少3人線上監控功能，其他非無人機操作使用者可同時觀看無人機操作 App 即時資訊。 3-8.4 支援至少3人即時語音通話，利於任務籌備、執行與即時溝通。 3-9. 支援 1080p(含)以上/20FP(含)以上即時無人機串流影像，延						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧創新

組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>遲不大於 0.5 秒(於 4G 通訊良好情況下)。</p> <p>3-10. 維修客服可透過網路進行遠端即時線上障礙排查，處理軟體相關問題狀態。</p> <p>3-11. 操作介面至少支援英文及繁體中文兩種模式。</p> <p>3-12. 使用授權一年，如需延長可添購「延長聯網無人機操作 App 使用授權」。</p> <p>3-13. 本品項內容包含 App，本品項內容包含 App，廠商所提供之 App 應於機關下訂前，通過「行動應用 App 基本資安檢測」。</p> <p>4. 飛行操控用平板：</p> <p>4-1. 支援無人機地面操控軟體</p> <p>4-2. 顯示器：7 吋(含)以上</p> <p>4-3. 內建 RAM：2GB (含)以上</p> <p>4-4. 內建 ROM：32GB (含)以上</p>						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧創新									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			4-5. 內建 4G LTE 通訊傳輸 4-6. 4G 網卡由機關自行購買。 4-7. 認證要求：須通過 NCC 認證。 5. 含專業無人機攜行箱，可固定放置無人機主體，可達防撞、防摔之功用。 6. 含基本系統介紹/飛行控制/拍攝操作之教育訓練 1 小時(含)以上。 7. 無人機、遙控器、飛行操控用平板(含)含保固 1 年，電池保固 1 個月。 8. 可於「第 1 組項次 15~18、22、30 項次(加值規格)」購買加值品項。						
1	11	一般規格： 聯網無人機系統— 任務作業六軸無人機	本品項包含任務作業用六軸無人機、遙控器、飛行操控用平板、聯網無人機操作 App。其規格需包含：	組	1-10	384,000	388,271	奧榮科技股份有限公司	資本門
1	12		1. 任務作業用六軸無人機規格： 1-1. 對角馬達軸距：800mm(含)以上 1-2. 最大上升速度：5 m/s(含)以上 1-3. 最大下降速度：3 m/s(含)以上	組	11-50	383,000	386,869	奧榮科技股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧創新									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			1-4. 最大速度：10 m/s(含)以上						
			1-5. 抗風性(WMO)：最大抗風程度可達5級風(含)以下或瞬間風速達每秒10公尺(含)以下。						
			1-6. 定位系統接收頻率：雙頻(含)以上。						
			1-7. 定位系統支援星系： GPS/Galileo/GLONASS 系統						
			1-8. 定位系統精確度：水平精度： ±2.0 m (含)以下						
			1-9. 最大起飛重量：10Kg(含)至 15kg(不含)						
			1-10. 懸停時間：無負載20分鐘(含) 以上						
			1-11. 額外酬載上限：3kg(含)以上						
			1-12. 內建4G LTE 通訊傳輸						
			1-13. 4G 網卡由機關提供						
			1-14. 飛行器智慧安全保護措施：失 控自動返航、低電量自動返航						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧創新

組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			1-15. 飛控系統需內置飛行紀錄器 (Flight Log)，至少 30 小時以上即時飛控原始數據資料至少包含：經度/緯度/姿態/高度/定位精度/衛星收星數。 1-16. 認證要求：相關通訊模組需通過 NCC 認證。 1-17. 無人機廠牌和型號須登錄在「交通部民航局遙控無人機資訊管理系統」 2. 遙控器規格： 2-1. 2.4GHz/5.8GHz/4G LTE/其他合法射頻 (Radio Frequency) 無線遙控器。 2-2. 可控制通道六動作 (含) 以上。 2-3. 最大控制距離：至少 0.8 公里以上 (無障礙視野環境) 2-4. 認證要求：遙控器需通過						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧創新

組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>NCC 認證。</p> <p>3. 聯網無人機操作 App 功能：</p> <p>3-1. App 可安裝於手持行動裝置 (Android/iOS)。</p> <p>3-2. 包含一個帳號使用權，使用者可透過帳號登入並操控無人機。</p> <p>3-3. 無人機操作者可與無人機距離 20 公里以上，進行遠端操作(於 4G 通訊良好情況下)。</p> <p>3-4. 可一鍵執行無人機起飛/降落返航點功能。</p> <p>3-5. 可規劃無人機飛行路徑與航線任務執行：</p> <p>3-5-1 框選區域生成柵狀飛行路徑航線功能。</p> <p>3-5-2 航點設置飛行路徑航線功能。</p> <p>3-5-3 自動執行飛行路徑航線</p>						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧創新

組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			任務功能。 3-5-4 使用者可透過網路遠端儲存/修改/上傳航點至無人機 3-6. 無人機即時資訊顯示功能： 3-6-1 無人機即時飛行位置、飛行姿態、飛行高度資訊。 3-6-2 收訊狀態、定位系統衛星數量、定位誤差資訊。 3-6-3 剩餘電量資訊與低電量警報。 3-7. 安全機制設定： 3-7-1 磁力計校正功能。 3-7-2 返航高度設定功能。 3-8. 機隊管理功能： 3-8-1 顯示使用者所擁有的全部無人機即時狀態資訊於單一頁面 3-8-2 無人機即時狀態資訊包含，設備序號、經緯度、飛行						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧創新									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>高度、飛行姿態。</p> <p>3-8-3 支援至少3人線上監控功能，其他非無人機操作使用者可同時觀看無人機操作App即時資訊。</p> <p>3-8-4 支援至少3人即時語音通話，利於任務籌備、執行與即時溝通。</p> <p>3-9. 支援1080p(含)以上/20FPS(含)以上即時無人機串流影像，延遲不大於0.5秒(於4G通訊良好情況下)。</p> <p>3-10. 維修客服可透過網路進行遠端即時線上障礙排查，處理軟體相關問題狀態。</p> <p>3-11. 操作介面至少支援英文及繁體中文兩種模式。</p> <p>3-12. 使用授權一年，如需延長可添購「延長聯網無人機操作App</p>						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧創新

組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>使用授權」。</p> <p>3-13. 本品項內容包含 App,本品項內容包含 App,廠商所提供之 App 應於機關下訂前,通過「行動應用 App 基本資安檢測」。</p> <p>4. 飛行操控用平板:</p> <p>4-1. 支援無人機地面操控軟體</p> <p>4-2. 顯示器:7吋(含)以上</p> <p>4-3. 內建 RAM:2GB(含)以上</p> <p>4-4. 內建 ROM:32GB(含)以上</p> <p>4-5. 內建 4G LTE 通訊傳輸</p> <p>4-6. 4G 網卡由機關提供</p> <p>5. 專業無人機攜行箱,可固定放置無人機主體,可達防撞、防摔之功用。</p> <p>6. 含基本系統介紹/飛行控制/實機操作之教育訓練3小時(含)以上。</p> <p>7. 無人機主機、遙控器、飛行控用平板保固1年,電池保固1個月。</p>						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧創新									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			8. 可於「第1組項次15~30項次(加值規格)」購買加值品項。						
1	13	一般規格： 聯網無人機系統— 任務作業重載六軸 無人機	<p>本品項含任務作業重載六軸無人機、遙控器、飛行控制用平板、聯網無人機操作App。其規格需包含：</p> <p>1. 六軸無人機規格：</p> <p>1-1. 對角馬達軸距：1200mm(含)以上</p> <p>1-2. 最大上升速度：3 m/s(含)以上</p> <p>1-3. 最大下降速度：3 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5級風以下(含)或瞬間風速達每秒10公尺以下(含)。</p> <p>1-6. 定位系統接收頻率：雙頻(含)以上</p> <p>1-7. 定位系統支援星系：</p>	組	1-20	540,000	546,006	奧榮科技股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧創新

組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			GPS/Galileo/GLONASS 系統						
			1-8. 定位系統精確度：水平精度： ±2.0 m (含)以上						
			1-9. 最大起飛重量：15kg(含)至 25Kg(不含)						
			1-10. 懸停時間：無負載 30 分鐘 (含)以上						
			1-11. 額外掛重上限：6kg 以上						
			1-12. 飛行器智能安全保護措施：失 控自動返航、低電量自動返航						
			1-13. 飛控系統需內置飛行紀錄器 (Flight Log)，至少 30 小時以 上即時飛控原始數據資料。						
			1-14. 內建 4G LTE 通訊傳輸功能。						
			1-15. 4G 網卡由機關自行準備。						
			1-16. 認證要求：相關通訊模組需通 過 NCC 認證。						
			1-17. 無人機廠牌和型號須登錄在 「交通部民航局遙控無人機						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧創新

組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>資訊管理系統」</p> <p>2. 遙控器規格：</p> <p>2-1. 2.4GHz/5.8GHz/4G LTE/其他合法射頻 (Radio Frequency) 無線遙控器。</p> <p>2-2. 可控制六通道 (含)以上動作。</p> <p>2-3. 最大傳輸距離：至少 0.8 公里以上 (無障礙視野環境)</p> <p>2-4. 認證要求：遙控器需通過 NCC 認證</p> <p>3. 聯網無人機操作 App 功能：</p> <p>3-1. App 可安裝於手持行動裝置 (Android/iOS)。</p> <p>3-2. 包含一個帳號使用權，使用者可透過帳號登入並操控無人機。</p> <p>3-3. 無人機操作者可與無人機距離 20 公里以上，進行遠端操</p>						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧創新

組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>作(於 4G 通訊良好情況下)。</p> <p>3-4. 可一鍵執行無人機起飛/降落返航點功能。</p> <p>3-5. 可規劃無人機飛行路徑與航線任務執行：</p> <p>3-5.1 框選區域生成柵狀飛行路徑航線功能。</p> <p>3-5.2 航點設置飛行路徑航線功能。</p> <p>3-5.3 自動執行飛行路徑航線任務功能。</p> <p>3-5.4 使用者可透過網路遠端儲存/修改/上傳航點至無人機</p> <p>3-6. 無人機即時資訊顯示功能：</p> <p>3-6.1 無人機即時飛行位置、飛行姿態、飛行高度資訊。</p> <p>3-6.2 收訊狀態、定位系統衛星數量、定位誤差資訊。</p>						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧創新

組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			3-6.3剩餘電量資訊與低電量警報。 3-7. 安全機制設定： 3-7.1 磁力計校正功能。 3-7.2 返航高度設定功能。 3-8. 機隊管理功能： 3-8.1 顯示使用者所擁有的全部無人機即時狀態資訊於單一頁面 3-8.2 無人機即時狀態資訊包含，設備序號、經緯度、飛行高度、飛行姿態。 3-8.3 支援至少 3 人線上監控功能，其他非無人機操作使用者可同時觀看無人機操作 App 即時資訊。 3-8.4 支援至少 3 人即時語音通話，利於任務籌備、執行與即時溝通。						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧創新									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			3-9. 支援 1080p(含)以上 /20FPS(含)以上即時無人機 串流影像，延遲不大於 0.5 秒 (於 4G 通訊良好情況下)。 3-10. 維修客服可透過網路進行遠 端即時線上障礙排查，處理軟 體相關問題狀態。 3-11. 操作介面至少支援英文及繁 體中文兩種模式。 3-12. 使用授權一年，如需延長可添 購「延長聯網無人機操作 App 使用授權」。 3-13. 本品項內容包含 App，本品項 內容包含 App，廠商所提供之 App 應於機關下訂前，通過 「行動應用 App 基本資安檢 測」。 4. 飛行控制用平板： 4-1. 聯網無人機操作 App						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧創新									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			4-2. 顯示器：7吋(含)以上 4-3. 內建 RAM：2GB(含)以上 4-4. 內建 ROM：32GB(含)以上 4-5. 內建 4G LTE 通訊傳輸功能。 4-6. 4G 網卡由機關自行準備。 5. 含專業無人機攜行箱，可固定放置無人機主體，可達防撞、防摔之功用。 6. 含基本系統介紹/飛行控制/實機操作之教育訓練 3 小時(含)以上 7. 含無人機主機、遙控器、飛行控制用平板保固 1 年，電池保固 1 個月。 8. 可於「第 1 組項次 15~30 項次(加值規格)」購買加值品項。						
1	14	加值規格： 延長聯網無人機操作 App 使用授權	其規格需包含： 1. App 可安裝於手持行動裝置 (Android/iOS)。 2. 包含一個帳號使用權，使用者可透過帳號登入並操控無人機。 3. 無人機操作者可與無人機距離 20 公里	年	1-50	10,000	10,111	奧榮科技股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧創新

組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>以上，進行遠端操作(於 4G 通訊良好情況下)。</p> <p>4. 可一鍵執行無人機起飛/降落返航點功能。</p> <p>5. 可規劃無人機飛行路徑與航線任務執行：</p> <p>5-1. 框選區域生成柵狀飛行路徑航線功能。</p> <p>5-2. 航點設置飛行路徑航線功能。</p> <p>5-3. 自動執行飛行路徑航線任務功能。</p> <p>5-4. 使用者可透過網路遠端儲存/修改/上傳航點至無人機</p> <p>6. 無人機即時資訊顯示功能：</p> <p>6-1. 無人機即時飛行位置、飛行姿態、飛行高度資訊。</p> <p>6-2. 收訊狀態、定位系統衛星數量、定位誤差資訊。</p> <p>6-3. 剩餘電量資訊與低電量警報。</p>						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧創新

組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>7. 安全機制設定：</p> <p>7-1. 磁力計校正功能。</p> <p>7-2. 返航高度設定功能。</p> <p>8. 機隊管理功能：</p> <p>8-1. 顯示使用者所擁有的全部無人機即時狀態資訊於單一頁面</p> <p>8-2. 無人機即時狀態資訊包含，設備序號、經緯度、飛行高度、飛行姿態。</p> <p>8-3. 支援至少3人線上監控功能，其他非無人機操作使用者可同時觀看無人機操作App即時資訊。</p> <p>8-4. 支援至少3人即時語音通話，利於任務籌備、執行與即時溝通。</p> <p>9. 支援1080p(含)以上/20FPS(含)以上即時無人機串流影像，延遲不大於0.5秒(於4G通訊良好情況下)。</p> <p>10. 維修客服可透過網路進行遠端即時線上障礙排查，處理軟體相關問題狀態</p>						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧創新									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			11. 操作介面至少支援英文及繁體中文兩種模式。 12. 本品項內容包含 App，本品項內容包含 App，廠商所提供之 App 應於機關下訂前，通過「行動應用 App 基本資安檢測」。						
1	15	加值規格： RTK GNSS 公分等級定位系統	其規格需包含： 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	組	1-10	48,000	48,534	奧榮科技股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧創新									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			動態定位服務(由機關自行申請)。 2. 含機載 RTK 定位系統設定教學共 1 小時(含)以上。 3. 定位系統含保固 1 年。 4. 本加值規格可搭配一般規格使用之無人機： 4-1. 無人機系統—四軸無人機 4-2. 無人機系統—六軸無人機 4-3. 聯網無人機系統—任務作業四軸無人機 4-4. 聯網無人機系統—任務作業六軸無人機 4-5. 聯網無人機系統—任務作業重載六軸無人機 4-6. 農用噴灑無人機(四軸) 4-7. 農用噴灑無人機(六軸)						
1	16	加值規格： 移動式 RTK GNSS 修正站台	其規格需包含： 1. 移動式 RTK GNSS 修正站台 1-1. 天線以及接收模組須至少雙	組	1-20	114,360	115,632	奧榮科技股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧創新									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			頻 且 支 援 Galileo/GPS/GLONASS(或更多) 1-2. RTK 定位精度可達： 1-2-1 垂直精度 ±10cm 以內 1-2-2 水平精度 ±10cm 以內 1-3. 內建網路通訊系統，至少支援 4G 及 Ethernet(RJ45)通訊 1-4. 具備至少以下模式：修正站校 正模式、基站模式 1-5. 可透過行動裝置修改修正站 模式及調整修正站參數 1-6. 提供行動裝置 App，可與基站 連線監測 RTK 狀態至少如 下：基站位置收斂時間、基站 位置收斂精度、輸入基站初始 點。 1-7. 可提供機載 RTK GNSS 修正 訊息，格式為 RTCM						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧創新									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			1-8. 含天線架設支架，其高度 1.5 公尺(含)以上 1-9. 內建電池，可於戶外連續使用 4 小時以上 2. 含移動式 RTK GNSS 修正站台架設教學共 1 小時(含)以上。 3. 含三年網路基站修正服務 4. 含 1 年保固。 5. 本加值規格可搭配一般規格使用之無人機： 5-1. 無人機系統—四軸無人機 5-2. 無人機系統—六軸無人機 5-3. 聯網無人機系統—任務作業四軸無人機 5-4. 聯網無人機系統—任務作業六軸無人機 5-5. 聯網無人機系統—任務作業重載六軸無人機 5-6. 農用噴灑無人機(四軸)						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧創新

組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			5-7. 農用噴灑無人機(六軸)						
1	17	加值規格： 可見光相機雲台系統	本加值規格包含可見光相機及雲台。 其規格需包含： 1. 可見光相機模組： 1-1. 感光元件：1000 萬有效像素(含)以上 1-2. 相機型式：可見光相機 1-3. 可使用遙控器/App 遙控拍照，解析度至少 2000X1000 像素(含)以上 1-4. 可使用遙控器/App 遙控錄影，解析度至少 1920X1080 像素(含)以上 1-5. 支援解析度輸出：1080p 彩色影像(含)以上 1-6. 具備即時圖傳至顯示器/App 即時影像介面： 1-6.1 空曠無遮蔽情況傳輸距離 3km(含)以上	組	1-50	35,000	35,389	奧榮科技股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧創新

組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			1-6.2 影像品質 1080p (含)以上 2. 雲台功能： 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：0° 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 1 小時(含)以上。 4. 本加值規格可搭配一般規格使用之無人機： 4-1. 無人機系統—四軸無人機 4-2. 無人機系統—六軸無人機 4-3. 聯網無人機系統—任務作業四軸無人機 4-4. 聯網無人機系統—任務作業六軸無人機						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧創新									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			4-5. 聯網無人機系統—任務作業 重載六軸無人機						
1	18	加值規格： 可見光 FPV 相機	<p>本加值規格包含可見光 FPV(First Person View)相機。</p> <p>其規格需包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 可見光 FPV 相機： <ol style="list-style-type: none"> 1-1. 感光元件：200 萬有效像素(含)以上 1-2. 相機型式：可見光相機 1-3. 支援解析度輸出：1080p 彩色影像(含)以上 1-4. 具備即時圖傳至顯示器/App 即時影像介面： <ol style="list-style-type: none"> 1-4.1 空曠無遮蔽情況傳輸距離 3km(含)以上 1-4.2 影像品質 1080p(含)以上 1-5. 重量 100g(含)以下 2. 本加值規格可搭配一般規格使用之 	組	1-50	7,600	7,685	奧榮科技股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧創新									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			無人機： 2-1. 無人機系統—四軸無人機 2-2. 無人機系統—六軸無人機 2-3. 聯網無人機系統—任務作業四軸無人機 2-4. 聯網無人機系統—任務作業六軸無人機 2-5. 聯網無人機系統—任務作業重載六軸無人機						
1	20	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。 其規格需包含： 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(6000x4000 像素)(含)以上 1.3. 無人機遙控觸發相機拍照，須記錄觸發當下： 1.3.1. 照片名稱 1.3.2. 經度/緯度/氣壓高度	組	1-20	135,000	136,502	奧榮科技股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧創新									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			/GNSS 高程(海拔高) 1.3.3. 偏航角 1.4. 可使用聯網無人機操作 App 設定航線自動定時/定距觸發拍照，並可根據相機感光元件尺寸以及像素設定直向重疊率/側邊重疊率以取得最佳測繪航線 1.5. 具備即時圖傳至 App 即時影像介面： 1.5.1. 空曠無遮蔽情況傳輸距離 3km (含)以上 1.5.2. 影像品質 1080p (含)以上 2. 雲台功能： 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°						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧創新									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			2.4. 俯仰： $+90^{\circ}$ to -90° 2.5. 滾轉： $\pm 45^{\circ}$ 3. 教育訓練： 3.1. 含室內理論課程1小時，教授內容包含：航空測量原理、數據採集教學、影像後製處理、分析與應用並且提供目前市場上常用的影像處理軟體教學，學習製作正射影像、控制點匯入、DSM與三維模型。 3.2. 含戶外實操培訓1小時，學習操作無人機系統、航線規劃、數據採集實務。 4. 本加值規格可搭配一般規格使用之無人機： 4.1. 聯網無人機系統—任務作業六軸無人機 4.2. 聯網無人機系統—任務作業重載六軸無人機						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧創新									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
1	21	加值規格： 進階型航空測量系統	<p>本加值規格包含測繪相機模組及雲台。其規格需包含：</p> <p>1. 測繪相機模組：</p> <p>1-1. 感光元件格式：全片幅 (35mm)</p> <p>1-2. 有效像素：3600 萬 (7360 x 4912 像素) 或以上</p> <p>1-3. 無人機遙控觸發相機拍照，須記錄觸發當下：</p> <p>1-3.1 照片名稱</p> <p>1-3.2 經度/緯度/氣壓高度 /GNSS 高程(海拔高)</p> <p>1-3.3 偏航角</p> <p>1-4. 可使用聯網無人機操作 App 設定航線自動定時/定距觸發拍照，並可根據相機感光元件尺寸以及像素設定直向重疊率/側邊重疊率以取得最佳測繪航線</p>	組	1-10	150,000	151,668	奧榮科技股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧創新

