

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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	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，其規格包含：</p> <p>1. 整合型智慧檢疫站：</p> <p>1-1. 提供自助式設備，包含可觸控互動手機或平板，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. 雙卡式讀卡機，可讀取健保卡及感應式卡片。</p> <p>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> <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. 本服務站提供一台傳輸型體溫計(額溫式)。</p> <p>1-6. 含安裝及保固1年。</p> <p>1-7. 設備均需取得衛生福利部醫材許可。</p> <p>1-7.1 傳輸型體溫計</p> <p>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)</p> <p>1.7.1.2. 傳輸方式：可以無線傳輸技術(例</p>	台/套	1-50	76,000	76,845	先進醫 資股份 有限公 司	資本門

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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
			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醫材許可。 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。 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. 符合 HTTPS 規範,且具帳號密碼及權限設定等管理功能 3-3. 以 OWASP TOP 10 最新版本或次新版本作為標準,進行網頁與程式碼弱點掃描,掃描結果						

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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
			不得有中等級以上之風險 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— 無線心率體脂計	本品項提供一台「無線心率體脂計」與「健康管理服務平台」，機關管理者可管理多個服務站設備使用情形與量測數據統計分析，使用者可經由 App(Android/iOS)上網查詢自己的量測記錄。 其規格需包含： 1. 無限心率體脂計： 1-1. 顯示項目： 1-1.1 體重：5~180kg，體水份：30~75%。 1-1.2 體脂肪率：5.0~60.0% 1-1.3 內臟脂肪面積等級：0~50cm ² 1-1.4 基礎代謝：385~3999kcal 1-1.5 肌肉量：0~180kg 1-1.6 體年齡：18~80歲(含)以上 1-1.7 心率：30~250pluse/min 1-2. 無線傳輸方式：Wi-Fi 802.11b/g/n/4G LTE/Bluetooth 介面 1-3. 認證要求：相關通訊模組需通過 NCC 認證及取得衛生福利部醫材許可。 1-4. 包含個人及醫護人員 App，可進行設備資料收集及傳輸管理。 1-5. 含安裝及保固 1 年。 2. 健康管理服務平台：	台/套	1-50	5,700	5,763	先進醫 資股份 有限公 司	經常門

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31123710)

上架品項規格明細

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. 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. 符合 HTTPS 規範，且具帳號密碼及權限設定等管理功能 3-3. 以 OWASP TOP 10 最新版本或次新版本作為標準，進行網頁與程式碼弱點掃描，掃描結果不得有中等級以上之風險 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						

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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	50	一般規格： 智慧路標—強風路況偵測預先告警系統	<p>本品項智慧路標—強風路況偵測預先告警系統，運用風速偵測，搭配太陽能可變雙資訊 LED 標誌預警，使用於常發生強風路段，提醒用路人行經有強風時要減速慢行以策安全，其規格包含：</p> <p>1. 風速偵測器</p> <p>1-1. 可偵測因子：風速</p> <p>1-2. 風速感測：</p> <p>1-2.1 量測範圍：0~60 m/s</p> <p>1-2.2 量測精度：正負 0.3 m/s (含) 以下</p> <p>1-2.3 使用無線傳輸方式：LPWAN 技術(如：Rora/Sigfox/NB-IoT 等)</p> <p>1-3. 風向感測：</p> <p>1-3.1 量測範圍：0~360 度</p> <p>1-3.2 量測精度：須達正負 3 度 (含) 以下</p> <p>1-3.3 防水防塵等級：IP68</p> <p>2. 無線傳輸模組 (使用 LPWAN 技術) 五組</p> <p>2-1. 具備無線啟動與關閉警示標誌功能</p> <p>2-2. 具備雙向與遠距傳輸功能</p> <p>2-3. 認證要求：需通過 NCC 認證</p> <p>3. 可變換資訊面板四組</p>	套	1-10	699,550	707,331	子光興業有限公司	資本門
3	51			套	11-50	651,830	658,414	子光興業有限公司	資本門

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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. 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:需通過CNS 14546、CNS 15233驗證 4. 供電蓄電組 4-1. 太陽能板 4-1.1晶矽太陽能電池晶片 4-1.2太陽能板支撐框架結構達1.2mm(含)以上且經防鏽處理。 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。 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:需具備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,仍可維持全系統						

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31123710)

上架品項規格明細

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. 多功能控制器一組 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。						