組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			1-5. 具備即時圖傳至 App 即時影像介面： 1-5-1 空曠無遮蔽情況傳輸距離 3km (含)以上 1-5-2 影像品質 1080p (含)以上 2. 雲台功能 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. 含室內理論課程，教授內容 1 小時，包含：航空測量原理、數據採集教學、影像後製處理、分析與應用並且提供目前市場上常用的影像處理軟體						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧創新									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>教學，學習製作正射影像、控制點匯入、DSM 與三維模型。</p> <p>3-2. 1小時戶外實操培訓，學習操作無人機系統、航線規劃、數據採集實務。</p> <p>4. 本增值規格可搭配一般規格使用之無人機：</p> <p>4-1. 聯網無人機系統—任務作業六軸無人機</p> <p>4-2. 聯網無人機系統—任務作業重載六軸無人機</p> <p>5. 含保固1年。</p>						
1	22	<p>增值規格：</p> <p>基本型熱影像雲台系統</p>	<p>本增值規格包含雙光熱像儀模組及雲台。其規格需包含：</p> <p>1. 雙光熱像儀模組：</p> <p>1-1. 支援解析度輸出至少 1080p 之彩色影像</p> <p>1-2. 熱影像解析度：160 x 120 像素或以上。更新頻率 9Hz 或</p>	組	1-50	55,000	55,612	奧榮科技股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧創新

組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			以上 1-3. 具備即時圖像傳輸至顯示器 /App 即時影像介面： 1-3.1 空曠無遮蔽情況傳輸距 離 3km (含)以上 1-3.2 影像品質 1080p (含)以上 2. 雲台功能： 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：0° 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 1 小時(含)以上。 4. 本加值規格可搭配一般規格使用之 無人機： 4-1. 無人機系統—四軸無人機 4-2. 無人機系統—六軸無人機						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧創新

組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			4-3. 聯網無人機系統—任務作業 四軸無人機 4-4. 聯網無人機系統—任務作業 六軸無人機 4-5. 聯網無人機系統—任務作業 重載六軸無人機						
1	23	加值規格： 中階熱影像雲台系統	本加值規格包含雙光熱像儀模組及雲台。其規格需包含： 1. 雙光熱像儀模組： 1-1. 可見光解析度：1920×1080 像素或以上 (2K 或以上) 1-2. 熱影像解析度：300×200 像素(含)以上。更新頻率 9Hz 或以上 1-3. 熱影像具備單點測溫功能，量測範圍至少包含-10°C to +120°C 1-4. 溫度量測精度：於-25°C to +135°C	組	1-10	333,550	337,260	奧榮科技股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧創新									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			1-5. 溫度範圍之誤差可小於±10 C 1-6. 內部影像儲存空間至少 64GB 以上 1-7. 可透過無人機操作 App 介面，進行開始錄影/停止錄影/切換熱像渲染模式。 1-8. 具備即時圖像傳輸至顯示器 /App 即時影像介面： 1-8.1 空曠無遮蔽情況傳輸距離 3km (含)以上 1-8.2 影像品質 1080p (含)以上 2. 雲台功能： 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°						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧創新									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			3. 教育訓練以及售後服務： 含1小時以上之室內理論課程及戶外實際操作培訓，教授內容包含系統介紹、數據處理與分析、及無人機飛行控制/系統拍攝操作與數據採集實務。 4. 本增值規格可搭配一般規格使用之無人機： 4-1. 聯網無人機系統—任務作業六軸無人機 4-2. 聯網無人機系統—任務作業重載六軸無人機						
1	24	增值規格： 高階熱影像雲台系統	本增值規格包含雙光熱像儀模組及雲台。其規格需包含： 1. 雙光熱像儀模組 1-1. 可見光解析度：3840 x 2160 像素(含)以上 (4K(含)以上) 1-2. 支援解析度輸出至少 1080p 之彩色影像	組	1-10	520,000	525,784	奧榮科技股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧創新

組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			1-3. 熱影像解析度：640 x 480 像素(含)以上。更新頻率9Hz(含)以上 1-4. 熱影像具備單點測溫功能，量測範圍至少包含-10°C to +120°C 1-5. 熱影像具備畫面中最高溫/最低溫點標示功能 1-6. 溫度量測精度：於-25°C to +135°C 溫度範圍之誤差可小於±7°C 1-7. 溫度量測精度：於-40°C to +550°C 溫度範圍之誤差可小於±30°C 1-8. 內部影像儲存空間至少 64GB 以上 1-9. 可透過無人機操作 App 介面，進行開始錄影/停止錄影/切換熱像渲染模式。						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧創新									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			1-10. 具備即時圖像傳輸至顯示器 /App 即時影像介面功能： 1-10.1 空曠無遮蔽情況傳輸距 離 3km (含)以上 1-10.2 影像品質 1080p (含)以上 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. 1 小時室內理論課程，教授內 容包含熱影像原理、數據誤差 來源與物體反射率介紹、熱影 像數據處理、分析與應用並針 對常見的巡檢應用進行教學。 3-2. 1 小時戶外實操培訓，學習操						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧創新									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>作無人機系統與熱影像數據採集實務。</p> <p>4. 含保固1年。</p> <p>5. 本加值規格可搭配一般規格使用之無人機：</p> <p>5-1. 聯網無人機系統—任務作業六軸無人機</p> <p>5-2. 聯網無人機系統—任務作業重載六軸無人機</p>						
1	25	加值規格： 多光譜測繪系統	<p>1. 本加值規格包含多光譜測繪相機模組及雲台。其規格需包含：</p> <p>2. 多光譜測繪相機模組：</p> <p>2-1. 至少支援 Blue (475nm)、Green (560nm)、Red (668nm)、Red Edge (717nm)、NIR (842nm)</p> <p>2-2. 拍攝照片須儲存經度/緯度/高度。</p> <p>2-3. 可使用聯網無人機操作 App</p>	組	1-10	475,000	480,283	奧榮科技股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧創新									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			設定航線自動定時/定距觸發 拍照 3. 雲台功能： 3-1. 酬載大於 0.5 Kgs 3-2. 具備三軸 (X, Y, Z) 之機械 自動穩定功能 3-3. 偏擺： +90° to -90° 3-4. 俯仰： +90° to -90° 3-5. 滾轉： ± 45° 4. 教育訓練： 4-1. 1 小時室內理論課程，教授內容包含多光譜原理介紹、數據採集教學、多光譜影像後製處理、分析與應用並且提供目前市場上常用的影像處理軟體教學，學習製作各波段正射影像(如：NDVI、NDRE 等等)及入門分析方法。 4-2. 小時戶外實操培訓，學習操作						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧創新									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			無人機系統、航線規劃、數據採集實務。 5. 含保固1年。 6. 本加值規格可搭配一般規格使用之無人機： 6-1. 聯網無人機系統—任務作業六軸無人機 6-2. 聯網無人機系統—任務作業重載六軸無人機						
1	26	加值規格： 無人機照明系統	1. 無人機照明系統 1-1. 額定亮度至少500流明以上 1-2. 可透過聯網無人機操作App控制開、關、以及三段式閃爍調節。 1-3. 重量小於2kg 2. 本加值規格可搭配一般規格使用之無人機： 2-1. 聯網無人機系統—任務作業六軸無人機	組	1-30	27,000	27,300	奧榮科技股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧創新									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			2-2. 聯網無人機系統—任務作業 重載六軸無人機						
1	27	加值規格： 無人機喊話系統	1. 無人機喊話系統： 1-1. 於環境噪音 50 分貝時，有效喊話距離至少 200 公尺 1-2. 須支援錄音撥放/循環播放 1-3. 支援即時喊話，喊話延遲不大於 10 秒 1-4. 可控制至少 20 公里外之無人機喊話 1-5. 可使用聯網無人機操作 App 操作錄音/回放/循環播放/即時喊話功能 1-6. 重量小於 2kg 2. 本加值規格可搭配一般規格使用之無人機： 2-1. 聯網無人機系統—任務作業六軸無人機 2-2. 聯網無人機系統—任務作業	組	1-30	46,000	46,512	奧榮科技股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧創新

組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			重載六軸無人機						
1	28	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。其規格需包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 吊掛裝置： <ol style="list-style-type: none"> 1-1. 吊掛數量：1 件貨箱 1-2. 最大可吊掛重量：3 Kgs(含)以上 (包含貨箱) 1-3. 可釋放懸吊長度：7 公尺(含)以上 1-4. 可遙控釋放貨物，回收繩索時，繩索不脫離吊掛裝置。 1-5. 無人機無須降落便能將貨物輕放至地面。 1-6. 可以遠端遙控的方式調整吊掛速度。 1-7. 遙控距離至少可大於 15 公里以上 (於通訊良好場域)。 1-8. 起飛重量如超過 25Kgs 必須通過民航局設備檢驗規定。 	組	1-30	54,000	54,601	奧榮科技股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧創新

組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			1-9. 可使用聯網無人機操作 App 調整吊掛速度/上升及下降貨物 2. 貨箱： 2-1. 具備緩衝設備，可有效防止掉落造成貨箱內容物毀損 2-2. 容積大於 2000ml 2-3. 須可承載至少 2kg 重量之貨物。 3. 教育訓練以及售後服務：1 小時教育訓練 4. 本加值規格可搭配一般規格使用之無人機： 4-1. 聯網無人機系統—任務作業六軸無人機 4-2. 聯網無人機系統—任務作業重載六軸無人機						
1	29	加值規格： 無人機物資投擲系	1. 投擲裝置： 1-1. 投擲數量：1 件具扣環之貨	組	1-50	50,000	50,556	奧榮科技 股份有限	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧創新

組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
		統	<p>品。</p> <p>1-2. 最大可投擲重量：3 Kgs(含)以上。</p> <p>1-3. 須能以遠端遙控的方式進行貨物投擲</p> <p>1-4. 遙控距離至少可大於15公里以上(於通訊良好場域)</p> <p>1-5. 可使用App控制投擲鎖扣(解鎖與上鎖)</p> <p>1-6. 起飛重量如超過25Kgs必須通過民航局設備檢驗規定。</p> <p>2. 教育訓練以及售後服務：1小時教育訓練</p> <p>3. 本加值規格可搭配一般規格使用之無人機：</p> <p>3-1. 聯網無人機系統—任務作業六軸無人機</p> <p>3-2. 聯網無人機系統—任務作業重載六軸無人機</p>					公司	

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧創新									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
1	30	加值規格： 可攜式導航停機坪台	1. 可攜式降落坪台： 1-1 尺寸不大於 100 X 100 X 5 公分(長 X 寬 X 高) 1-2 重量小於 10 公斤 1-3 以影像辨識輔助無人機進行精準降落 1-4 有效距離：13 KM 內 1-5 內建電池，可至少連續使用 1.5 小時以上，並能顯示剩餘電壓 1-6 內建定位系統： 1-6.1 定位系統接收頻率：雙頻(含)以上 1-6.2 定位系統支援星系：GPS/Galileo/GLONASS 系統 1-6.3 定位系統精確度：水平精度：±2.0 m (含)以下 1-7 安置至開機並完成精準無人	組	1-40	100,000	101,112	奧榮科技股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧創新									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			機起降之部署準備時間需少於10分鐘，並顯示降落坪位置在聯網無人機操作App。 1-8 完成部署後，可在1分鐘內變更部署位置，並仍能完成精準導航無人機降落至新的部署位置 1-9 降落精度：±50公分內(無風環境下) 1-10 含三年降落平台網路授權費用。 2. 本加值規格可搭配一般規格使用之無人機：						
			2-1 聯網無人機系統—任務作業四軸無人機						
			2-2 聯網無人機系統—任務作業六軸無人機						
			2-3 聯網無人機系統—任務作業重載六軸無人機						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧創新									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
1	32	一般規格： 智慧真空成型機 (專業版)	<p>本品項為真空成型機，它內建有紅外線溫度感測器、壓力感測器與光學塑膠板感測器，能夠自動設置工作參數精準控制溫度與真空度，能有效提高製品成功率。提供教育單位做為數位自造教學使用，並讓學生在課堂上快速製作出各種造型泡殼(模具)原型，驗證產品設計、建築模型、藝術創作、廣告設計或甜點創意...等。</p> <p>其規格需包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 螢幕顯示型式：3.5"LCD 彩色螢幕 2. 內建 QR code 塑膠板自動辨識掃描頭 3. 內建紅外線溫度感測器，量測範圍-70~380°C，精度+/-0.5°C 4. 抽拉高度：最高 160mm 5. 加熱器溫度範圍：60°~230°C 6. 加熱管加熱功率：1500W(max) 7. 真空度：-10KPA~-90KPA 8. 吸力模式：泡殼、標準、精細(含) 	台	1-10	61,800	62,487	邁雅設計有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧創新									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			以上模式 9. 內建複合式真空幫浦 10. 真空幫浦電流：80W 交流活塞幫浦／200W 直流無刷幫浦 11. 使用塑板尺寸： (1)50cm*30cm (2)42cm*30cm(A3)(3)30cm*30cm (4)30cm*20.5cm(A4) 12. 具有反向吐氣輔助脫模功能及輔助冷卻風扇 13. 5組使用者自訂儲存功能 14. 使用電源 110V AC/50~60Hz 15. 提供保固 1 年						
1	33	一般規格： 智慧真空成型機(入門款)	本品項為真空成型機，它內建有紅外線溫度感測器，能夠精準控制溫度有效提高製品成功率。提供教育單位做為數位自造教學使用，並讓學生在課堂上快速製作出各種造型泡殼(模具)原型，驗證產品設計、建築模型、藝術創作、廣告設計或甜點創意...等。本機	台	1-10	25,800	26,087	邁雅設計有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧創新

組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			型無內建真空幫浦，需要另外接吸塵器或真空機。 其規格需包含： <ol style="list-style-type: none"> 1. 螢幕顯示型式：3.5"LCD 彩色螢幕 2. 內建紅外線溫度感測器，量測範圍-70~380°C，精度+/-0.5°C 3. 抽拉高度：最高 160mm 4. 加熱器溫度範圍：60°~230°C 5. 加熱管加熱功率：800W(max) 6. 提供泡殼、標準兩種吸力模式來控制外接之吸塵器或真空機 7. 使用塑板尺寸： 30cm*20.5cm(A4)(含)以上 8. 5組使用者自訂儲存功能 9. 使用電源 110V AC/50~60Hz 10. 提供保固 1 年 						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧照護									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
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「多功能量測服務站」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。</p> <p>其規格需包含：</p> <p>1. 多功能量測服務站：</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 Wi-Fi、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(Wi-Fi 或 4G)由機關提供。</p> <p>1-7. 含安裝及保固 1 年。</p>	台/套	1-20	161,395	163,190	先進醫資股份有限公司	資本門
2	2		台/套	21-50	152,945	154,490	先進醫資股份有限公司	資本門	

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧照護									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>1-8. 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>1-8.1 醫療級隧道型血壓機</p> <p>1-8.2 適用臂圍：17~42cm</p> <p>1-8.3 顯示方式：數位顯示方式</p> <p>1-8.4 測量方式：示波振盪法</p> <p>1-8.5 測量範圍：0~299mmHg</p> <p>1-8.6 脈搏數：40~180 bpm/每分鐘</p> <p>1-8.7 精密度：±3mmHg 以內</p> <p>1.8.7.1. 脈搏數：讀取值的±5%以內。</p> <p>1-8.8 傳輸型體溫計(額溫式)：</p> <p>1.8.8.1. 量測範圍需涵蓋：34.4 °C (93.9 °F) – 42.2 °C (108.0 °F)</p> <p>1.8.8.2. 準確度：0.1 °C (0.1 °F)</p> <p>1.8.8.3. 傳輸方式：可以無線傳輸技術</p>						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧照護									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			(例如 Wi-Fi、Bluetooth)傳輸量測之數據資料。 1.8.8.4. 認證要求：需通過 NCC 認證及取得衛生福利部醫材許可。 1.8.8.5. 包含個人及醫護人員 App，可進行設備資料收集及傳輸管理。 1-8.9 傳輸型血氧機： 1.8.9.1. 量測範圍需涵蓋：血氧 0-100%。 1.8.9.2. 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。						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧照護										
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質	
			1.8.9.3. 認證要求：需通過NCC認證及取得衛生福利部醫材許可。 1.8.9.4. 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： 2-1.1 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 2-2. 管理者功能： 2-2.1 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。 2-2.2 提供 API 介接功能，以供其他外部醫療系統整合使用。 2-2.3 提供雲端監控平台，可即							

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧照護									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>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>2-3. 授權方式：永久授權</p> <p>3. 個資與資安保護：</p> <p>3-1. 認證要求：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」</p> <p>3-2. 傳輸系統採用 128 bit 加密傳輸作業</p> <p>3-3. 雲端平台通過弱點掃描檢測</p> <p>3-4. 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</p>						
2	3	一般規格： 健康管理系統－傳輸型體溫計（額溫式）	<p>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」其規格需包含：</p> <p>1. 傳輸型體溫計（額溫式）：</p> <p>1-1. 量測範圍需涵蓋：34.4 °C (93.9 °F) – 42.2 °C (108.0 °F)</p> <p>1-2. 準確度 0.1 °C (0.1 °F)</p> <p>1-3. 傳輸方式：可以無線傳輸技術</p>	台/套	1-50	2,388	2,415	先進醫資股份有限公司	經常門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧照護									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>(例如 Wi-Fi、Bluetooth) 傳輸量測之數據資料。</p> <p>1-5. 認證要求：需通過 NCC 認證及取得衛生福利部醫材許可。</p> <p>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。</p> <p>1-7. 含安裝及保固 1 年。</p> <p>2. 健康管理服務平台：</p> <p>2-1. 使用者功能：</p> <p>2-1.1 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> <p>2-2. 管理者功能：</p> <p>2-2.1 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。</p> <p>2-2.2 提供 API 介接功能，以供其他外部醫療系統整合使用。</p>						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧照護									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			2-2.3 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。 3. 個資與資安保護： 3-1. 認證要求：服務 App 須通過「行動應用 App 基本資安檢測基準」 3-2. 傳輸系統採用 128bit 加密傳輸作業 3-3. 雲端平台通過弱點掃描檢測 3-4. 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「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧照護									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
2	5	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」其規格需包含：</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>	台/套	1-20	2,865	2,897	先進醫資股份有限公司	經常門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧照護									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
2	6		1-5. 適用血球容積比(HCT): 0~70% 1-6. 可標記飯前/飯後血糖值 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。 1-8. 認證要求:需通過NCC認證 及取得衛生福利部醫材許可。 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。 1-10. 含安裝及保固1年。 1-11. 2. 健康管理服務平台: 2-1. 使用者功能: 2-1.1 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 2-2. 管理者功能: 2-2.1 查看各服務站使用次 數統計分析,並可發送	台/套	21-50	2,700	2,727	先進醫資股 份有限公司	經常門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧照護									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>SMS 簡訊通知個案管理作業及量測結果。</p> <p>2-2.2 提供 API 介接功能，以供其他外部醫療系統整合使用。</p> <p>2-2.3 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>2-3. 授權方式：永久授權</p> <p>3. 個資與資安保護：</p> <p>3-1. 認證要求：服務 App 須通過「行動應用 App 基本資安檢測基準」</p> <p>3-2. 傳輸系統採用 128bit 加密傳輸作業</p> <p>3-3. 雲端平台通過弱點掃描檢測</p> <p>3-4. 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</p>						
2	7	一般規格： 健康管理系統—六合一旗艦血糖計（血	本品項提供一台「六合一旗艦血糖計」與「健康管理服務平台」 其規格需包含：	台/套	1-50	3,325	3,362	先進醫資股份有限公司	經常門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧照護									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
		糖、血紅素、血球容積比、血酮、總膽固醇、尿酸)	1. 六合一旗艦血糖計： 1-1. 血糖量測範圍 10-600 mg/dL (毫克/100 毫升) 1-2. 血糖精密度 (Precision)：變異係數 (CV) 低於 5% 1-3. 血糖準確度 (Accuracy)：血糖值 <100 mg/dL (5.5 mmol/L) 時，誤差在±15 mg/dL (0.83mmol/L) 以內，血糖值>100 mg/dL (5.5 mmol/L) 時，誤差在±15%以內 1-4. 血糖適用血球容積比 (HCT)：0~70% 1-5. 酮體量測範圍 0.1~8.0 mmol/L 1-6. 酮體精密度 (Precision)：變異係數 (CV) 低於 6% 1-7. 酮體適用血球容積比 (HCT)：10~70% 1-8. 總膽固醇量測範圍 100~400 mg/dL 1-9. 總膽固醇精密度 (Precision)：變異係數 (CV) 低於 6% 1-10. 總膽固醇適用血球容積比 (HCT)：20~60% 1-11. 尿酸量測範圍 3~20 mg/dL						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧照護									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			1-12. 尿酸精密度 (Precision)：變異係數 (CV) 低於 4% 1-13. 尿酸適用血球容積比 (HCT)：20~60% 1-14. 可標記飯前/飯後血糖值 1-15. 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。 1-16. 認證要求：需通過 NCC 認證及取得衛生福利部醫材許可。 1-17. 包含個人及醫護人員 App，可進行設備資料收集及傳輸管理。 1-18. 含安裝及保固 1 年。 2. 健康管理服務平台： 2-1. 使用者功能： 2-1.1. 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 2-2. 管理者功能： 2-2.1. 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。						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧照護									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			2-2.2. 提供 API 介接功能，以供其他外部醫療系統整合使用。 2-2.3. 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。 2-3. 授權方式：永久授權。 3. 個資與資安保護： 3-1. 認證要求：服務 App 須通過「行動應用 App 基本資安檢測基準」 3-2. 傳輸系統採用 128bit 加密傳輸作業 3-3. 雲端平台通過弱點掃描檢測 3-4. 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「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧照護									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
2	8	一般規格： 健康管理系統—綁臂式血壓機	<p>本品項提供一台「綁臂式血壓機」與「健康管理服務平台」</p> <p>其規格需包含：</p> <p>1. 綁臂式血壓機：</p> <p>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0~300mmHg，脈搏量測範圍：40~199 times/min。</p> <p>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。</p> <p>1-3. 認證要求：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>1-5. 含安裝及保固1年。</p> <p>2. 健康管理服務平台：</p> <p>2-1. 使用者功能：</p> <p>2-1.1 可利用網頁瀏覽器或</p>	台/套	1-20	4,500	4,550	先進醫資股份有限公司	經常門
2	9		台/套	21-50	4,050	4,091	先進醫資股份有限公司	經常門	

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧照護									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			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 2-2. 管理者功能: 2-2.1 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。 2-2.2 提供API介接功能,以供其他外部醫療系統整合使用。 2-2.3 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。 2-3. 授權方式:永久授權。 3. 個資與資安保護: 3-1. 認證要求:應用服務App須通過「行動應用App基本資安檢測基準」 3-2. 傳輸系統採用128bit加密傳						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧照護									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			輸作業 3-3. 雲端平台通過弱點掃描檢測 3-4. 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						
2	10	一般規格： 健康管理系統—二合一綁臂式血糖血壓機	本品項提供一台「二合一綁臂式血糖血壓機」與「健康管理服務平台」 其規格需包含： 1. 二合一綁臂式血糖血壓機： 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. 血糖量測範圍 20-600 mg/dL (毫克/100 毫升) 1-3. 血糖精密度 (Precision)：變異係數 (CV) 低於 5% 1-4. 血糖準確度 (Accuracy)：血糖值 <75 mg/dL (5.5 mmol/L) 時，誤差在±15 mg/dL (0.83mmol/L) 以內 1-5. 血糖值>75mg/dL (5.5 mmol/L) 時，誤差在±20%以內 1-6. 適用血球容積比 (HCT)：20~60%	台/套	1-50	4,500	4,550	先進醫資股份有限公司	經常門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧照護									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			1-7. 可標記飯前/飯後血糖值 1-8. 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。 1-9. 認證要求：需通過 NCC 認證及取得衛生福利部醫材許可。 1-10. 包含個人及醫護人員 App，可進行設備資料收集及傳輸管理。 1-11. 含安裝及保固 1 年。 2. 健康管理服務平台： 2-1. 使用者功能： 2-1.1. 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 2-2. 管理者功能： 2-2.1. 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。 2-2.2. 提供 API 介接功能，以供其他外部醫療系統整合使用。 2-2.3. 提供雲端監控平台，可即時						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧照護									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			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。 2-3. 授權方式：永久授權。 3. 個資與資安保護： 3-1. 認證要求：應用服務 App 須通過 「行動應用 App 基本資安檢測基準」 3-2. 傳輸系統採用 128bit 加密傳輸作 業 3-3. 雲端平台通過弱點掃描檢測 3-4. 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						
2	11	一般規格： 健康管理系統—智慧 型生理量測行動推車	本品項提供一台「血壓量測推車」與「健康 管理服務平台」 其規格需包含： 1. 血壓量測推車： 1-1. 可觸控互動電腦或平版，並能 整合各種通訊方式包含 Wi-Fi、3G/4G/LTE 等以符合 場域通訊需求(網路環境由機 關提供)。 1-2. 具備健保卡式讀卡機。 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。	台/套	1-20	51,570	52,144	先進醫資股 份有限公司	資本門
2	12			台/套	21-50	48,870	49,364	先進醫資股	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧照護									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			1-4. 電源(110V)並可自帶電池供行動需求應用。 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。 1-6. 認證要求:需通過NCC認證及取得衛生福利部醫材許可。 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。 1-8. 含安裝及保固1年。 2. 健康管理服務平台: 2-1. 使用者功能: 2-1.1 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 2-2. 管理者功能: 2-2.1 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。 2-2.2 提供API介接功能,以					份有限公司	

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧照護									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>供其他外部醫療系統整合使用。</p> <p>2-2.3 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>2-3. 授權方式：永久授權。</p> <p>3. 個資與資安保護：</p> <p>3-1. 認證要求：服務 App 須通過「行動應用 App 基本資安檢測基準」</p> <p>3-2. 傳輸系統採用 128bit 加密傳輸作業</p> <p>3-3. 雲端平台通過弱點掃描檢測</p> <p>3-4. 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</p>						
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>其規格需包含：</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。</p>	台/套	1-20	42,975	43,453	先進醫資股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧照護									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			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。 1-3. 包含四腳加固可折疊防滑扶手。 1-4. 認證要求：需通過 NCC 認證及取得衛生福利部醫材許可。 1-5. 含安裝及保固 1 年。 2. 健康管理服務平台： 2-1. 使用者功能： 2-1.1. 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 2-2. 管理者功能： 2-2.1. 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。 2-2.2. 提供 API 介接功能，以供其他外部醫療系統整合使用。 2-3. 授權方式：永久授權。 3. 提供雲端監控平台，可即時查看服務據						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧照護									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>點是否運作中、故障、報表統計及遠端維護與故障排除。</p> <p>4. 個資與資安保護： 4-1. 認證要求：服務 App 須通過「行動應用 App 基本資安檢測基準」 4-2. 傳輸系統採用 128bit 加密傳輸作業 4-3. 雲端平台通過弱點掃描檢測 4-4. 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</p>						
2	14	一般規格： 健康管理系統－整合型智慧檢疫站	<p>本品項提供一套「整合型智慧檢疫站」與「體溫造冊管理系統」，機關管理者可管理多個量測裝置設備的量測數據進行個案健康管理，其規格需包含：</p> <p>1. 整合型智慧檢疫站： 1-1. 提供自助式設備，包含可觸控互動手機或平版，並能整合各種通訊方式包含 Wi-Fi、3G/4G/LTE 等以符合場域通訊需求(網路環境由機關提供)。 1-2. 雙卡式讀卡機，可讀取健保卡及感應式卡片。 1-3. 量測結果呈現於顯示器上，並可上傳體溫造冊管理系統。</p>	台/套	1-50	76,000	76,845	先進醫資股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧照護									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			1-4. 可提供健康量表作業(量表由機關提供並自行上傳設定)。 1-5. 本服務站提供一台傳輸型體溫計(額溫式)。 1-6. 含安裝及保固1年。 1-7. 設備均需取得衛生福利部醫材許可。 1-7.1. 傳輸型體溫計 1.7.1.1. 量測範圍需涵蓋：34.4 °C (93.9 °F) – 42.2 °C (108.0 °F) 準確度 0.1 °C (0.1 °F) 1.7.1.2. 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。 1.7.1.3. 認證要求：需通過 NCC 認證及取得衛生福利部						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧照護									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>醫材許可。</p> <p>2. 體溫造冊管理系統： 2-1. 管理者功能： 2-1.1. 使用者健康資料上傳，可選擇記名與不記名 2-1.2. 量測記錄歷程檢視 2-1.3. 統計儀表板 2-1.4. 服務報告 E-mail 發送 2-1.5. 額溫量測裝置連線上傳 2-1.6. 體溫異常顯示 2-2. 授權方式：永久授權。</p> <p>3. 個資與資安保護： 3-1. 認證要求：服務 App 須通過「行動應用 App 基本資安檢測基準」 3-2. 傳輸系統採用 128bit 加密傳輸作業 3-3. 雲端平台通過弱點掃描檢測 3-4. 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</p>						
2	16	一般規格： 健康管理系統—智慧健康隨行包	<p>本品項提供一套「智慧健康隨行包」與「健康管理服務平台」，機關管理者可管理多個量測裝置設備的量測數據進行個案健康管理，其規格需包含： 1. 智慧健康隨行包：</p>	台/套	1-50	47,500	48,028	先進醫資股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧照護									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>1-1. 提供可觸控互動手機或平版，並能整合各種通訊方式包含 Wi-Fi、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. 具備讀卡機，可讀取健保卡。</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. 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>1-5. 電源(110V)及網路環境(Wi-Fi 或 4G)由機關提供。</p> <p>1-6. 含安裝及保固 1 年。</p> <p>1-7. 本服務站提供一台綁臂式血壓機、一台傳輸型體溫計(額溫式)、一台傳輸型血氧機、一台傳輸型血糖機、一隻採血筆。設備均需取得衛生福利部醫材許可。</p> <p>1-7.1. 綁臂式血壓機</p> <p>1.7.1.1. 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 0~300mmHg，脈</p>						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧照護									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			搏量測範圍： 40~199 times/min。 1.7.1.2. 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。 1.7.1.3. 認證要求：需通過NCC認證及取得衛生福利部醫材許可。 1.7.1.4. 包含個人及醫護人員App，可進行設備資料收集及傳輸管理。 1.7.1.5. 傳輸型體溫計 1.7.1.6. 量測範圍需涵						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧照護									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			蓋:34.4 °C (93.9 °F) - 42.2 °C (108.0 °F) 準確度 0.1 °C (0.1 °F) 1.7.1.7. 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。 1.7.1.8. 認證要求:需通過 NCC 認證及取得衛生福利部醫材許可。 1.7.1.9. 包含個人及醫護人員 App,可進行設備資料收集及傳輸管理。 1-7.2. 傳輸型血氧機 1.7.2.1. 量測範圍需涵蓋:血氧 0-100%。 1.7.2.2. 傳輸方式:可以無線傳輸或有線技						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧照護									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			術(例如 Wi-Fi、Bluetooth、USB) 傳輸量測之數據資料。 1.7.2.3. 認證要求:需通過 NCC 認證及取得衛生福利部醫材許可。 1.7.2.4. 包含個人及醫護人員 App,可進行設備資料收集及傳輸管理。 1-7.3. 傳輸型血糖機 1.7.3.1. 量測範圍 10-600 mg/dL (毫克/100 毫升) 1.7.3.2. 精密度 (Precision): 變異係數 (CV) 低於 5% 1.7.3.3. 準確度 (Accuracy): 血糖值 <100 mg/dL (5.5 mmol/L)						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧照護									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			時，誤差在±15 mg/dL (0.83mmol/L) 以內						
			1.7.3.4. 血糖值>100 mg/dL (5.5 mmol/L) 時，誤差在±15%以內						
			1.7.3.5. 適用血球容積比 (HCT): 0~70%						
			1.7.3.6. 可標記飯前/飯後血糖值						
			1.7.3.7. 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。						
			1.7.3.8. 認證要求:需通過 NCC 認證及取得衛生福利部醫材許可。						
			1.7.3.9. 包含個人及醫護人員 App,可進行設備資料收集及						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧照護									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>傳輸管理。</p> <p>2. 健康管理服務平台： 2-1. 管理者功能： 2-1.1. 可查看個案量測結果 2-1.2. 提供發送 SMS 簡訊通知功能與個案管理作業。 2-1.3. 提供 API 介接功能，以供其他外部醫療系統整合使用。 2-2. 授權方式：永久授權。</p> <p>3. 個資與資安保護： 3-1. 認證要求：多功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」 3-2. 傳輸系統採用 128bit 加密傳輸作業 3-3. 雲端平台通過弱點掃描檢測 3-4. 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</p>						
2	17	一般規格： 健康管理系統－專業性數位聽診器	<p>本品項提供一台「智慧數位聽診器」與「健康管理服務平台」 其規格需包含： 1. 智慧數位聽診器： 1-1. 量測範圍：≥4 種器官、≥32 量測</p>	台/套	1-50	19,000	19,211	先進醫資股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧照護									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>點。</p> <p>1-2. 設備提供頻率模式需包含鐘面模式與膜面模式。</p> <p>1-3. 設備提供自動降雜功能，精準傳送各臟器聲音。</p> <p>1-4. 具備診音放大功能</p> <p>1-5. 量測結果可顯示於顯示器上，並可上傳健康管理服務平台。</p> <p>1-6. 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>1-7. 認證要求：需通過 NCC 認證及取得衛生福利部醫材許可。</p> <p>1-8. 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>1-9. 含安裝及保固 1 年。</p> <p>2. 健康管理服務平台：</p> <p>2-1. 使用者功能：</p> <p>2-1.1. 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> <p>2-2. 管理者功能：</p> <p>2-2.1. 可查看個案量測結果</p>						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧照護									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			2-2.2. 提供發送 SMS 簡訊通知功能與個案管理作業。 2-2.3. 提供 API 介接功能，以供其他外部醫療系統整合使用。 2-3. 授權方式：永久授權。 3. 個資與資安保護： 3-1. 認證要求：應用服務 App 須通過「行動應用 App 基本資安檢測基準」 3-2. 傳輸系統採用 128bit 加密傳輸作業 3-3. 雲端平台通過弱點掃描檢測 3-4. 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						
2	18	一般規格： 健康管理系統—多功能智慧生理量測閘道器	本品項提供一台「多功能智慧生理量測閘道器」與「生理量測數據管理平台」，機關管理者可管理多個量測裝置設備的量測數據進行資料介接與分析，其規格需包含： 1. 生理量測閘道器 1-1. 提供機構整合服務介接內容，包含數據應用程式介面 (API) 與開發工具包 (SDK) 1-2. 具備資料運算單元及資料庫儲存功能，包含： 1-3. 提供 Intel i3 以上處理器	台/套	1-25	76,000	76,845	先進醫資股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧照護									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			1-4. 雙重儲存裝置，提供備份功能 1-5. 支援 HDMI、USB 輸出輸入功能 1-6. 儲存空間 1TB 以上 1-7. 記憶體 4GB 以上 1-8. 搭載 Windows 或 Android 作業系統 1-9. 具備資料通訊能力，包含：Wi-Fi、Bluetooth 及乙太網路 1-10. 含安裝及保固 1 年。 2. 生理量測數據管理平台 2-1. 提供機構整合服務介接內容，包含數據應用程式介面 (API) 與開發工具包 (SDK) 3. 個資與資安保護 3-1. 應用服務 App 須通過「行動應用 App 基本資安檢測基準」 3-2. 傳輸系統採用 128bit 加密傳輸作業 3-3. 雲端平台通過弱點掃描檢測 3-4. 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「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
3	1	一般規格： 智慧有聲號誌—通訊式	透過手機 App 播報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	34,000	34,378	先進感知股份有限公司	資本門
3	2		1. 有聲號誌設備可安裝於路口行人號誌，透過安裝於路口控制器的無線傳輸板(需另購)擷取號誌時向，搭配路口控制器具備動態秒數功能。 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、號誌為紅燈或綠燈及剩餘秒數等資訊，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 1 年，但不含施工及期間拆安裝。 5. 一個路口搭配一台無線傳輸板取得紅綠燈時向。 6. 本品項內容包含 App，廠商所提供之 App	台	101-200	28,800	29,091	先進感知股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			應於機關下訂前，通過「行動應用 App 基本資安檢測」。						
3	3		安裝連結於路口控制器，取得該路口紅綠燈秒數時向，無線傳輸給智慧有聲號誌。 其規格需包含：	個	1-100	18,500	18,706	先進感知股份有限公司	資本門
3	4	加值規格： 無線傳輸板	1. 網路界面：RJ-485(連接於路口控制器) 2. 電力供應：110V 3. 無線傳輸：433MHz 無線發射接收模組 4. 認證要求：無線傳輸需有 NCC 認證	個	101-200	15,200	15,354	先進感知股份有限公司	資本門
3	32	一般規格： 警政智慧巡簽管理系統(私有雲版)	提供巡邏員警透過現有的警政載具(具 NFC 功能手機 Reader)即可執行電子化巡簽勤務(NFC Tag 掃瞄接收)，巡簽資料即時送到巡簽管理平台，提供機關管理者即時了解員警巡簽	組	1-10	93,394	94,433	想飛資訊有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>狀況及巡邏路徑。結合 GPS 定位管理平台可即時查詢巡簽狀態、巡邏密度並提供統計報表供稽核人員查核，</p> <p>其規格需包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 電子巡簽 NFC Tag <ol style="list-style-type: none"> 1-1. 提供 50 個具有防水抗金屬 NFC Tag 1-2. NFC Tag 工作頻率：使用 NFC TAG 格式（在 20 公分距離內以 13.56MHz 頻率範圍運作），具有 NFC 功能的行動載具就能接收 NDEF 規格資料。 1-3. 提供讀寫資料模式 (Read/Write Mode)：運用 NFC 的行動載具可對 NFC 的標籤(TAG)，進行標籤的內容寫入以及讀取標籤內容資訊。 1-4. NFC Tag 工作溫度：-25 度 C ~ 85 度 C 以上 						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			1-5. 符合 ISO/IEC14443A/B 標準 1-6. 使用讀取次數：10 萬次以上 1-7. 協助燒錄電子巡邏箱 NFC Tag 內部晶片資料 1-8. 由訂購機關自行設置於巡邏點或巡邏箱內。 2. 電子巡簽 App 2-1. 提供電子巡簽 Android / iOS 版本 App 2-2. 結合 GPS 定位,將巡簽人員巡簽地點傳送至 2-3. 機關需先向警政署申請 App 上架需求 2-4. 整合電子巡簽雲端平台單一簽入 2-5. 巡簽勤務：劃分巡邏區（線），由服勤人員循指定區（線）巡視，記錄執行檢查、取締、盤詰及其他一般警察勤務之資訊。						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>2-6. 守望功能：於衝要地點或事故特多地區，設置崗位或劃定區域，由服勤人員在一定位置瞭望，擔任警戒、警衛、管制；並受理報告、解釋疑難、整理交通秩序及執行一般警察勤務之資料記錄。</p> <p>2-7. 事件記錄</p> <p>2-8. 若遇設備 App 自動記錄異常巡簽，異常巡邏點切換手動巡簽方式。</p> <p>2-9. 本品項內容包含 App，廠商所提供之 App 應於機關下訂前，通過「行動應用 App 基本資安檢測」。</p> <p>3. 巡簽管理平台</p> <p>3-1. 可介接中央主管單位或機關提供之圖資，提供為系統巡簽地圖使用。</p> <p>3-2. 可接收 NDEF(NFC Data Exchange</p>						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧安全