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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	56	一般規格： 智慧路標—全天候前方彎道預先告警系統	<p>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，其規格包含：</p> <p>1. 雷達偵測器二組</p> <p>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</p> <p>1-2. 可設定觸發警示速度：10km/h~150km/h</p> <p>1-3. 使用無線傳輸方式：LPWAN 技術(如：Rora/Sigfox/NB-IoT 等)</p> <p>2. 無線傳輸模組(使用 LPWAN 技術)八組</p> <p>2-1. 具備觸發無線啟動與關閉警示標誌功能</p> <p>2-2. 具備雙向與遠距傳輸功能</p> <p>2-3. 認證要求：需通過 NCC 認證。</p> <p>3. LED 彎道預先告警牌面模組六組</p> <p>3-1. 警示牌面為輔二型彎道警示牌</p> <p>3-2. 面板尺寸：60cm*75cm (含) 以上</p> <p>3-3. 面板色彩：黃底黑色箭頭</p> <p>3-4. 標誌圖案：採用黃色 LED 元件</p> <p>3-5. 顯示面板 LED 總燈點數：70 顆(含)以上。</p>	套	1-10	591,319	597,896	子光興業有限公司	資本門
3	57		套	11-50	546,926	552,451	子光興業有限公司	資本門	

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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
			3-6. 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：需通過CNS 14546、CNS 15233 驗證 4. 太陽能板供電蓄電組八組 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。 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：需具備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						

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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
			4-2.2 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 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. 含安裝、設定及保固 1 年。						
3	58	一般規格： 智慧路標-前方車流壅塞智慧預警系統	本品項提供前方車流壅塞智慧預警功能，為易塞車路段造成之車輛追撞、碰撞問題，提供有效解決方案。偵測到塞車時，透過物聯網無線傳輸設備啟動後方 200~1000 公尺的 LED 警示系統，讓後方來車駕駛人預知前方已塞車並需減速行駛，	套	1-10	299,343	302,672	子光興業有限公司	資本門

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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		<p>達到有效避免追撞等車禍事故的發生。適用交通運輸相關機關，其規格包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 雷達偵測器 (1 台) <ol style="list-style-type: none"> 1-1. 偵測對象：行進間車輛。 1-2. 認證要求：需通過 NCC 認證。 1-3. 外殼材質：鋁合金。 1-4. 速度偵測精準度：±0.5%。 1-5. 邏輯運算控制功能 <ol style="list-style-type: none"> 1-5.1 系統偵測範圍：1~60 公尺。 1-5.2 觸發警示速度：0~200 km/hr。 2. 無線傳輸模組 (2 組) <ol style="list-style-type: none"> 2-1. 認證要求：需通過 NCC 認證。 2-2. 功能：觸發無線啟動、關閉警示標誌、偵測與顯示雙向遠距傳輸。 3. 資訊面板 (1 面) <ol style="list-style-type: none"> 3-1. 面板尺寸：175*40cm 以上。 3-2. 設定顯示：三種 (2 中文字+1 圖形) 以上資訊。 3-3. 觸發變換資訊功能 <ol style="list-style-type: none"> 3-3.1 常態、無壅塞：不顯示訊息。 3-3.2 偵測啟動訊號開始「前方塞車」畫面，恆亮 1 秒熄滅 0.5 秒後切換至「減速慢行」 	套	11-20	282,828	285,685	子光興 業有限 公司	資本門

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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>畫面恆亮 1 秒熄滅 0.5 秒，依此循環直到啟動訊號結束，返回常態無顯示畫面，訊息內容可依實際需要調整文字內容。</p> <p>3-3.3 「前方塞車」與「減速慢行」畫面為偵測啟動。</p> <p>3-3.4 日夜間自動調整不同亮度。</p> <p>3-4. 燈點畫面總燈點數≤600 顆。</p> <p>3-5. 使用 18V 太陽能(發電)與 12V 鉛酸電池(儲電)供電。</p> <p>3-6. LED 元件測試標準(認證要求)</p> <p>3-6.1 環境溫度測試：CNS 14546。</p> <p>3-6.2 乾熱測試：CNS14546。</p> <p>3-6.3 防水測試：CNS 14335，防塵防水等級：IP68。</p> <p>3-6.4 絕緣電阻測試：CNS 14546。</p> <p>3-6.5 絕緣耐電壓測試：CNS 14546。</p> <p>3-6.6 耐溫濕測試：CNS 15233。</p> <p>3-6.7 可視角：60 度以上。</p> <p>4. 太陽能板及支撐架(2 組)</p> <p>4-1. 太陽能電池晶片：晶矽。</p>						

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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
			4-2. 太陽能板結構框體：鋁質材料。 4-3. 太陽能板支撐框架結構：1.2mm 以上之鍍鋅鋼板製作並做防鏽處理。 4-4. 偵測系統用太陽能板：18V 72W 以上一組。 4-5. 警示系統用太陽能板：18V 72W 以上一組。 5. 多功能控制器（2台） 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. 具備邏輯運算控制功能，可定義系統警示啟動值。 5-3. 具備電池過充過放保護功能。 5-4. 可程式點亮時間、模式。 5-5. 測試標準(認證要求) 5-5.1 環境溫度試驗：CNS 15015。 5-5.2 防塵防水測試：CNS 14165。 5-5.3 防塵防水等級：IP68。 6. 蓄電池與機電箱（2組） 6-1. 蓄電池種類：鉛酸電池。 6-2. 無充電狀況：7天以上備載容量。 6-3. 機電箱材質：1mm 以上之鍍鋅鋼板，外表作防鏽處理。						