組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>Format)技術規格,讀取 NFC 標籤(NFC Tag)共同資料格式。</p> <p>3-3. 巡簽管理系統需包含：</p> <p>3-3.1 巡簽地圖：巡簽地圖監看(最近巡簽紀錄),地圖上顯示巡邏箱、巡簽密度、巡邏員即時位置、資料篩選、地圖自動跟隨、目前巡邏中的員警、巡邏箱巡簽紀錄、全螢幕顯示。</p> <p>3-3.2 巡簽紀錄管理：巡簽紀錄監看(最近巡簽紀錄)、查閱巡簽路徑地圖、事件紀錄、資料篩選、巡簽歷史資料查詢、巡簽統計報表。</p> <p>3-3.3 巡邏箱管理：巡邏箱資料管理,包括新增、修改、停用、地圖定位。</p>						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧安全										
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質	
			3-3.4 部門管理：部門資料維護，包括新增、修改、刪除。 3-3.5 使用者管理：使用者資料維護，包括新增、修改、停用。 3-3.6 巡簽排行榜：統計列出近期各巡邏地點之巡簽次數排行。 3-4. 巡簽地圖可即時監看及跟隨簽到，並接收電子巡簽 App 回傳之巡簽、定位資訊。 3-5. 巡邏箱管理服務，使用者可以狀態即時監控，若設備異常需提供警示於管理平台。 3-6. 提供後台管理機制：可設定部門、使用者等權限管理功能。 3-7. 提供巡簽報告（巡簽排行、統計表、報表） 3-8. 可匯入巡邏班表(XLS、CSV 檔案							

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			格式) 3-9. 使用授權1年。 4. 巡簽管理平台所需環境(此項由機關自備) 4-1. 系統主機伺服器(或虛擬伺服器VM) 4-1.1 中央處理器(CPU): 4核, 8個執行序(含同等規格以上) 4-1.2 記憶體(RAM): 16GB(含)以上。 4-1.3 資料儲存容量: 150GB(含)以上。 4-1.4 作業系統: Windows 2012 R2 Server(含)以上或CentOS 7(含)以上、MariaDB 10(含)以上 4-1.5 資料庫系統: MS SQL						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			Server 2012 Express(含)以上 4-2. 網路環境 4-2.1 中華電信 VPN 專線連警政署網路 4-2.2 需設定二組網段一組為VPN, 另一組為內網 5. 教育訓練以及售後服務: 5-1. 提供2小時教育訓練, 教授內容包含巡簽管理系統及巡簽 App。 5-2. 於使用授權期限內提供2次到場服務 6. 軟體部份不提供客製化服務, 依現有功能為限 7. 可於「第3組第33項次(加值規格)」增購巡邏箱 TAG。						
3	33	加值規格: 警政巡簽管理系	本品項可增加一個巡邏箱TAG 其規格需包含: 巡邏箱 TAG:	個	1-1000	152	154	想飛資訊有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
		統一增購巡邏箱TAG	<ol style="list-style-type: none"> 1. NFC 型式 2. 晶片容量(Size)：至少 888 Byte 3. 具有防水功能 4. 工作溫度：-25 ~ 85 C 5. 符合 ISO/IEC14443A/B 標準 6. 使用次數：10 萬次(含)以上 7. 協助燒錄巡邏箱資料 						
3	34	一般規格： 無線電暨手機整合通訊系統	<p>本品項提供數位無線電及智慧型手機整合之雙向介接通話系統，將數位無線電與智慧型手機串連形成一通訊網絡，使設備間進行雙向通話。以無線電語音訊號數位化功能，使用行動網路傳遞無線電訊號；當無線電斷訊停止服務時，人員可利用行動網路維持無線電系統運作，以智慧型手機與無線電相互通話。本系統包含專案伺服器一台、無線電網路 IoT 閘道器一台、後台管理系統、智慧型手機無線電通話服務 App，其規格需包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 無線電網路 IoT 閘道器一台 	套	1-20	1,486,680	1,503,215	辰隆科技股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧安全										
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質	
			1-1. 需具備無線電語音連接及 PTT(Push to talk)控制功能。 1-2. 需具備無線電通訊轉載至手機網路發送功能。 1-3. 需具備與現有之無線電設備對頻、以進行無線電語音之接收或發送。 1-4. Web 後台管理設定介面、FTP / TFTP / HTTP 軟體更新功能。 1-5. 當手機網路因故斷線時，閘道器可保留語音資料 24 小時，待手機網路服務回復正常連線時可自動上傳至後台伺服器，可透過手機 App 及後台管理系統聆聽。 1-6. 含專用無線電一台，可與單位對頻無線電，並申請消防專用 NCC 站台使用執照 2. 後台管理系統							

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			2-1. 客製化使用單位專屬系統後台管理背景操作頁面。 2-2. 可設定通訊網路中所有無線電網路閘道器及智慧型手機資訊，如無線電及閘道器命名、建立帳號、開通、及管理。 2-3. 建立通話群組並設定通話群組成員(無線電網路閘道器及智慧型手機)。 2-4. 管理者可透過後台，操作設定帳號驗證與管理、密碼修改、系統管理者增刪及維護智慧型手機通話服務使用者帳號資料功能。 2-5. 可將各通話群組的廣播語音，包括透過無線電設備以及智慧型手機通話服務等裝置的語音加以紀錄後，儲存於伺服器硬碟。 2-6. 錄音檔可依通話群組儲存為不同						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>檔案，依錄音日期、時間等資訊生成檔案名稱。</p> <p>2-7. 提供閘道器登錄、個別帳號使用日誌之紀錄報表。</p> <p>2-8. 提供系統管理者查詢使用者各通話群組之 App.互傳之文字對話內容、以及語音通話時間紀錄等資料。</p> <p>3. 智慧型手機無線電通話服務 App(含 100 組使用者帳號)</p> <p>3-1. 需可客製化使用單位專屬 App.登入畫面及操作背景畫面。</p> <p>3-2. 具使用者身分審核機制，如登入此服務之帳號與密碼功能。同一使用者帳號不得於 2 部(含)以上設備重複登入，且使用者更換登入設備時須經管理者審核通過，方得於第 2 部設備登入，登入同</p>						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>時系統會將第1部設備強制登出。</p> <p>3-3. 登入後可顯示該帳號所屬通話群組列表。</p> <p>3-4. 進入群組畫面可顯示該群組的通話紀錄，需可播放語音紀錄。</p> <p>3-5. 自動播放新語音訊息。</p> <p>3-6. 提供"通話按鈕"功能，持續按住按鈕才可通話，放開按鈕即停止通話。</p> <p>3-7. 除語音通話之外，提供傳送文字訊息(含繁體中文)、拍照後傳送照片、傳送自手機相簿中選擇的照片等功能。</p> <p>3-8. GPS 定位功能，可將使用者位置顯示於地圖上。</p> <p>4. 專案伺服器一台</p> <p>4-1. 伺服器規格：</p> <p>4-1.1 CPU：4核心(含)以上</p>						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧安全										
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質	
			4-1.2 記憶體：32GB(含)以上 4-1.3 系統碟：128GB(含)以上 4-1.4 HDD 儲存空間：1TB(含)以上 4-1.5 網路 Ethernet port 數：2 port(含)以上 4-2. 需具備無線電閘道器登入帳密驗證功能 4-3. 需具備智慧型手機登入帳密驗證功能 4-4. 需具備綁定手機使用者之 MAC.ID 驗證功能 4-5. 可指定通話群組，將數位無線電通訊語音訊息自動上傳手機 App 群組 4-6. 可將手機 App 群組自動轉發數位無線電通訊頻道 5. 需提供 4 小時教育訓練							

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			6. 可於「第3組第35~36項次」增購無線電網路IoT閘道器與智慧型手機無線電通話服務App100組帳號。						
3	35	增值規格： 無線電網路IoT閘道器	本品項為無線電網路IoT閘道器，提供數位無線電通訊設備介接入網，透過閘道器將數位無線電通話群組成為IoT設備。其規格需包含： 1. 傳輸介面： 1-1. RJ-45 (支援DHCP及固定指定IP) 1-2. RJ-11 1-3. 4G SIM card 卡插槽 1-4. 4G LTE/W-CDMA (700/900/1800 MHz) 1-5. 802.11 b/g/n 2. 無線電語音連接及PTT(Push to talk)控制 3. 無線電通訊轉載至行動網路發送 4. 可與現有之無線電設備對頻、以進行無線電語音之接收或發送	組	1-100	95,300	96,360	辰隆科技股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			5. Web 後台管理設定介面、FTP / TFTP / HTTP 軟體更新功能 6. 當行動網路服務因故斷線時，本閘道器可保留語音資料 24hr，待 行動網路服務回復正常連線時自動上傳。 7. 含專用無線電一台，可與單位對頻無線電，並申請消防專用之 NCC 站台使用執照						
3	36	加值規格： 智慧型手機無線電通話服務 App100 組帳號	本品項提供智慧型手機無線電通話服務 App100 組帳號。其規格需包含： 1. 需可客製化使用單位專屬 App 登入畫面及操作背景畫面。 2. 具使用者身分審核機制，如登入此服務之帳號與密碼功能。同一使用者帳號不得於 2 部(含)以上設備重複登入，且使用者更換登入設備時須經管理者審核通過，方得於第 2 部設備登入，登入同時系統會將第 1 部設備強制登出。	組	1-10	571,800	578,160	辰隆科技股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			3. 登入後可顯示該帳號所屬通話群組列表。 4. 進入群組畫面可顯示該群組的通話紀錄，需可播放語音紀錄。 5. 自動播放新語音訊息。 6. 提供"通話按鈕"功能，持續按住按鈕才可通話，放開按鈕即停止通話。 7. 除語音通話之外，提供傳送文字訊息(含繁體中文)、拍照後傳送照片、傳送自手機相簿中選擇的照片等功能。 8. GPS 定位功能，可將使用者位置顯示於地圖上。 9. 本品項內容包含 App，廠商所提供之 App 應於機關下訂前，通過「行動應用 App 基本資安檢測」。						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
3	37	一般規格：環境監測系統—邊坡監測系統	<p>本品項提供智慧自動化邊坡監測，運用低功耗傳輸串聯感測器，監測降雨量、邊坡滑動，使機關可利用監測數據，進行分析崩塌潛勢及相關防災應變工作的參據。</p> <p>其規格需包含：</p> <p>1. 監控主機 1 組：</p> <p>1-1. 中央處理器：ARM Cortex 四核(含)同等規格以上。</p> <p>1-2. 儲存容量：256GB(含)以上</p> <p>1-3. 可儲存至少 50,000 筆(含)以上紀錄</p> <p>1-4. 可支援 DCON 及 Modbus RTU Slave 模組</p> <p>1-5. 支援主動式 I/O 資料 (Active I/O) 傳送功能，即時傳送資料</p> <p>1-6. 通訊協議：支援 Modbus TCP/RTU、SNMP、MQTT、FTP 等</p> <p>1-7. 提供 Ethernet：RJ-45 x 1, 10/100/1000</p>	套	1-10	455,860	460,930	歐米智聯股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			Based-T 1-8. 可串接 LPWAN 通訊模組及建立通道備援 1-9. 至少內建 USB 2.0 二個(含)以上 1-10. 內含 4G-LTE 支援插槽介面， 1-11. 認證要求：需通過 NCC 認證。 1-12. 內建定時器，具備排程發送功能 1-13. 監控主機外箱(站)：不銹鋼材質(含)門鎖及不銹鋼鎖 1-14. 監控主機外箱(站)外箱防水、防塵等級：IP68 1-15. 4G-LTE 門號由機關申提供 2. LPWAN 接收主站 1 組： 2-1. 工作頻段：支援 920~ 925 MHz ISM 無線通訊頻率 2-2. 可整合/控制/上傳至 256 組擷取器資料 2-3. 在空曠區域下傳輸距離須達 7 公里						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			以上 2-4. 內建 RS-232、RS-485 及 USB2.0 各 1 界面。 2-5. 認證要求：須符合 CNS13438、CNS14336 及 CNS15663 型式認證及 NCC 認證。 2-6. 須附戶外型 915MHz 高增益型天線 2-7. 含施工、安裝、設定及保固 1 年。 3. LPWAN 擷取器 2 組： 3-1. 支援 920 到 925 MHz 等 ISM 無線通訊頻率。 3-2. 在通視情況下傳輸距離須達 7 公里以上 3-3. 內建傾斗式雨量感測器通道 1 組 3-4. 內建電阻傳感器器通道 1 組 3-5. 內建類比輸入通道 2 組， 3-6. 內建類比輸出通道 2 組，最大輸出電壓為 5VDC 或 12VDC						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			3-7. 內建數位輸出通道3組 3-8. 防水係數IP67防水箱 3-9. 內建長效型電池供電，可使用至少3年(含)以上。 3-10. 認證要求：須符合CNS13438、CNS14336及CNS15663第5章型式驗證及NCC認證 3-11. 須附戶外型915MHz高增益型天線 3-12. 含施工、安裝、設定及保固1年。 4. 雨量筒1組： 4-1. 量筒型式：傾斗式 4-2. 量測精度：±0.5mm(時雨量20mm以內)，±3%(連續降雨量達100mm) 4-3. 雨量辨識率：0.5mm 4-4. 傳輸介面採用LPWAN通訊傳輸 4-5. 認證要求：需通過TAF認證或送交依據「ISO/IEC 17025」測試與校正實驗室能力一般要求成立之雨量計						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>檢校單位，並提出校驗報告。</p> <p>4-6. 警戒值預設值為：依據中央氣象局標準設定預設值(如：1小時雨量達40毫米以上(並可視機關需求調整並可自行調整))</p> <p>4-7. 協助施工與安裝及設備校正等設定</p> <p>5. 地表傾斜儀1組：</p> <p>5-1. 量測範圍：±15度</p> <p>5-2. 量測精度：±0.0065度</p> <p>5-3. 解析度：0.0013度</p> <p>5-4. 鋼構材質：不銹鋼</p> <p>5-5. 防塵防水等級：IP66</p> <p>5-6. 附保護蓋及水泥固定基礎</p> <p>5-7. 警戒值預設值為：角度0.15度(可視機關需求調整並可自行調整)</p> <p>5-8. 需通過TAF認證或送交依據「ISO/IEC 17025」測試與校正實驗室能力一般要求成立之檢校單位，並</p>						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>提出校驗報告。</p> <p>5-9. 含施工與安裝、設定及設備校正等</p> <p>5-10. 提供保固1年</p> <p>6. 監測主站供電系統1組：</p> <p>6-1. 多晶太陽能板供電100W(含)以上</p> <p>6-2. 太陽能供電在無日照狀態下，仍可維持系統7天運轉時間條件。</p> <p>6-3. 認證要求：具備IEC61215、IEC61730-1型式驗證。</p> <p>6-4. 提供100Ah蓄電池1顆。</p> <p>6-5. 充放電控制器1組。</p> <p>6-6. 包含太陽能板框架及主機箱套筒</p> <p>6-7. 含施工安裝及保固1年。</p> <p>7. 雲端監測平台1年授權：</p> <p>7-1. 登入頁面</p> <p>7-1.1 可設定帳號權限</p> <p>7-1.2 提供帳號1組，可自訂密碼及帳號</p>						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			7-1.3 有基本瀏覽及查詢權限 7-2. 2 首頁地圖頁面 7-2.1 依據設備安裝之 GPS 座標標示於衛星空照圖片上 7-2.2 以不同顏色之標示點表示設備狀態 7-2.3 以文字說明設備狀態之顏色對應關係 7-3. 3 監測站設備資訊頁面 7-3.1 顯示監測資訊(資訊欄位、監測類別、時間日期、設備狀態) 7-3.2 具備數據資訊和圖表資訊 7-4. 系統設定管理頁面 7-4.1 歷史資料管理功能 7-4.2 可指定設置地點與日期範圍進行資料查詢 7-4.3 資料欄位：資料儲存序列、設備代號、設備狀態、設備資料時間						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>7-5. 通知服務：</p> <p>7-5.1 可設定告警的通知對象，LINE、E-mail 或警報器。</p> <p>7-5.2 可新增移除 LINE、E-mail 發送群組清單。</p> <p>7-5.3 系統事件：監測系統校正週期通知、每日/月/季有效監測紀錄值過低、監測紀錄值遺失、監視系統異常等事件，需於 10 分鐘內發送 E-mail 給相關設定人員。</p>						
3	38	一般規格：環境監測系統—市區水情監測系統	<p>本品項提供智慧化水情監測，運用 NB-IoT 串聯感測器，監測市區水情狀況，使機關可即時採用數據，預防水情災害，並提出應變等相關措施。</p> <p>其規格需包含：</p> <p>1. NB-IoT 傳輸擷取器 1 組：</p> <p>1-1. 具備 1 組 RS485 雙向通訊介面，可擴充至 2 組</p>	套	1-10	174,800	176,744	歐米智聯股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			1-2. 每組 RS485 可連接 32 個外部感測設備 1-3. 儲存容量：256GB(含)以上 1-4. 可儲存至少 50,000 筆(含)以上紀錄 1-5. 防水係數 IP68 防水外箱 1-6. 工作溫度 0~70℃；工作濕度 10~95%RH。 1-7. 認證要求：內含 4G-LTE 支援插槽介面，需通過 NCC 認證。 1-8. 可擴充對接 LoRa 閘道器 (Gateway) 1-9. 提供感測器電力(偵測頻率每 10 分鐘 1 筆)可達 1 年免更換電池。 1-10. 含戶外型 915MHz 高增益型天線 1-11. 含施工、安裝、設定及保固 1 年。 2. 壓力式水位計 1 組： 2-1. 水位感測量測範圍至少 0-30m 以上。						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧安全

組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			2-2. 量測解析度至少達 1mm。 2-3. 可連續式感測水位。 2-4. 精確度至少達±0.25% F.S。(需提供第三公正單位驗證資料) 2-5. 傳輸介面可支援 NB-IoT/LoRa 通訊傳輸 2-6. 含不銹鋼保護管及固定裝設 2-7. 警戒值預設值為：1 公分(可視機關需求調整並可自行調整) 2-8. 設置於道路電桿、路燈及市區河堤等區域(機關需協調場域使用權) 2-9. 含施工、安裝、設定及保固 1 年。 3. 雲端監測平台 1 年授權： 3-1. 登入頁面 3-1.1 可設定帳號權限 3-1.2 提供帳號 1 組，可自訂密碼及帳號 3-1.3 有基本瀏覽及查詢權限						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧安全										
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質	
			3-2. 首頁地圖頁面 3-2.1 依據設備安裝之GPS座標標示於衛星空照圖片上 3-2.2 以不同顏色之標示點表示設備狀態 3-2.3 以文字說明設備狀態之顏色對應關係 3-3. 測站設備資訊頁面 3-3.1 顯示監測資訊(資訊欄位、監測類別、時間日期、設備狀態) 3-3.2 具備數據資訊和圖表資訊 3-4. 系統設定管理頁面 3-4.1 歷史資料管理功能 3-4.2 可指定設置地點與日期範圍進行資料查詢 3-4.3 資料欄位：資料儲存序列、設備代號、設備狀態、設備資料時間及可自行調整監測告警							

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>值。</p> <p>3-5. 通知服務：</p> <p>3-5.1 可設定告警的通知對象，LINE、E-mail 或警報器。</p> <p>3-5.2 可新增移除 LINE、E-mail 發送群組清單。</p> <p>3-5.3 系統事件：監測系統校正週期通知、每日/月/季有效監測紀錄值過低、監測紀錄值遺失、監視系統異常等事件，需於 10 分鐘內發送 E-mail 給相關設定人員。可設定告警的通知對象，LINE、E-mail 或警報器。</p> <p>3-6. 資料介接服務(如機關為水利署)</p> <p>3-6.1 資料須協助上傳至水利署「水資源物聯網感測基礎雲端作業平臺」</p>						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
3	39	一般規格：環境監測系統—橋梁監測系統	<p>本品項提供智慧自動化邊坡監測，運用低功耗傳輸串聯感測器，監測降雨量、邊坡滑動，使機關可利用監測數據，進行分析崩塌潛勢及相關防災應變工作的參據。</p> <p>其規格需包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 監控主機 1 組： <ol style="list-style-type: none"> 1-1. 中央處理器：ARM Cortex 四核 (含) 同等規格以上。 1-2. 儲存容量：256GB(含)以上 1-3. 可儲存至少 50,000 筆 (含) 以上紀錄 1-4. 可支援 DCON 及 Modbus RTU Slave 模組 1-5. 支援主動式 I/O 資料 (Active I/O) 傳送功能，即時傳送資料 1-6. 通訊協議：支援 Modbus TCP/RTU、SNMP、MQTT、FTP 等 	套	1-10	455,860	460,930	歐米智聯股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			1-7. 提供 Ethernet：RJ-45 x 1, 10/100/1000 Based-T 1-8. 可串接 LPWAN 通訊模組及建立 通道備援 1-9. 至少內建 USB 2.0 二個(含)以 上 1-10. 認證要求：內含 4G-LTE 支援插 槽介面，需通過 NCC 認證。 1-11. 內建定時器，具備排程發送功 能 1-12. 監控主機外箱(站)：不銹鋼材質 (含)門鎖及不銹鋼鎖 1-13. 監控主機外箱(站)外箱防水、防 塵等級：IP68 1-14. 4G-LTE 門號由機關申提供 2. LPWAN 接收主站 1 組： 2-1. 工作頻段：支援 920~ 925 MHz ISM 無線通訊頻率						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			2-2. 可整合/控制/上傳至 256 組擷取器資料 2-3. 在空曠區域下傳輸距離須達 7 公里以上 2-4. 內建 RS-232、RS-485 及 USB2.0 各 1 界面。 2-5. 認證要求：須符合 CNS13438、CNS14336 及 CNS15663 型式認證及 NCC 認證。 2-6. 須附戶外型 915MHz 高增益型天線 2-7. 含施工、安裝、設定及保固 1 年。 3. LPWAN 擷取器 2 組： 3-1. 支援 920 到 925 MHz 等 ISM 無線通訊頻率。 3-2. 在通視情況下傳輸距離須達 7 公里以上 3-3. 內建傾斗式雨量感測器通道 1						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			組 3-4. 內建電阻傳感器通道 1 組 3-5. 內建類比輸入通道 2 組， 3-6. 內建類比輸出通道 2 組，最大輸出電壓為 5VDC 或 12VDC 3-7. 內建數位輸出通道 3 組 3-8. 防水係數 IP67 防水箱 3-9. 內建長效型電池供電，可使用至少 3 年（含）以上。 3-10. 認證要求：須符合 CNS13438、CNS14336 及 CNS15663 第 5 章型式驗證及 NCC 認證 3-11. 須附戶外型 915MHz 高增益型天線 3-12. 含施工、安裝、設定及保固 1 年。 4. 雨量筒 1 組： 4-1. 型式：傾斗式 4-2. 量測精度：±0.5 mm(時雨量 20						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			mm 以內), ±3%(連續降雨量達 100 mm) 4-3. 雨量辨識率：0.5mm 4-4. 傳輸介面採用 LPWAN 通訊傳輸 4-5. 認證要求：需通過 TAF 認證或 送交依據「ISO/IEC 17025」測 試與校正實驗室能力一般要求 成立之雨量計檢校單位，並提出 校驗報告。 4-6. 警戒值預設值為：依據中央氣象 局標準設定預設值(如：1 小時 雨量達 40 毫米以上(並可視機關 需求調整並可自行調整)) 4-7. 含施工與安裝及設備校正等設 定 5. 結構式雙軸傾斜儀 1 組： 5-1. 量測範圍：± 15 度 5-2. 量測精度：± 0.0065 度						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			5-3. 解析度：0.0013 度 5-4. 鋼構材質：不銹鋼 5-5. 防塵防水等級：IP66 5-6. 附保護蓋及水泥固定基礎 5-7. 警戒值預設值為：角度 0.15 度 (可視機關需求調整並可自行調整) 5-8. 需通過 TAF 認證或送交依據「ISO/IEC 17025」測試與校正實驗室能力一般要求成立之檢校單位，並提出校驗報告。 5-9. 含施工與安裝、設定及設備校正等 6. 監測主站供電系統 1 組： 6-1. 多晶太陽能板供電 100W(含)以上 6-2. 太陽能供電在無日照狀態下，仍可維持系統 7 天運轉時間條件。						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧安全

組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			6-3. 認證要求：具備 IEC61215、 IEC61730-1 型式驗證。 6-4. 提供 100Ah 蓄電池 1 顆。 6-5. 充放電控制器 1 組。 6-6. 包含太陽能板框架及主機箱套 筒 6-7. 含施工、安裝、設定及保固 1 年。 7. 雲端監測平台 1 年授權： 7-1. 登入頁面 7-1.1 可設定帳號權限 7-1.2 提供帳號 1 組，可自訂密 碼及帳號 7-1.3 有基本瀏覽及查詢權限 7-2. 首頁地圖頁面 7-2.1 依據設備安裝之 GPS 座 標標示於衛星空照圖片 上 7-2.2 以不同顏色之標示點表						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			示設備狀態						
			7-2.3 以文字說明設備狀態之顏色對應關係						
			7-3. 監測站設備資訊頁面						
			7-3.1 顯示監測資訊(資訊欄位、監測類別、時間日期、設備狀態)						
			7-3.2 具備數據資訊和圖表資訊						
			7-4. 系統設定管理頁面						
			7-4.1 歷史資料管理功能						
			7-4.2 可指定設置地點與日期範圍進行資料查詢						
			7-4.3 資料欄位：資料儲存序列、設備代號、設備狀態、設備資料時間						
			7-5. 通知服務：						
			7-5.1 可設定告警的通知對						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>象，LINE、E-mail 或警報器。</p> <p>7-5.2 可新增移除 LINE、E-mail 發送群組清單。</p> <p>7-5.3 系統事件：監測系統校正週期通知、每日/月/季有效監測紀錄值過低、監測紀錄值遺失、監視系統異常等事件，需於 10 分鐘內發送 E-mail 給相關設定人員。</p>						
3	40	<p>加值規格： 監控主機</p>	<p>其規格需包含： 監控主機 1 組：</p> <ol style="list-style-type: none"> 中央處理器：ARM Cortex 四核（含）同等規格以上。 儲存容量：256GB(含)以上 可儲存至少 50,000 筆（含）以上紀錄 可支援 DCON 及 Modbus RTU Slave 模組 	組	1-10	61,640	62,326	歐米智聯股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			5. 支援主動式 I/O 資料 (Active I/O) 傳送功能，即時傳送資料 6. 通訊協議：支援 Modbus TCP/RTU、SNMP、MQTT、FTP 等 7. 提供 Ethernet：RJ-45 x 1, 10/100/1000 Based-T 8. 可串接 LPWAN 通訊模組及建立通道備援 9. 至少內建 USB 2.0 二個(含)以上 10. 認證要求：內含 4G-LTE 支援插槽介面，需通過 NCC 認證。 11. 內建定時器，具備排程發送功能 12. 監控主機外箱(站)：不銹鋼材質(含)門鎖及不銹鋼鎖 13. 監控主機外箱(站)外箱防水、防塵等級：IP68 14. 4G-LTE 門號由機關提供 15. 含施工、安裝、設定及保固 1 年						
3	41	加值規格：	其規格需包含： LPWAN 接收主站 1 組：	組	1-10	55,660	56,279	歐米智聯股	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
		LPWAN 接收主站	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工作頻段：支援 920~ 925 MHz ISM 無線通訊頻率 2. 可整合/控制/上傳至 256 組擷取器資料 3. 在空曠區域下傳輸距離須達 7 公里以上 4. 內建 RS-232、RS-485 及 USB2.0 各 1 界面。 5. 認證要求：須符合 CNS13438、CNS14336 及 CNS15663 型式認證及 NCC 認證。 6. 須附戶外型 915MHz 高增益型天線 7. 含施工、安裝、設定及保固 1 年。 					份有限公司	
3	42	加值規格： LPWAN 擷取器	其規格需包含： LPWAN 擷取器 1 組： <ol style="list-style-type: none"> 1. 支援 920 到 925 MHz 等 ISM 無線通訊頻率。 2. 在通視情況下傳輸距離須達 7 公里以上 3. 內建傾斗式雨量感測器通道 1 組 4. 內建電阻傳感器器通道 1 組 5. 內建類比輸入通道 2 組 6. 內建類比輸出通道 2 組，最大輸出電壓為 5VDC 或 12VDC 	組	1-10	32, 200	32, 558	歐米智聯股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			7. 內建數位輸出通道3組 8. 防水係數IP67防水箱 9. 內建長效型電池供電，可使用至少3年(含)以上。 10. 認證要求：須符合CNS13438、CNS14336及CNS15663第5章型式驗證及NCC認證 11. 須附戶外型915MHz高增益型天線 12. 含施工、安裝、設定及保固1年。						
3	43	增值規格： NB-IoT傳輸擷取器	其規格需包含： NB-IoT傳輸擷取器1組： 1. 具備1組RS485雙向通訊介面，可擴充至2組 2. 每組RS485可連接32個外部感測設備 3. 儲存容量：256GB(含)以上 4. 可儲存至少50,000筆(含)以上紀錄 5. 防水係數IP68防水外箱 6. 工作溫度0~70℃；工作濕度10~95%RH。 7. 認證要求：內含4G-LTE支援插槽介面，	組	1-10	59,800	60,465	歐米智聯股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>需通過 NCC 認證。</p> <p>8. 可擴充對接 LoRa 閘道器(Gateway)</p> <p>9. 提供感測器電力(偵測頻率每 10 分鐘 1 筆)可達 1 年免更換電池。</p> <p>10. 含戶外型 915MHz 高增益型天線</p> <p>11. 含施工、安裝、設定及保固 1 年。</p>						
3	44	<p>加值規格： 風速及風向感測器</p>	<p>其規格需包含：</p> <p>1. 風速感測：</p> <p>1-1. 量測範圍：0~60m/s</p> <p>1-2. 量測精度：需達±0.3m/s(含)以下</p> <p>1-3. 儀器設備須有防水保護、抗強風功能，使設備能於戶外不同氣候條件中進行採樣分析。</p> <p>1-4. 傳輸介面可支援 LPWAN 通訊傳輸</p> <p>1-5. 認證要求：須通過 TAF 認證或送交依據「ISO/IEC 17025」測試與校正實驗室能力一般要求成立之雨量計檢校單位，並提出校驗報告。</p> <p>1-6. 含施工、安裝、設定及保固 1 年。</p> <p>2. 風向感測：</p> <p>2-1. 量測範圍：0~360 度</p>	組	1-10	32,200	32,558	歐米智聯股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			2-2. 量測精度：需達±3度(含)以下 2-3. 儀器設備須有防水保護、抗強風功能，使設備能於戶外不同氣候條件中進行採樣分析。 2-4. 傳輸介面可支援 LPWAN 通訊傳輸 2-5. 須通過 TAF 認證或送交依據「ISO/IEC 17025」測試與校正實驗室能力一般要求成立之雨量計檢校單位，並提出校驗報告。 2-6. 含施工、安裝、設定及保固 1 年。						
3	45	加值規格： 雨量筒	其規格需包含： 雨量筒 1 組： 1. 量筒型式：傾斗式 2. 量測精度：±0.5 mm(時雨量 20 mm 以內)，±3%(連續降雨量達 100 mm) 3. 辨識率：0.5mm 4. 傳輸介面採用 LPWAN 通訊傳輸 5. 附雨量筒鋼構平台及立柱基礎 6. 認證要求：須通過 TAF 認證或送交依據「ISO/IEC 17025」測試與校正實驗室	組	1-10	87,400	88,372	歐米智聯股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			室能力一般要求成立之雨量計檢校單位，並提出校驗報告。 7. 警戒值預設值為：依據中央氣象局標準設定預設值(如：1小時雨量達40毫米以上(並可視機關需求調整並可自行調整)) 8. 含施工與安裝及設備校正等設定						
3	46	加值規格： 結構式傾斜儀	其規格需包含： 結構式傾斜儀 1 組： 1. 量測範圍：± 15 度 2. 量測精度：± 0.0065 度 3. 解析度：0.0013 度 4. 鋼構材質為不銹鋼 5. 防塵防水等級：IP66 6. 附保護蓋及水泥固定基礎 7. 警戒值預設值為：角度 0.15 度 (可視機關需求調整並可自行調整) 8. 認證需求：需通過 TAF 認證或送交依據「ISO/IEC 17025」測試與校正實驗	組	1-10	50,600	51,163	歐米智聯股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			室能力一般要求成立之檢校單位，並提出校驗報告。 9. 含施工與安裝、設定及設備校正等 10. 提供保固1年						
3	47	加值規格： 壓力式水位計	其規格需包含： 壓力式水位計1組： 1. 水位感測量測範圍至少0-30m以上。 2. 量測解析度至少達1mm。 3. 可連續式感測水位。 4. 精確度至少達±0.25% F.S。 5. 認證需求：需通過TAF認證或送交依據「ISO/IEC 17025」測試與校正實驗室能力一般要求成立之檢校單位，並提出校驗報告。 6. 傳輸介面可支援NB-IoT/LoRa通訊傳輸 7. 含不銹鋼保護管及固定裝設 8. 警戒值預設值為：1公分(可視機關需	組	1-10	55,200	55,814	歐米智聯股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			求調整並可自行調整) 9. 設置於道路電桿、路燈及市區河堤等區域(機關需協調場域使用權) 10. 含施工、安裝、設定及保固1年。						
3	48	加值規格： 地表傾斜儀	其規格需包含： 地表傾斜儀1組： 1. 量測範圍：± 15 度 2. 量測精度：± 0.0065 度 3. 解析度：0.0013 度 4. 傾斜儀鋼構材質：不銹鋼 5. 防塵防水等級：IP66 6. 附保護蓋及水泥固定基礎 7. 警戒值預設值為：角度 0.15 度 (可視機關需求調整並可自行調整) 8. 認證需求：需通過 TAF 認證或送交依據「ISO/IEC 17025」測試與校正實驗室能力一般要求成立之檢校單位，並提出校驗報告。	組	1-10	59,800	60,465	歐米智聯股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			9. 協助施工與安裝、設定及設備校正等 10. 提供保固 1 年						
3	49	加值規格： 監測主站供電系統	其規格需包含： 監測主站供電系統 1 組： 1. 多晶太陽能板供電 100W(含)以上 2. 太陽能供電在無日照狀態下，仍可維持系統 7 天運轉時間條件。 3. 認證要求：具備 IEC61215、IEC61730-1 型式驗證。 4. 提供至少使用 26,300 小時(含)以上蓄電池 1 顆。 5. 充放電控制器 1 組。 6. 包含太陽能板框架及主機箱套筒 7. 協助施工安裝及保固 1 年。	組	1-10	41,400	41,860	歐米智聯股份有限公司	資本門
3	50	加值規格： 雲端監測平台授權 1 年	其規格需包含： 雲端監測平台授權 1 年	式	1-10	22,872	23,126	歐米智聯股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
3	51	一般規格： 智慧路標—太陽能 可變雙資訊 LED 標誌	<p>本品項提供道路智慧標誌供用路人警示，運用太陽能供電與可變顯示面板達到標誌可變換雙資訊之目的，提供較傳統牌面更完整的資訊傳遞，讓駕駛者更理解，避免駕駛對交通標誌視而不見的狀況發生，可大幅增進交通安全，其規格需包含：</p> <p>1. 可變換資訊面板一組</p> <p>1-1. 面板尺寸：175cm*40cm（含）以上</p> <p>1-2. 可設定點時間變換資訊功能，運作模式：</p> <p>1-2.1. 可顯示二種資訊(含)以上</p> <p>1-2.2. 可於 0.5 秒切換面版資訊</p> <p>1-3. 顯示面板 LED 總燈點數：至少 600 顆（含）以上</p> <p>1-4. 電源供應方式：太陽能及電池供電</p> <p>1-5. 防水等級：IP68</p> <p>1-6. 認證要求：需通 CNS 14546、CNS 15233 認證</p>	套	1-10	115,000	116,279	子光興業有限公司	資本門
3	52			套	11-50	110,000	111,111	子光興業有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧安全

組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>2. 供電蓄電機組</p> <p>2-1. 太陽能板</p> <p>2-1.1. 晶矽太陽能電池晶片</p> <p>2-1.2. 太陽能供電在無日照狀態下，仍可維持全系統7天運轉時間條件。</p> <p>2-1.3. 太陽能板支撐框架結構採1.2mm(含)以上且經防鏽處理</p> <p>2-1.4. 加裝防墜裝置，以防強風吹落或外力撞擊掉落</p> <p>2-1.5. 認證要求：具備 IEC61215、IEC61730-1 驗證。</p> <p>2-2. 蓄電池組</p> <p>2-2.1. 電力需求：在無日照狀態下，仍可維持系統7天運轉時間。</p> <p>2-2.2. 採1mm(含)以上之防鏽機電箱。</p> <p>3. 多功能控制器一組</p>						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			3-1. 具備太陽能充放電、傳輸設備控制與告警系統啟動之功能 3-2. 具備無端子裸露設計，以避免接點氧化致短路之虞 3-3. 具備電池過充過放保護功能 3-4. 可設定點亮時間、模式 3-5. 防塵防水等級：IP68 3-6. 認證需求：需通過 CNS 15015 認證 4. 提供防鏽設備固定組件(含鎖固配件、螺栓、支架等) 5. 運作與設置標準需參照經濟部能源局「LED 道路交通標誌技術規範」所制訂交通管制設施標準手冊 6. 含安裝、設定及保固 1 年。						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
3	53		本品項智慧路標—強風路況偵測預先告警系，運用風速偵測，搭配太陽能可變雙資標誌警，使用於常發生強風路段，提醒用路人行經強風時要減速慢行以策安全，其規格需包含：	套	1-10	686,160	693,792	子光興業有限公司	資本門
3	54	一般規格： 智慧路標—強風路況偵測預先告警系統	1. 風速偵測器 1-1. 可偵測因子：風速 1-2. 風速感測： 1-2.1.量測範圍：0~60 m/s 1-2.2.量測精度：正負 0.3 m/s (含) 以下 1-2.3.使用無線傳輸方式：LPWAN 技術 (如：Rora/Sigfox/NB-IoT 等) 1-3. 風向感測： 1-3.1.量測範圍：0~360 度 1-3.2.量測精度：須達正負 3 度 (含) 以下 1-3.3.防水防塵等級：IP68 2. 無線傳輸模組 (使用 LPWAN 技術) 五組	套	11-50	640,000	646,465	子光興業有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			2-1. 具備無線啟動與關閉警示標誌功能 2-2. 具備雙向與遠距傳輸功能 2-3. 認證要求：需通過 NCC 認證 3. 可變換資訊面板四組 3-1. 可顯示二種 (含)以上資訊 3-2. 資訊面板尺寸：175cm*40cm (含)以上 3-3. 依機關需求設定點亮時間與變換資訊，可於 0.5 秒內進行切換或循環變換。 3-3.1. 如風感測至風速偵測至警戒值則面呈現警示訊息。(如：前有強風) 3-3.2. 日夜間自動不同亮度調整。 3-4. 顯示面板 LED 總燈點數：600 顆 (含) 以上 3-5. 使用太陽能與電池供電 3-6. 認證要求：需通 CNS 14546、CNS 15233 驗證						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>4. 供電蓄電組</p> <p>4-1. 太陽能板</p> <p>4-1.1.晶矽太陽能電池晶片</p> <p>4-1.2.太陽能板支撐框架結構達 1.2mm (含)以上且經防鏽處理。</p> <p>4-1.3.太陽能供電在無日照狀態下，仍可 維持全系統 7 天運轉時間條件。</p> <p>4-1.4.加裝防墜裝置，以防強風吹落或外 力撞擊掉落</p> <p>4-1.5.認證要求：具備 IEC61215、 IEC61730-1 驗證。</p> <p>4-2. 蓄電池組</p> <p>4-2.1.電力需求：在無日照狀態下，仍可 維持全系統 7 天運轉時間</p> <p>4-2.2.達 1mm(含)以上之防鏽機電箱</p> <p>5. 多功能控制器一組</p> <p>5-1. 具備太陽能充放電、傳輸設備控制 與告警系統啟動之功能</p>						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			5-2. 具備無端子裸露設計，以避免接點氧化致短路之虞 5-3. 具備電池過充過放保護功能 5-4. 可設定點亮時間、模式 5-5. 防塵防水等級：IP68 5-6. 認證要求：需通過 CNS 15015 驗證 6. 提供防鏽設備固定組件(含鎖固配件、螺栓、支架、底座等) 7. 運作與設置標準需參照經濟部能源局「LED 道路交通標誌技術規範」所制訂交通管制設施標準手冊 8. 含安裝、設定及保固 1 年。						
3	55	一般規格：	本品項為智慧路標—無號誌路口來車偵測預先告警系統，運用雷達偵測與無線傳輸系統，搭配太陽能可變雙資訊 LED 標誌，提供無號誌路口主線來車資訊給支線用路人知悉，讓支線用路人讓行，可避免無號誌路口衝撞事故，大幅提升交通安全。其規格需包含：	套	1-10	432,000	436,805	子光興業有限公司	資本門
3	56	智慧路標—無號誌路口來車偵測預先告警系統		套	11-50	415,000	419,192	子光興業有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			1. 雷達偵測器二組 1-1. 偵測目標範圍：可偵測最小距離 50 公尺之行進間車輛 1-2. 可設定觸發警示速度： 10km/h~150km/h 1-3. 使用無線傳輸方式：LPWAN 技術 (如：Rora/Sigfox/NB-IoT 等) 2. 無線傳輸模組(LPWAN 技術)四組 2-1. 具備觸發無線啟動與關閉警示標誌 功能 2-2. 具備雙向與遠距傳輸功能 2-3. 認證要求：需通過 NCC 認證。 3. 可變換資訊面板二組 3-1. 可顯示二種 (含)以上資訊 3-2. 資訊面板尺寸：175cm*40cm (含) 以上 3-3. 具觸發變換資訊功能，運作模式：						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			3-3.1. 常態訊息顯示速限。 3-3.2. 具偵測來車觸發變換資訊功能,可於0.5秒內進行切換或循環變換。 3-3.3. 日夜間自動不同亮度調整。 3-4. 顯示面板LED總燈點數:600顆(含)以上 3-5. 使用18V太陽能與12V鉛酸電池供電 3-6. 防水防塵等級:IP68 3-7. 認證要求:需通CNS 14546、CNS 15233驗證 4. 供電蓄電組四組 4-1. 太陽能板 4-1.1. 晶矽太陽能電池晶片 4-1.2. 太陽能供電在無日照狀態下,仍可維持全系統7天運轉時間條件。 4-1.3. 太陽能板支撐框架結構達1.2mm(含)以上且防鏽處理。						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			4-1.4. 加裝防墜裝置，以防強風吹落或外力撞擊掉落 4-1.5. 認證要求：具備 IEC61215、IEC61730-1 驗證。 4-2. 蓄電機組 4-2.1. 電力需求：在無日照狀態下，仍可維持全系統 7 天運轉時間 4-2.2. 達 1mm(含)以上之防鏽機電箱 5. 多功能控制器四組 5-1. 具備太陽能充放電、傳輸設備控制與告警系統啟動之功能 5-2. 具備無端子裸露設計，以避免接點氧化致短路之虞 5-3. 具備電池過充過放保護功能 5-4. 可設定點亮時間、模式 5-5. 防塵防水等級：IP68 5-6. 認證要求：需通過 CNS 15015 認證 6. 提供防鏽設備固定組件(含鎖固配件、螺						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			栓、支架、底座等) 7. 運作與設置標準需參照經濟部能源局 「LED 道路交通標誌技術規範」所制訂交 通管制設施標準手冊 8. 含安裝、設定及保固1年。						
3	57	一般規格： 智慧路標一對向來 車偵測預先告警系 統	本品項為智慧路標一對向來車偵測預先告警 系統，運用雷達無線偵測與傳輸系統啟動對向 太陽能可變雙資訊LED標誌預警，當對向或 彎道有來車時，即警示用路人來車行進中， 必須停等避免危險，藉此提升交通安全與車流 順暢，其規格需包含： 1. 雷達偵測器二組 1-1. 偵測目標及範圍：可最小偵測距離 50公尺之行進間車輛 1-2. 可設定觸發警示速度： 10km/h~150km/h 1-3. 使用無線傳輸方式：LPWAN 技術 (如：Rora/Sigfox/NB-IoT 等)	套	1-10	320,000	323,559	子光興業有 限公司	資本門
3	58			套	11-50	308,000	311,111	子光興業有 限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			2. 無線傳輸模組(LPWAN 技術)二組 2-1. 具備觸發無線啟動與關閉警示標誌功能 2-2. 具備雙向與遠距傳輸功能 2-3. 認證要求：需通過 NCC 認證。 3. 可變換資訊面板二組 3-1. 可顯示三種(含)以上資訊 3-2. 面板尺寸：175cm*40cm(含)以上 3-3. 具變換資訊功能，運作模式： 3-3.1. 常態訊息顯示速限。 3-3.2. 具偵測來車觸發變換資訊功能，可於0.5秒內進行切換或循環變換。 3-3.3. 日夜間自動不同亮度調整。 3-4. 顯示面板 LED 總燈點數：600顆(含)以上 3-5. 使用太陽能與電池供電 3-6. 防水防塵等級：IP68						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			3-7. 認證要求：需通過 CNS 14546、CNS 15233 認證 4. 供電蓄電組二組 4-1. 太陽能板 4-1.1. 晶矽太陽能電池晶片 4-1.2. 太陽能供電在無日照狀態下，仍可維持系統 7 天運轉時間條件。 4-1.3. 太陽能板支撐框架結構達 1.2mm (含)以上且經防鏽處理 4-1.4. 加裝防墜裝置，以防強風吹落或外力撞擊掉落 4-1.5. 認證要求：具備 IEC61215、IEC61730-1 型式驗證。 4-2. 蓄電機組 4-2.1. 電力需求：在無日照狀態下，仍可維持全系統 7 天運轉時間 4-2.2. 採 1mm(含)以上之防鏽機電箱 5. 多功能控制器二組						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			5-1. 具備太陽能充放電、傳輸設備控制與告警系統啟動之功能 5-2. 具備無端子裸露設計，以避免接點氧化致短路之虞 5-3. 具備電池過充過放保護功能 5-4. 防塵防水等級：IP68 5-5. 可設定點亮時間、模式 5-6. 認證要求：需通過 CNS 15015 認證 6. 設備固定組件 6-1. 提供附掛與桿柱組件一組(含鎖固配件、螺栓、支架、底座等) 6-2. 材質：鍍鋅鋼材 7. 智慧路標運作與設置標準參照經濟部能源局「LED 道路交通標誌技術規範」所制訂交通管制設施標準手冊 8. 含安裝、設定及保固 1 年。						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
3	59	一般規格： 智慧路標—全天候前方彎道預先告警系統	本品項為智慧路標—全天候前方彎道預先告警系統，運用雷達無線偵測與傳輸系統啟動對向太陽能可變雙資訊LED標誌預警，提供同步閃滅功能描繪出彎道線形協助駕駛人預先察覺即將進入彎道，主動降速，可協助駕駛者保持行進路線，藉此提升用路交通安全，其規格需包含： 1. 雷達偵測器二組 1-1. 偵測目標及範圍：可最小偵測距離50公尺之行進間車輛 1-2. 可設定觸發警示速度：10km/h~150km/h 1-3. 使用無線傳輸方式：LPWAN技術(如：Rora/Sigfox/NB-IoT等) 2. 無線傳輸模組(使用LPWAN技術)八組 2-1. 具備觸發無線啟動與關閉警示標誌功能 2-2. 具備雙向與遠距傳輸功能	套	1-10	580,000	586,451	子光興業有限公司	資本門
3	60			套	11-50	537,000	542,424	子光興業有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧安全

組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			2-3. 認證要求：需通過 NCC 認證。 3. LED 彎道預先告警牌面模組六組 3-1. 警示牌面為輔二型彎道警示牌 3-2. 面板尺寸：60cm*75cm (含) 以上 3-3. 面板色彩：黃底黑色箭頭 3-4. 標誌圖案：採用黃色 LED 元件 3-5. 顯示面板 LED 總燈點數：70 顆(含) 以上。 3-6. 警示牌面運作： 3-6.1. 具觸發啟動功能，常態不啟動。 3-6.2. 偵測啟動訊號開始所有牌面系統同步 1:1 閃滅直到啟動訊號結束 3-7. 日夜間自動不同亮度調整。 3-8. 認證要求：需通 CNS 14546、CNS 15233 驗證 4. 太陽能板供電蓄電組八組 4-1. 太陽能板						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			4-1.1.晶矽太陽能電池晶片 4-1.2.太陽能供電在無日照狀態下，仍可維持系統7天運轉。 4-1.3.太陽能板支撐框架結構達1.2mm(含)以上且經防鏽處理 4-1.4.加裝防墜裝置，以防強風吹落或外力撞擊掉落 4-1.5.認證要求：具備 IEC61215、IEC61730-1 驗證。 4-2. 蓄電池組 4-2.1.電力需求：在無日照狀態下，仍可以維持全系統7天運轉時間 4-2.2.採 1mm 以上之鍍鋅鋼板製作機電箱，外表作防鏽處理 5. 多功能控制器八組 5-1. 具備太陽能充放電、傳輸設備控制與告警系統啟動之功能						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧安全									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			5-2. 具備無端子裸露設計，以避免接點氧化致短路之虞 5-3. 具備電池過充過放保護功能 5-4. 防塵防水等級：IP68 5-5. 可設定點亮時間、模式 5-6. 認證要求：需通過 CNS 15015 認證 6. 提供防鏽設備固定組件(含鎖固配件、螺栓、支架、底座等) 7. 運作與設置標準需參照經濟部能源局「LED 道路交通標誌技術規範」所制訂交通管制設施標準手冊 8. 保固條件：保固 1 年						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧環保									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
4	48	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 <ol style="list-style-type: none"> 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 	台/年	1-10	210,000	212,336	凡立橙股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧環保

組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>資源回收車回收瓶罐，減少定期巡邏成本。</p> <p>4-3. 遠端監控回收機設備狀況，提供維修服務。</p> <p>4-4. 提供設備使用情形及回饋金或回饋點數統計報表。</p> <p>5. 營運收支：回饋金及資源回收收入由機關自理。</p> <p>6. 電源(110V或220V)、網路通訊(Wi-Fi或4G)由機關提供。</p> <p>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)。</p> <p>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。</p> <p>9. 本品項內容包含App，廠商所提供之App應於機關下訂前，通過「行動應用App基本資安檢測」。</p>						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧環保									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
4	52	一般規格： 資源回收系統-乾電池回收機	<p>本品項以密閉乾電池回收機，結合 App (Android/iOS) 或電子錢包與雲端監控管理，針對乾電池 1 號~6 號及 9V 方型電池等，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. 乾電池回收機功能：回收乾電池 1 號~6 號及 9V 方型電池等，並具備回收物辨識功能，防止非回收物品進入。 2. 單機回收容量 1000 個 (含) 以上的乾電池(以 3 號電池為例)。 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 <ol style="list-style-type: none"> 4-5. 提供 24 小時乾電池資源回收服務。 4-6. 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乾電池，減少定期 	台/年	1-10	189,000	191,102	凡立橙股份有限公司	資本門
4	53		台/年	11-100	170,100	171,818	凡立橙股份有限公司	資本門	

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧環保									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>巡邏成本。</p> <p>4-7. 遠端監控回收機設備狀況，提供維修服務。</p> <p>4-8. 提供設備使用情形及回饋金或回饋點數統計報表。</p> <p>5. 電源(110V)、網路通訊(Wi-Fi或4G)由機關提供。</p> <p>6. 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)。</p> <p>7. 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。</p> <p>8. 本品項內容包含App，廠商所提供之App應於機關下訂前，通過「行動應用App基本資安檢測」。</p>						
4	57	一般規格： 智慧開關節能系統 (基礎私有雲版)	本品項提供智慧節能物聯網系統，含微型系統主機，可使用智慧型手機或平板(App)遠端遙控開關，並針對單層樓設備開關遙控與自動控	套	1-100	140,000	141,557	綠銀科技股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧環保									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>制，並可設定開關定時功能，具備控制器狀態、電器設備啟閉控制、排程控制管理、等功能。其規格需包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 智慧系統主機(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 BLE5.0 通訊的資料傳輸通訊功能。 1-2. 具備遠端遙控功能(網路環境由機關提供)。 1-3. 可作為同樓層的資料傳輸通訊功能。 1-4. 至少可連結 20 個以上智慧開關。 1-5. 電源 110V/220V (由機關提供)。 1-6. 資料儲存容量 32GB(含)以上。 2. 智慧開關 4 組： <ol style="list-style-type: none"> 2-1. 雙切功能，兩個智慧開關可以互相控制。 2-2. 支援無中性線功能，直接可以取代傳統機械式開關，原本建築物不需 						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧環保									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			要額外中性線。 2-3. BLE 通訊傳輸。 2-4. 可單獨手動啟動開關。 2-5. 認證要求：需通過 NCC 認證。 2-6. 內建 Apple Mfi 3.0 加密晶片。 3. 高功率專用繼電器 4 組 3-1. AC110/220 負載 15A 以內 (依現場電器設備負載規格選定)。 3-2. 快速切換，最少可切換 1 千萬次以上。 4. 現場電器須為獨立迴路。 5. 包含安裝、線路工程佈建與施工耗材 (超過 5 公尺以外之電源/網路線材，費用另計)、保固 1 年。 6. 教育訓練 1 小時。 7. 本品項內容包含 App，廠商所提供之 App 應於機關下訂前，通過「行動應用 App 基本資安檢測」。						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧環保									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			8. 可於「第4組項次 60~68 (加值規格)」增購全雙工高速開道器、智慧冷氣開關、高規格繼電器、集線分享器。						
4	58	一般規格： 智慧開關節能系統 (進階私有雲版)	<p>本品項提供智慧節能物聯網系統，含微型系統主機，可使用智慧型手機或平板(App)遠端遙控冷氣開關，並針對單層樓各類設備開關遙控與自動控制，並可設定開關定時功能，具備控制器狀態、電器設備啟閉控制、排程控制管理、等功能。其規格需包含：</p> <p>1. 系統主機 1 台：</p> <p>1-1. 記憶體：256GB(含)以上。</p> <p>1-2. 中央處理器：8 核心 CPU</p> <p>1-3. 儲存空間：1TB(含)以上</p> <p>1-4. 含智慧開關控制系統。</p> <p>1-5. 可連接 50 台以上全雙工高速開道器。</p> <p>1-6. 可串接原有雲端後台。</p> <p>2. 全雙工高速開道器 1 台：</p>	套	1-100	480,000	485,339	綠銀科技股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧環保									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			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。 2-2. 具備智慧開關器 BLE5.0 通訊的資料傳輸通訊功能。 2-3. 具備遠端遙控功能(網路環境由機關提供)。 2-4. 可作為同樓層的資料傳輸通訊功能。 2-5. 至少可連結 20 個以上智慧開關。 2-6. 電源 110V/220V (由機關提供)。 2-7. 資料儲存容量 32GB(含)以上。 3. 智慧開關 4 組： 3-1. 雙切功能，兩個智慧開關可以互相控制。 3-2. 支援無中性線功能，直接可以取代傳統機械式開關，原本建築物不需要額外中性線。 3-3. BLE 通訊傳輸。						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧環保

組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			3-4. 可單獨手動啟動開關。 3-5. 認證要求：需通過 NCC 認證。 3-6. 內建 Apple Mfi 3.0 加密晶片。 4. 高功率專用繼電器 4 組 4-1. AC110/220 負載 15A 以內 (依現場電器設備負載規格選定)。 4-2. 快速切換, 最少可切換 1 千萬次以上。 5. 現場電器須為獨立迴路。 6. 包含安裝、線路工程佈建與施工耗材 (超過 5 公尺以外之電源/網路線材, 費用另計)、保固 1 年。 7. 教育訓練 1 小時。 8. 本品項內容包含 App, 廠商所提供之 App 應於機關下訂前, 通過「行動應用 App 基本資安檢測」。 9. 可於「第 4 組項次 60~63 (加值規格)」增購全雙工高速閘道器、智慧冷氣開關、						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧環保									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			高規格繼電器、乙太網路。						
4	59	智慧開關節能系統 —全雙工高速閘道器(進階私有雲版)	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，使用全雙工高速閘道器作為智慧開關器藍芽通訊的資料傳輸通訊功能。 全雙工高速閘道器 1 台： 1. 具備智慧開關器 BLE5.0 通訊的資料傳輸通訊功能。 2. 具備遠端遙控功能（網路環境由機關提供）。 3. 可作為同樓層的資料傳輸通訊功能。 4. 至少可連結 300 個以上智慧開關。 5. 電源 110V/220V（由機關提供）。 6. 資料儲存容量 32GB(含)以上。 7. 可串接系統主機雲端後台。	個	1-999	33,000	33,367	綠銀科技股份有限公司	資本門
4	60	智慧開關節能系統 —智慧型開關（單/	1. 雙切功能，兩個智慧開關可以互相控制。 2. 支援無中性線功能，直接可以取代傳統機械式開關，原本建築物不需要額外中性	個	1-999	1,900	1,921	綠銀科技股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧環保									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
		雙/三開關)	<p>線。</p> <p>3. BLE 通訊傳輸。</p> <p>4. 可單獨手動啟動開關。</p> <p>5. 認證要求：需通過 NCC 認證。</p> <p>6. 內建 Mfi 3.0 加密晶片。</p> <p>7. 供電方式：單火線。</p>						
4	61	<p>加值規格：</p> <p>智慧開關節能系統</p> <p>—無線開關高功率繼電器</p>	<p>本品項提供增加高功率設備專用</p> <p>1. AC110/220 負載 1500W 以內 (依現場電器設備負載規格選定)。</p> <p>2. 快速切換，最少可切換 1 千萬次以上。</p> <p>3. 含安裝、保固 1 年。</p>	個	1-999	1,900	1,921	綠銀科技股份有限公司	資本門
4	62	<p>加值規格：</p> <p>智慧開關節能系統</p> <p>—無線開關大電流繼電器</p>	<p>本品項提供增加大電流設備專用</p> <p>1. AC110-AC380V/ 負載 35A 以內 (依現場電器設備負載規格選定)。</p> <p>2. 快速切換，最少可切換 1 千萬次以上。</p> <p>3. 含安裝、保固 1 年。</p>	個	1-999	2,800	2,831	綠銀科技股份有限公司	資本門
4	63	<p>加值規格：</p> <p>智慧開關節能系統</p>	<p>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。</p>	個	1-300	8,500	8,595	綠銀科技股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧環保									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
		—無線開關集線分享器	<ol style="list-style-type: none"> 以 RJ45 有線傳輸方式將智慧開關資訊加密傳送給智慧系統主機。 10/100/1000Mbps LAN 網路連接埠。(網路環境由機關提供)。 IEEE 802.11b/g/n 64/128-bit WEP、WPA/WPA2、WPA-PSK/WPA-PSK2 加密 支援 IPv4 電源 110V/220V (由機關提供)。 包含安裝、保固 1 年。 						
4	64	加值規格： 智慧開關節能系統—WEB 預約分析平台系統	本品項為智慧冷氣(燈光)節能系統雲端預約分析平台(1年授權) 管理者可透過 Web 同時監控每台冷氣(燈光)之使用日期、時間、次數、不同機關使用情況等。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。 提供即時使用量查詢。 	個	1-999	570	576	綠銀科技股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧環保									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			4. 提供歷史紀錄查詢。						
4	65	加值規格： 智慧開關節能系統 —冷氣計費與管理系統	提供智慧冷氣節能管理系統，加掛冷氣計費與管理雲端後台系統，提供管理者可針對冷氣進行用電管制與計費管理功能。其規格包含： <ol style="list-style-type: none"> 1. 用電管理與計費功能1式。 2. 支援至少100台，含以上冷氣管理。 3. 雲端容量100GB(含)以上。 4. 含系統整合與保固1年。 	個	1-100	228,000	230,536	綠銀科技股份有限公司	資本門
4	66	加值規格： 智慧開關節能系統 —封閉系統資料傳輸加密一年	本品項提供封閉系統MFi加密傳輸，可防止機關內部資料傳輸被外部入侵。 <ol style="list-style-type: none"> 1. 具備第三方憑證認證機構MFi認證之傳輸協議。 2. 結合資安加密認證MFi安全晶片產生的QR Code，每個裝置產生單一數位身分，確保正確取得第三方數位憑證。 3. 可供30個以上管理者使用。 4. 數位憑證有效期一年。 	個	1-200	8,500	8,595	綠銀科技股份有限公司	資本門
4	67	加值規格：	本品項提供封閉系統MFi加密傳輸，可防止機	個	1-200	23,000	23,256	綠銀科技股	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧環保									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
		智慧開關節能系統 —封閉系統資料傳輸加密三年	關內部資料傳輸被外部入侵。 1. 具備第三方憑證認證機構 MFi 認證之傳輸協議。 2. 結合資安加密認證 MFi 安全晶片產生的 QR Code，每個裝置產生單一數位身分，確保正確取得第三方數位憑證。 3. 可供 30 個以上管理者使用。 4. 數位憑證有效期一年。					份有限公司	

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧農業									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
5	1	一般規格： 農用噴灑無人機 (四軸)	本品項為多軸無人機農業噴灑系統，含無人機、遙控器、充電器。其規格需包含： 1. 四軸無人機規格： 1-1. 對角馬達軸距：1220mm(含)以上。 1-2. 最大飛行速度：2.75 m/s(含)以上，但不超過 5.5 m/s(約時速 10 公里~20 公里)。(符合農委會農試所農機(具)性能測定規範農用-無人飛行載具噴藥機性能測定方法及暫基準) 1-3. 最大上升速度：0.5 m/s(含)以上 1-4. 最大下降速度：0.5 m/s(含)以上 1-5. 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)。 1-6. 最大起飛海拔高度：1000 公尺(含)以上 1-7. 最大起飛重量：25 kg(含)以下。 1-8. 懸停時間：無負載 10 分鐘(含)以上。 1-9. 定位系統：GPS/GLONASS，精確	組	1-10	367,500	371,587	佐翼科技有限公司/肇壤科技股份有限公司	資本門
5	2			組	10-30	312,375	315,530	佐翼科技有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧農業									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			度：水平±5 m(含)以下 1-10. 認證要求：相關通訊模組需通過NCC 認證。 1-11. 無人機廠牌和型號須登錄在「交通部民航局遙控無人機資訊管理系統」。 2. 噴灑系統規格 2-1. 藥液酬載重量：5 公斤(含)以上。 2-2. 藥液酬載容積：5 公升(含)以上。 2-3. 水泵流量：5 公升/分鐘 2-4. 噴灑幅度：飛行高度距離作物高度2m，左右噴幅達3 m(含)以上。 2-5. 噴頭規格：VP 110-015 (噴角110度，流速於40PSI 壓力下每分鐘0.15加侖) 2-6. 噴頭快拆：噴頭為公規尺寸，可自行更換 3. 無人機操作 App 功能： 3-1. AB 點任務可設定						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧農業									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			3-1.1 航距 3-1.2 速度 3-1.3 飛行高度 3-2. 自動航線可設定 3-2.1 航距 3-2.2 速度 3-2.3 飛行高度 3-3. 一鍵起飛/一鍵返航 4. 遠端監控： 4-1. 可查看載具當前位置/即時影像 4-2. 可在不同平台裝置即時監測無人機 飛行參數 5. 農藥調配計算 App 5-1. 每分地建議用藥換算 5-2. 農藥稀釋倍數換算 5-3. 噴伏與航距計算 6. 遙控器規格： 6-1. 2.4GHz/5.8GHz/4G LTE/其他合法 射頻 (Radio Frequency)，無線遙						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧農業									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			控器。 6-2. 控制六通道(含)以上動作。 6-3. 最大傳輸距離:2公里(含)以內(無障礙視野) 6-4. 認證要求:遙控器需通過NCC認證。 7. 其他規格: 7-1. 含至少1080p(含)以上鏡頭模組,使用App可即時觀看影像 7-2. 含機臂可摺疊式機構,方便運送 8. 含基本系統介紹/飛行控制之教育訓練6小時(含)以上。 9. 本品項內容包含App,廠商所提供之App應於機關下訂前,通過「行動應用App基本資安檢測」。 10. 無人機、噴灑系統、遙控器保固1年,電池保固1個月。 11. 可於「第1組第15、16品項(加值規格)增購RTK GNSS公分等級定位系統、移動式RTK GNSS修正站台。						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧農業									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
5	3	一般規格： 農用噴灑無人機(六軸)	本品項為多軸無人機農業噴灑系統，含無人機、遙控器、充電器、電池4組。其規格需包含： 1. 六軸無人機規格： 1-1. 對角馬達軸距：1650mm(含)以上。 1-2. 最大飛行速度：2.75 m/s(含)以上，但不超過 5.5 m/s(約時速 10 公里~20 公里)。(符合農委會農試所農機(具)性能測定規範農用-無人飛行載具噴藥機性能測定方法及暫基準) 1-3. 最大上升速度：0.5 m/s(含)以上 1-4. 最大下降速度：0.5 m/s(含)以上 1-5. 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)。 1-6. 最大起飛海拔高度：1000 公尺(含)以上 1-7. 最大起飛重量：25 kg(含)以下。 1-8. 懸停時間：無負載 12 分鐘(含)以上。	組	1-20	462,205	467,346	擎壤科技股份有限公司	資本門
5	4		組	21-50	427,500	431,818	擎壤科技股份有限公司	資本門	

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧農業									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			1-9. 載水噴灑時間：10分鐘(含)以上 1-10. 定位系統：GPS/GLONASS，精確度：水平±5 m(含)以下 1-11. 認證要求：相關通訊模組需通過NCC認證。 1-12. 無人機廠牌和型號須登錄在「交通部民航局遙控無人機資訊管理系統」。 2. 噴灑系統規格 2-1. 藥液酬載重量：5公斤(含)以上。 2-2. 藥液酬載容積：5公升(含)以上。 2-3. 水泵流量：5公升/分鐘 2-4. 噴灑幅度：飛行高度距離作物高度2公尺(含)以上，左右噴幅達3.5公尺(含)以上。 2-5. 噴頭規格：VP 110-015(噴角110度，流速於40PSI壓力下每分鐘0.15加侖) 2-6. 噴頭快拆：噴頭為公規尺寸，可自						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧農業									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			行更換 3. 無人機操作 App 功能： 3-1. AB 點任務可設定 3-1.1 速度 3-1.2 飛行高度 3-2. 自動航線可設定 3-2.1 航距 3-2.2 速度 3-2.3 飛行高度 3-3. 一鍵起飛/一鍵返航 3-4. 遠端監控： 3-4.1 可查看載具當前位置/即時影像 3-4.2 可在不同平台裝置即時監測無人機飛行參數 3-5. 農藥調配計算 App 3-5.1 每分地建議用藥換算 3-5.2 農藥稀釋倍數換算 3-5.3 噴伏與航距計算						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧農業									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			4. 遙控器規格： 4-1. 2.4GHz/5.8GHz/4G LTE/其他合法射頻（Radio Frequency），無線遙控器。 4-2. 控制通道六動作(含)以上。 4-3. 最大傳輸距離：2公里(含)以內（無障礙視野） 4-4. 認證要求：遙控器及接收器需通過NCC認證。 5. 其他規格： 5-1. 含至少1080P(含)以上鏡頭模組，使用App可即時觀看影像 5-2. 含機臂可摺疊式機構，方便運送 6. 含基本系統介紹/飛行控制之教育訓練6小時(含)以上。 7. 本品項內容包含App，廠商所提供之App應於機關下訂前，通過「行動應用App基本資安檢測」。 8. 無人機主機、噴灑系統、遙控器保固1						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧農業									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			年，電池保固1個月。 9. 可於「第1組第15、16品項(加值規格) 增購RTK GNSS公分等級定位系統、 移動式RTK GNSS修正站台。						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
6	1	一般規格： 科技領域教材－物聯網入門版	本品項提供科技領域教材。其規格需包含： 1. 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。 2. 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。 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	950	961	極廣科技有限公司	經常門
6	2			套	51-200	828	836	極廣科技有限公司	經常門
6	3	一般規格： 科技領域教材－物聯網體感版	本品項提供科技領域教材。其規格需包含： 1. 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	套	1-50	990	1,001	極廣科技有限公司	經常門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
6	4		<p>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。</p> <p>2. 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。</p> <p>3. 教材文件：廠商需提供教材文件紙本或電子檔案。</p> <p>4. 學習年齡：國小四年級(含)以上。</p> <p>5. 含保固1年。</p>	套	51-200	900	909	極廣科技有限公司	經常門
6	5	一般規格： 科技領域教材－物聯網自走車	<p>本品項提供科技領域教材。其規格需包含：</p> <p>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，</p>	套	1-50	2,388	2,415	極廣科技有限公司	經常門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
6	6		<p>包括：循跡、避障、紅外線遙控、顏色感測等功能。</p> <p>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。</p> <p>3. 教材文件：廠商需提供教材文件紙本或電子檔案。</p> <p>4. 學習年齡：國小四年級（含）以上。</p> <p>5. 含保固1年。</p>	套	51-200	2,070	2,091	極廣科技有 限公司	經常門
6	7	一般規格： 科技領域教材－物聯網插座	<p>本品項提供科技領域教材。其規格需包含：</p> <p>1. 學習重點：以網頁拖拉積木程式的</p>	套	1-50	3,500	3,539	極廣科技有 限公司	經常門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
6	8		<p>方式，學習插座基本控制、透過手機控制家電等。</p> <p>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。</p> <p>3. 教材文件：廠商需提供教材文件紙本或電子檔案。</p> <p>4. 學習年齡：國中四年級(含)以上。</p> <p>5. 含保固1年。</p>	套	51-200	3,200	3,232	極廣科技有限公司	經常門
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> <p>1. 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。</p> <p>2. 教材內容：需具備物聯網開發板、</p>	套	1-50	1,482	1,498	極廣科技有限公司	經常門
6	10			套	51-200	1,314	1,327	極廣科技有限公司	經常門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			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。 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。						
6	11	一般規格： 科技領域教材－機器人 結構與控制	本品項提供科技領域教材。其規格需包 含： 1. 學習重點：包含學習機器人結構、 動力、控制、互動、智能等科目。 學習機器人組件的用途和功能、機 器人行動設計控制等，並結合國小 國中 STEAM 相關科目知識。	套	1-50	2,450	2,477	極廣科技有 限公司	經常門
6	12		2. 教材內容：需具備機器人結構套 件、影像視覺套件、電力與動力套 件、遙控套件、開發軟體工具等。 3. 教材文件：廠商需提供教材文件紙	套	51-200	2,300	2,323	極廣科技有 限公司	經常門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			本或電子檔案。 4. 學習年齡：國小三年級(含)以上。 5. 含保固1年。 6. 可於「第6組項次13~15(加值規格)」增購加值模組或編輯工具。						
6	13	加值規格： 科技領域教材—機器人結構與控制加值模組(趨光運動)	本品項提供科技領域教材。其規格需包含： 1. 學習重點：以模擬機器人趨光運動，學習機器人關節設計、高階程式編寫、光感測器應用等。學習自然界中的光感原理、連桿機構的應用、設計各類連桿結構、高階程式編碼等，並結合國小國中STEAM相關科目知識。 2. 教材內容：需具備光線感應模組、連桿結構套件等。 3. 教材文件：廠商需提供教材文件紙本或電子檔案。	套	1-50	1,500	1,517	極廣科技有限公司	經常門
6	14			套	51-200	1,400	1,414	極廣科技有限公司	經常門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			4. 學習年齡：國小三年級(含)以上。 5. 含保固1年。						
6	15	科技領域教材－機器人結構與控制增值模組(個人授權版積木式程式編輯工具)	本品項提供科技領域教材－機器人結構與控制增值模組。其規格需包含： <ol style="list-style-type: none"> 軟體功能：以積木方塊拉出程式邏輯，再將積木方塊轉成程式語言，載入機器人中。 學習重點：透過積木式程式語言學習基礎邏輯概念與變數設定，學習語法程式之基本概念。 作業需求環境：Windows 7, 8, 8.1, 10 (64-bit) 等，或是 macOS High Sierra 10.9.5 以上。 學習年齡：國小三年級(含)以上。 	套	1-20	2,000	2,022	極廣科技有限公司	經常門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
6	16	一般規格： 科技領域教材－電動 車結構與控制	<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：以無人駕駛電動車控制，學習電動車結構、動力齒輪馬達、光感應、循跡感應、電路規劃邏輯等應用。 教材內容：需具備機器人控制套件、鋁合金車體套件、動力套件(馬達、輪胎、滾動輪等)、光感應模組、循跡模組等。 教材文件：廠商需提供教材文件紙本或電子檔案。 學習年齡：國小一年級(含)以上。 可於「第6組項次20~28(加值規格)」增購加值模組。 含保固1年。 	套	1-50	2,375	2,401	極廣科技有 限公司	經常門
6	17			套	51-200	1,955	1,975	極廣科技有 限公司	經常門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
6	18	一般規格： 科技領域教材—多關節機器人結構與控制	<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9(含)以上關節式機器人活動與行走控制，學習機器人結構、機器人多軸伺服馬達控制(角度、速度、時間等)、紅外線控制技術、人型機器人動作與步態分析與實驗、動態平衡分析與實驗、程式規劃邏輯等應用。 教材內容：需具備機器人控制板、人型造型外殼套件、人型鋁合金骨架套件、動力套件(馬達、齒輪箱)、USB控制命令轉譯器、圖形化控制程式模組、紅外線感應器、遙控套件等。 教材文件：廠商需提供教材文件紙本或電子檔案。 學習年齡：國小三年級(含)以上。 	套	1-50	10,450	10,566	極廣科技有限公司	資本門
6	19			套	51-200	8,950	9,040	極廣科技有限公司	經常門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			5. 含保固1年。 6. 可於「第6組項次20~28(加值規格)」增購加值模組。						
6	20	加值規格： 科技領域教材—聲音感測加值模組	本品項提供科技領域教材。其規格需包含： 1. 學習重點：包含聲音感測原理、聲音感測訊號與程式連結、聲音感測帶動機器人動作、高階程式編碼概念、設計感應互動等應用。 2. 教材內容：需具備聲音感測模組及連接套件等。 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：國小二年級(含)以上。 5. 含保固1年。	套	1-200	1,425	1,441	極廣科技有限公司	經常門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
6	21	科技領域教材－光感應 增值模組	<p>本品項提供科技領域教材。需具備下列功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 學習重點：包含光感應原理、光感應訊號與程式連結、光感應帶動機器人動作、高階程式編碼概念、設計感應互動等應用。 2. 教材內容：需具備光感應模組及連接套件等。 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：國小二年級(含)以上。 5. 含保固1年。 	套	1-200	1,425	1,441	極廣科技有 限公司	經常門
6	22	科技領域教材－觸摸 感測增值模組	<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"> 1. 學習重點：包含觸摸感測原理、觸摸感測訊號與程式連結、觸摸感測帶動機器人動作、高階程式編碼、設計感應互動等應用。 	套	1-200	1,710	1,729	極廣科技有 限公司	經常門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			2. 教材內容：需具備觸摸感測模組及連接套件等。 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：國小二年級(含)以上。 5. 含保固1年。						
6	23	科技領域教材－避障感測 增值規格：	本品項提供科技領域教材。其規格需包含： 1. 學習重點：包含紅外感測原理、避障感測訊號與程式連結、避障感測帶動機器人動作、高階程式編碼概念、設計感應互動等應用。 2. 教材內容：需具備避障感測模組及連接套件等。 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：國小二年級(含)以上。 5. 含保固1年。	套	1-200	1,800	1,820	極廣科技有 限公司	經常門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
6	24	科技領域教材—傾倒感應增值模組	<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"> 1. 學習重點：包含傾倒感應原理、傾倒感應訊號與程式連結、傾倒感應帶動機器人動作、學習高階程式編碼概念、設計感應互動等應用。 2. 教材內容：需具備傾倒感應模組及連接套件等。 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：國小二年級(含)以上。 5. 含保固1年。 	套	1-200	1,800	1,820	極廣科技有限公司	經常門
6	25	科技領域教材—人體感測增值模組	<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"> 1. 學習重點：包含人體感測原理、人體感測訊號與程式連結、人體感測帶動機器人動作、高階程式編碼概念、設計感應互動等應用。 	套	1-200	1,800	1,820	極廣科技有限公司	經常門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			2. 教材內容：需具備人體感測模組及連接套件等。 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：國小三年級(含)以上。 5. 含保固1年。						
6	26	科技領域教材－語音控制增值模組	本品項提供科技領域教材。其規格需包含： 1. 學習重點：包含語音辨識原理、語音控制訊號與程式連結、語音控制帶動機器人動作、高階程式編碼概念、設計感應互動等應用。 2. 教材內容：需具備語音控制模組、麥克風、喇叭及連接套件等。 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：國小二年級(含)以上。 5. 含保固1年。	套	1-200	4,560	4,611	極廣科技有 限公司	經常門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
6	27	科技領域教材—手機App控制增值模組	<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"> 1. 學習重點：包含藍芽原理、App程式控制、App帶動機器人動作、高階程式編碼概念、設計App互動等應用。 2. 教材內容：需具備藍芽控制模組、控制機器人的App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：國小一年級(含)以上。 5. 含保固1年。 6. 本品項內容包含App，廠商所提供之App應於機關下訂前，通過「行動應用App基本資安檢測」。 	套	1-200	2,375	2,401	極廣科技有限公司	經常門
6	28	科技領域教材—機器人積木程式控制增值	<p>本品項提供科技領域教材—機器人結構與控制增值模組。需具備下列功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 軟體功能：以積木方塊拉出程式邏 	套	1-20	2,360	2,386	極廣科技有限公司	經常門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
		模組(個人授權版)	輯,用以控制機器人LED、GPIO、伺服馬達、機器人連續動作等功能。 2. 學習重點:透過積木式程式語言學習基礎邏輯概念、變數設定、機器人物件控制,學習語法程式之基本概念。 3. 作業需求環境:Windows 7, 8, 10等。 4. 學習年齡:國小三年級(含)以上。						
6	29	科技領域教材—多關節機器人結構與控制 增值規格:	本品項提供科技領域教材—機器人結構與控制增值模組。需具備下列功能: 1. 學習重點:透過關節式機器人行為控制,學習機器人結構、機器人伺服馬達控制(角度、速度、時間等)等應用。 2. 教材內容:需具備可以螺絲組合的鋁合金骨架套件、伺服馬達動力套件等。	套	1-50	858	868	極廣科技有限公司	經常門
6	30	科技領域教材—多關節機器人結構與控制 增值模組(肢體趨動件)		套	51-200	813	821	極廣科技有限公司	經常門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			3. 學習年齡：國小三年級(含)以上。 4. 含保固1年。						
6	35	一般規格： 訓練教學用無人機- 訓練四軸無人機	本品項含四軸無人機、無人機操作 App， 透過手持行動裝置安裝無人機 App，可做 為訓練單位、學生操件無人機適用。其規 格需包含： 1. 四軸無人機規格： 1-1. 對角馬達軸距：60mm(含) 以上 1-2. 最大上升速度：1 m/s(含)	組	1-100	3,811	3,853	奧榮科技股 份有限公司	經常門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
6	36		以上 1-3. 最大下降速度：1 m/s(含) 以上 1-4. 最大速度：1 m/s(含)以上 1-5. 抗風性(WMO)：最大抗風程度可達1級風以下(含)或瞬間風速達每秒2公尺以下(含)。 1-6. 具備定高系統：精度±0.5公尺以內 1-7. 最大起飛重量：249g(含)以上。 1-8. 懸停時間：無負載5分鐘(含)以上。 1-9. 認證要求：相關通訊模組需通過NCC認證。 1-10. 無人機廠牌和型號須登錄在「交通部民航局遙控無人	組	101-500	3,599	3,635	奧榮科技股份有限公司	經常門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			機資訊管理系統」 2. 無人機操作 App 功能： 2-1. App 可安裝於手持行動裝置(Android/iOS)。 2-2. 可顯示無人機即時資訊內容：無人機即時姿態、高度、收訊狀態等資訊。 2-3. 由 App 遙控無人機，通道六動作(含)以上。 2-4. 最大傳輸距離：10 公尺(含)以上(無障礙視野) 2-5. 操作介面至少支援英文及繁體中文兩種模式 2-6. 本品項內容包含 App，廠商所提供之 App 應於機關下訂前，通過「行動應用 App 基本資安檢測」。 3. 含基本系統介紹/飛行控制之教育						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			訓練1小時(含)以上。 4. 無人機主體保固1年，電池保固1個月。						
6	45	一般規格：VR 中控導讀教學系統	本品項提供 VR 中控導讀教學系統，教師端可同步控制多個 VR 裝置(學生端)、以達到全班同步導讀 VR 互動之效果，包含學生即時互動答題、學習歷程追蹤、其規格需包含： 1. 單一 VR 導讀教學環境最多支援	組/年	1-20	76,240	77,088	阿特發互動科技有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			50 台跨平台 VR 裝置(行動載具) 進行多點廣播教學 2. 支援跨平台手機/平板等行動載具 (Android 9/iOS 12 以上系統) 3. 支援學生即時互動功能，教師可即時收到所有學生互動答題回饋。 4. 具備多台 VR 設備軟體更新管理功能。 5. 支援學習歷程追蹤。 6. 老師端可切換學生端 VR 場景。 7. 支援指定學生端，下載指定 VR 互動教材或更新版本。 8. 支援動態 VR 全景影片 MP4 格式如下：3D 180°/360° 影片 (7680 x 3840)、3D 360° 影片 (4096 x 4096)。 9. 支援 VR 全景照片 JPG 格式如						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			下：3D 180°/360° 照片(7680 x 3840)、3D 360° 照片(7680 x 7680)。 10. 學生端可於教師端指定之 VR 互動教材中自主瀏覽，開啟教材之資訊熱點(POI；point of interest)：可顯示照片(JPG)、文字、聲音(MP3)。 11. 支援自編 VR 互動教材 11-1. 教師端可編輯與發佈 10 個 VR 互動教材至雲端平台，雲端平台容量：至少 200MB/1 年。 (註：2D 圖檔大約 1MB/個、180°與 360°照片檔大約 2MB/個、180°與 360°影像檔大約 1MB/秒) 11-2. 學生端可編輯與發佈 2 個						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			VR 互動教材至雲端平台， 雲端平台容量：至少 20MB/1 年。 (註：2D 圖檔大約 1MB/ 個、180°與 360°照片檔大約 2MB/個、180°與 360°影像 檔大約 1MB/秒) 11-3. 支援 VR 場景可放置資訊熱 點(POI；point of interest)， 匯入 JPG、PNG 檔案(2D 圖 片資料)、MP3 格式聲音檔 (聲音資料)，並可同時呈現 圖片、聲音及文字等資訊物 件。 11-4. 支援 Windows 及 Mac OSX 之兩種平台使用。 12. 支援 VR 眼鏡(Google cardboard) 立體成像。						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			13. 具備支援離線使用 14. 機關需自備平板電腦與行動載具。 15. 機關現場場域需提供無線區域網路(Wi-Fi)連線。 16. 本服務提供教師端帳號1個、學生端帳號15個，授權一年。 17. 本品項內容包含App，廠商所提供之App應於機關下訂前，通過「行動應用App基本資安檢測」。 18. 可於「第6組第46、47項次(加值規格)」增購，教師帳號或學生帳號。						
6	46	加值規格： VR 中控導讀教學系統—新增教師帳號組數	1. 在授權期間內，新增 VR 中控導讀教學系統-教師帳號 1 組/1 年。 2. 本品項為當一般規格：VR 中控導讀教學系統之「教師帳號」不足時，可予以增購。	組/年	1-20	26,000	26,289	阿特發互動科技有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
6	47	加值規格：VR 中控導讀教學系統—新增學生帳號組數	<ol style="list-style-type: none"> 1. 授權期間內，新增 VR 中控導讀教學系統—學生帳號 1 組/1 年。 2. 本品項為當一般規格：VR 中控導讀教學系統之「學生帳號」不足時，可予以增購。 	組/年	1-20	4,500	4,550	阿特發互動科技有限公司	資本門
6	48	一般規格： XR 數位編輯引擎—教育版	<p>提供各機關單位使用之 XR 數位編輯引擎，完成後直接觀看 AR/VR/MR 成果。其規格需包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. XR 數位編輯引擎支援 Windows 及 Mac OSX 之兩種平台使用。 2. XR 教學編輯引擎支援功能： <ol style="list-style-type: none"> 2-1. 具備支援電腦編輯工具，於電腦端編輯完成後可發布 AR/VR/MR 等專案內容至指定教學 App 進行觀看與體驗。 2-2. 具備支援互動多媒體之編輯引擎，使用者可針對需求上傳多媒體素材，支援素材至少包 	套	1-50	5,318	5,377	碼卡實境股份有限公司	經常門
6	49			套	51-500	4,980	5,030	碼卡實境股份有限公司	經常門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>含：2D 圖片(GIF,JPG,PNG)、影片(MP4, Youtube)、聲音(MP3)。</p> <p>2-3. 具備支援多層級之互動編輯進階功能，至少包含：圖片、影片綠幕去背功能、多群組互動控制功能及群組開關功能。</p> <p>2-4. 具備支援 3D 即時繪圖運算功能，可建立點光源、環境光源及方向光源。</p> <p>2-5. 具備支援 3D 模型格式.fbx 上傳至引擎，且包含動態關鍵影格切割及動畫切換等互動功能。</p> <p>2-6. 編輯引擎須支援 2D 及 3D 方式，需可自由放大及縮小多媒體元素，且可於 2D 編輯介面對齊工具及文字工具。</p>						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			2-7. 具備支援編輯圖像識別功能、GPS、空間辨識(Apple ARKit、Google ARCore)及陀螺等功能。 2-8. 機關於1年授權期間內，可將編輯完成之AR/VR/MR專案，發布至雲端平台，每台電腦可發布5組專案，素材庫容量至少100MB/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)。 2-9. 2-10. 本項次僅提供單一電腦使用。 3. 瀏覽歷程紀錄項目： 3-1. 數位內容學習瀏覽次數及時間紀錄。 3-2. 數位內容AR/VR/MR專案建						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>立之問答系統歷程資訊紀錄。</p> <p>4. 教學現場大屏幕展示功能，支援 Chrome 撥放器，需自備網路攝影機進行展示與投影使用。</p> <p>5. 具備支援 AR 眼鏡及 VR 頭盔發布成果之展示方案。</p> <p>6. 須提供原廠技術軟體授權書。</p> <p>7. 可於「第6組第56項次(加值規格)」增購 AR 智能眼鏡。</p>						
6	50	一般規格： XR 數位編輯引擎— 機關版	<p>提供各機關單位使用之 XR 數位編輯引擎，完成後直接觀看 AR/VR/MR 成果。其規格需包含：</p> <p>1. XR 數位編輯引擎支援 Windows 及 Mac OSX 之兩種平台使用。</p> <p>2. XR 教學編輯引擎支援功能：</p> <p>2-1. 具備支援電腦編輯工具，於電腦端編輯完成後可發布 AR/VR/MR 等專案內容至</p>	套	1-20	22,500	22,750	碼卡實境股份有限公司	資本門
6	51		套	21-150	21,375	21,591	碼卡實境股份有限公司	資本門	

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>指定教學 App 進行觀看與體驗。</p> <p>2-2. 具備支援互動多媒體之編輯引擎，使用者可針對需求上傳多媒體素材，支援素材至少包含：2D 圖片 (GIF,JPG,PNG)、影片 (MP4, Youtube)、聲音 (MP3)。</p> <p>2-3. 具備支援多層級之互動編輯進階功能，至少包含：圖片、影片綠幕去背功能、多群組互動控制功能及群組開關功能。</p> <p>2-4. 具備支援 3D 即時繪圖運算功能，可建立點光源、環境光源及方向光源。</p> <p>2-5. 具備支援 3D 模型格式.fbx</p>						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			上傳至引擎，且包含動態關鍵影格切割及動畫切換等互動功能。 2-6. 編輯引擎須支援 2D 及 3D 方式，需可自由放大及縮小多媒體元素，且可於 2D 編輯介面對齊工具及文字工具。 2-7. 具備支援編輯圖像識別功能、GPS、空間辨識(Apple ARKit、Google ARCore)及陀螺等功能。 2-8. 機關於 1 年授權期間內，可將編輯完成之 AR/VR/MR 專案，發布至雲端平台，每台電腦可發布 25 組專案，素材庫容量至少 1GB/年。 (註：素材庫內 3D 圖檔						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧教育										
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質	
			<p>大約 5MB/個、2D 圖檔大約 1MB/個、影像檔大約 10MB/個)。</p> <p>2-9. 行動裝置使用之瀏覽器至少支援 iOS 11 以上級 Android 5.0 以上。</p> <p>2-10. 本項次僅提供單一帳號使用。</p> <p>3. 瀏覽歷程紀錄項目：</p> <p>3-1. 數位內容學習瀏覽次數及時間紀錄。</p> <p>3-2. 數位內容 AR/VR/MR 專案建立之問答系統歷程資訊紀錄。</p> <p>4. 教學現場大屏幕展示功能，支援 Chrome 撥放器，需自備網路攝影機進行展示與投影使用。</p> <p>5. 具備支援 AR 眼鏡及 VR 頭盔發布</p>							

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>成果之展示方案。</p> <p>6. 須提供原廠技術軟體授權書。</p> <p>7. 可於「第6組第56項次(加值規格)」增購AR智能眼鏡。</p>						
6	52	一般規格： Web數位互動系統	<p>提供各機關單位使用之Web數位互動系統，完成後可將WebAR/VR成果置放於官方網站。其規格需包含：</p> <p>1. Web服務支援WebAR/VR互動方案。</p> <p>2. Web功能互動系統支援功能：</p> <p>2-1. 具備支援電腦編輯工具，並可同時發布AR/VR等Web功能頁面。</p> <p>2-2. 具備支援可適性互動導覽設計，包含圖片(GIF,JPG,PNG)、影像(MP4)、聲音(MP3)、3D模型FBX。</p>	套	1-100	142,950	144,540	碼卡實境股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			2-3. 具備進階三維空間編輯方式，至少包含：旋轉、移動及縮放等功能。 2-4. 具備進階二維空間編輯方式，至少包含：旋轉、移動及縮放等功能，且可使用 2D 對齊工具。 2-5. 具備支援編輯圖像識別功能、GPS 及陀螺儀功能。 2-6. 編輯工具至少支援 Windows 及 Mac OSX 之兩種平台使用。 2-7. Web 瀏覽器至少支援 iOS 11 以上 Safari, Android 5.0 以上 GoogleChrome。 2-8. Web 數位互動系統帳號乙組，使用授權一年。 3. 數據分析項目：						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			3-1. 專案瀏覽次數資訊。 3-2. 專案瀏覽時間資訊。 4. 須提供證明原廠之技術文件： 4-1. 原廠技術證明書與軟體授權書。						
6	53	加值規格： 實境展示平台系統	提供各機關單位使用之實境展示平台系統，其規格需包含： 1. 提供機關進行數位內容上稿系統。 2. 提供帳號管理新增與刪除機制系統。 3. 提供創作者可進行完成之數位教材上稿。 4. 機關須提供現有網路空間與服務器供廠商進行架設。 5. 提供1年系統保固服務。 6. 可於「第6組第54~56項次」增購實境展示平台系統維護方案、數位教材閱讀方案與AR智能眼鏡。	套	1-100	476,500	481,800	碼卡實境股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
6	54	增值規格： 實境展示平台系統維護方案	增購實境展示平台系統保固服務1年。	套	1-100	119,125	120,450	碼卡實境股份有限公司	資本門
6	55	增值規格： 數位教材閱讀方案	<p>提供各機關單位使用數位教材閱讀方案，可立即體驗XR之成果展示成果置放於官方網站，其規格需包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具備可觀看現有數位教材功能。 2. 包含5組以上AR/VR課程單元，內容符合跨領域學習至少包含：英文、歷史、地理及國文等。 3. 學生可於AR或VR眼鏡中自行操作數位教材內容。 4. 老師可自行上傳圖片或編輯素材至XR數位編輯引擎，自主編輯客製化AR/VR數位教材內容(需額外購買第2項次服務)。 5. 支援分享功能，可將專案生成啟動連結，分享給學生進行自主學習。 	套	1-50	95,300	96,360	碼卡實境股份有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			6. 機關需自備無線網際網路(Wi-Fi)場域。 7. 應用程式瀏覽器至少支援 iOS 11 以上及 Android 5.0 以上。 8. 可於「第 6 組第 36 項次(加值規格)」增購 AR 智能眼鏡						
6	60	一般規格： 擴增實境地理互動沙盒—入門版	本品項可針對國高中地理課程教學使用，使用利用擴增實境技術 (AR) 即時把真實地形、水流、河谷、山脊、火口湖、分水嶺等等，透過地勢投影在沙盤上，在課程中輔助文字、照片與影片難以呈現和教學學習的認知內容，尤以地形地貌模擬呈現、水文流體模擬、地勢高低判讀等等即時互動，增強學生實境體驗。 其規格需包含： 1. 擴增實境設備一套 1-1. 高亮度短焦投影機	套	1-3	140,000	141,557	沐霖互動實境有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			1-1.1 解析度：UXGA 1600×1200(含)以上						
			1-1.2 對比：20000：1 或以上						
			1-1.3 亮度：3500 ANSI 流明 (含) 以上						
			1-2. 景深攝影機(感測器)						
			1-2.1 操作範圍： 0.16m~10M(含) 以上						
			1-2.2 解析度：1280×720 (含) 以上						
			1-3. 教學操作用平板						
			1-3.1 平板容量：32G(含)以上						
			1-3.2 尺寸大小：10吋(含) 以上						
			1-3.3 顯示器：2160x1620						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			解析度, 264 像素 (ppi)以上						
			1-3.4 網路連線：具備 Wi-Fi 連網功能						
			1-3.5 具備三軸陀螺儀、加 速度計、氣壓感測 器、環境光度感測器						
			1-4. 電腦主機						
			1-4.1 中央處理器：Intel Core i5 4 核心 (含) 同等規格以上						
			1-4.2 記憶體：DDR4 8G (含)或以上						
			1-4.3 顯示卡： NVIDIA GTX 1650 (含)同等規格以上						
			1-4.4 硬碟儲存空間：SSD 120GB (含)以上						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			1-4.5 USB 插槽：USB 3.0						
			1-4.6 作業系統：Windows 10(含)以上合法授權軟體						
			1-5. 沙盒箱體						
			1-5.1 箱體尺寸： (長)92*(寬)69*(高)20 立方公分(含)以上						
			1-5.2 箱體厚度：厚度 18mm(含)以上						
			1-5.3 箱體功能：需具備卸 砂孔，便於替換白細 沙						
			1-6. 支架組						
			1-6.1 可固定放置高亮度短 焦投影機、景深攝影 機(感測器)、沙盒箱 體、電腦主機						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			1-6.2 底座有主機放置平台 (凹槽放置區，四周有 隔牆壁免物件掉落) 1-6.3 底座支架：金屬材質 1-6.4 投影模組支架：鋁支 架材質 1-6.5 底部附有可固定式軸 輪，方便教學移動。 2. 教材內容 2-1. 使用降雨棒啟動降雨與流水 模擬功能，學生觀察分水 嶺、集水 區、地勢高低造成的流向與分 流狀況 2-2. 可透過教學用平板無線控制 以下軟體功能 2-2.1 基本畫面投影畫面校 正功能，如：偏移、						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			縮放、梯形校正						
			2-2.2 可透過模擬降雨，並可切換雨量大小來模擬不同雨量大小的積水現象進行觀察學習。						
			2-2.3 顯示等高線圖與分層設色圖，並可自由一鍵切換以便教學解說不同顯示圖的差異						
			2-2.4 顯示首曲線與計曲線讓使用者可辨別學習等高線的高度計算方式和線條差異						
			2-2.5 海平面升降模擬，透過可解說地球暖化水位上升時，哪些低窪地區會先淹沒與適宜						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			避難區 2-2.6 預設臺灣 DEM 地圖 導入功能，可引導學生堆、挖出臺灣山區或地形並切換衛星圖對照學習 2-2.7 等高線粗細顯示調整功能，以便教學時視觀賞人數或環境光源狀況可較清楚顯示效果 3. 其他 3-1. 提供教學用白沙，可填滿於沙盒箱體。 3-2. 提供一次教育訓練服務和使用手冊一份						
6	61	一般規格： 擴增實境地理互動沙	本品項可針對國高中地理課程教學使用，使用利用擴增實境技術 (AR) 即時	件	1-3	240,000	242,669	沐霖互動實境有限公司	資本門

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
		盒—進階版	<p>把真實地形、水流、河谷、山脊、火口湖、分水嶺等等，透過地勢投影在沙盤上，在課程中輔助文字、照片與影片難以呈現和教學學習的認知內容，尤以地形地貌模擬呈現、空間認知剖面學習、水文流體模擬、地勢高低判讀等等即時互動，增強學生實境體驗。</p> <p>1. 硬體規格</p> <p>1-1. 高亮度短焦投影機</p> <p>1-1.1 解析度：UXGA 1600×1200(含)以上</p> <p>1-1.2 對比：20000：1 或以上</p> <p>1-1.3 亮度：3500 ANSI 流明(含)以上</p> <p>1-2. 景深攝影機(感測器)</p> <p>1-2.1 操作範圍： 0.16m~10M(含)以</p>						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			上						
			1-2.2 解析度：1280×720 (含)以上						
			1-3. 教學操作用平板						
			1-3.1 平板容量：32G(含) 以上						
			1-3.2 尺寸大小：10吋(含) 以上						
			1-3.3 顯示器：2160x1620 解析度, 264 像素 (ppi)以上						
			1-3.4 網路連線：具備 Wi-Fi 連網功能						
			1-3.5 具備三軸陀螺儀、加 速度計、氣壓感測 器、環境光度感測器						
			1-4. 電腦主機						
			1-4.1 中央處理器：Intel						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			Core i7 4 核心 (含) 同等規格以上						
			1-4.2 記憶體：DDR4 16G (含) 或以上						
			1-4.3 顯示卡：GeForce RTX 2060 (含) 同等 規格以上						
			1-4.4 硬碟容量：SSD 120GB (含) 以上						
			1-4.5 USB 插槽：USB 3.0						
			1-4.6 作業系統：Windows 10 (含) 以上合法授 權軟體						
			1-5. 沙盒箱體						
			1-5.1 箱體尺寸： (長)92*(寬)69*(高)20 立方公分(含)以上						
			1-5.2 箱體厚度：厚度						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			18mm(含)以上						
			1-5.3 箱體功能：需具備卸砂孔及蓋子，便於替換白細沙及保存，蓋子掀開時可供作剖面線的投影成像之用						
			1-6. 支架組						
			1-6.1 可固定放置高亮度短焦投影機、景深攝影機(感測器)、沙盒箱體、電腦主機						
			1-6.2 底座有主機放置平台(凹槽放置區，四周有隔牆壁免物件掉落)						
			1-6.3 底座支架：金屬材質						
			1-6.4 投影模組支架：鋁支架材質						
			1-6.5 底部附有可固定式軸						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>輪，方便教學移動</p> <p>2. 教材內容</p> <p>2-1. 降雨與流水模擬功能，可引導學生觀察分水嶺、集水區、地勢高低造成的流向與分流狀況</p> <p>2-2. 可透過教學用平板無線控制以下功能</p> <p>2-2.1 基本畫面投影畫面校正功能，如：偏移、縮放、梯形校正</p> <p>2-2.2 模擬降雨，並可切換雨量大小來模擬不同雨量大小的積水現象進行觀察學習</p> <p>2-2.3 顯示等高線圖與分層設色圖，並可自由一鍵切換以便教學解說</p>						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			不同顯示圖的差異						
			2-2.4 顯示首曲線與計曲線讓使用者可辨別學習等高線的高度計算方式和線條差異						
			2-2.5 海平面升降模擬，透過此功能可解說地球暖化水位上升時，哪些低窪地區會先淹沒與適宜避難區						
			2-2.6 預設臺灣 DEM 地圖導入功能，可引導學生堆、挖出臺灣山區或地形並切換衛星圖對照學習						
			2-2.7 等高線粗細顯示調整功能，以便教學時視觀賞人數或環境光源						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			狀況可較清楚顯示效果 2-2.8 等高線間距顯示調整功能，以因應不同地勢高低落差大時，可透過兼具調整講解多種地形地勢，如高山、平原、丘陵、峽谷、盆地等等 2-2.9 畫筆書寫功能，可讓教學者在平板上用手指寫字並同步顯示在沙盒上，讓觀賞者看到要觀賞學習注意的重點或指示 2-2.10 實體教具搭配地形剖面顯示功能，可於該設備預設安裝好的第						

經濟部中小企業處「110年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31103510)
補助清單

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	決標價格	契約價格	立約商	經費性質
			<p>二投影側版顯示該地形兩位置之間的地形剖面圖，此功能讓學習者即時快速的達到空間認知學習</p> <p>3. 其他</p> <p>3-1. 提供教學用白沙，可填滿於沙盒箱體。</p> <p>3-2. 提供一次教育訓練服務和使用手冊一份</p> <p>3-3. 提供一組地形剖面顯示功能教具</p>						