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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
			6-4. 偵測系統使用電池：12V 50Ah 以上一組。 6-5. 警示系統使用電池：12V 50Ah 以上一組。 7. 附掛與桿柱組件（2組） 7-1. 鎖固配件、螺栓、支架等安裝完成所需材料之材質為鍍鋅鋼材或同等級以上。 7-2. 2.5 英吋桿柱一支與基礎一座。 8. 施工：除依照採購機關規定外，包含現地環境評估、規劃、設置方式建議、施工安全維護與提供施工記錄報告等。 9. 含安裝、設定及保固 2 年。						
3	60	一般規格： 智慧路標-濃霧、濃煙偵測警示系統	本品項提供道路濃霧預警的應用，透過智慧型影像辨識監測道路的濃霧發生時，可現場即時提供 LED 警示或指引標誌，避免駕駛人行駛因視線不良造成危害，有效達到防災與避災之目的，其規格包含： 1. 濃霧偵測器（1組） 1-1. 偵測因子：霧、煙。 1-2. 偵測距離：白天 100 公尺內、夜間 30 公尺內。 1-3. 偵測參數設定 1-3.1 靈敏度設定：0~100%，常態設定 80%。 1-3.2 偵測門檻值（臨界值）調整閾：0~20 階	套	1-10	482,811	488,181	子光興業有限公司	資本門

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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	61		<p>以上，常態設定 20~30%。</p> <p>1-3.3 時間延遲：0~30 秒內。</p> <p>1-3.4 儀器設備需有防塵防水保護功能（IP66 以上），使設備能於戶外氣候條件中進行採樣。</p> <p>2. 無線傳輸模組（3 組）</p> <p>2-1. 一偵測、兩接收顯示。</p> <p>2-2. 認證要求：需通過 NCC 認證。</p> <p>2-3. 功能：觸發無線啟動、關閉警示標誌、偵測與顯示雙向遠距傳輸。</p> <p>3. 資訊面板（2 面）</p> <p>3-1. 兩接收顯示。</p> <p>3-2. 設定顯示：最多三種（2 中文字+1 圖形）資訊。</p> <p>3-3. 產品尺寸：175*40cm 以上。</p> <p>3-4. 具觸發變換資訊功能</p> <p>3-4.1 常態：無顯示訊息。</p> <p>3-4.2 偵測啟動訊號開始「濃霧路段」畫面，恆亮 1 秒熄滅 0.5 秒後切換至「小心慢行」畫面恆亮 1 秒熄滅 0.5 秒，依此循環直到啟動訊號結束，返回常態無顯示畫面，訊息內容可依實際需要調整文字內</p>	套	11-20	457,071	461,688	子光興業有限公司	資本門

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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>容。</p> <p>3-4.3 「濃霧路段」與「小心慢行」畫面為偵測啟動。</p> <p>3-4.4 亮度調整：日夜間自動調整。</p> <p>3-5. 燈點畫面總燈點數\leq600顆。</p> <p>3-6. 使用18V太陽能(發電)與12V鉛酸電池(儲電)供電。</p> <p>3-7. LED元件測試標準(認證要求)</p> <p>3-7.1 環境溫度測試：CNS 14546。</p> <p>3-7.2 乾熱測試：CNS 14546。</p> <p>3-7.3 防水測試：CNS 14335，防塵防水等級：IP68。</p> <p>3-7.4 絕緣電阻測試：CNS 14546。</p> <p>3-7.5 絕緣耐電壓測試：CNS 14546。</p> <p>3-7.6 耐溫濕測試：CNS 15233。</p> <p>3-7.7 可視角：60度以上。</p> <p>4. 太陽能板及支撐架(3組)</p> <p>4-1. 太陽能電池晶片：晶矽。</p> <p>4-2. 太陽能板結構框體：鋁質材料。</p> <p>4-3. 太陽能板支撐框架結構：1.2mm以上之鍍鋅鋼板製作並做防鏽處理。</p>						

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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
			4-4. 偵測系統用太陽能板：18V 160W 以上一個。 4-5. 警示系統用太陽能板：18V 72W 以上兩個。 5. 多功能控制器（3台） 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. 具備邏輯運算控制功能，可定義系統警示啟動值。 5-3. 具備電池過充過放保護功能。 5-4. 可程式點亮時間、模式。 5-5. 測試標準(認證要求) 5-5.1 環境溫度試驗：CNS 15015。 5-5.2 防塵防水測試：CNS 14165。 5-5.3 防塵防水等級：IP68。 6. 蓄電池與機電箱（3組） 6-1. 蓄電池種類：鉛酸電池。 6-2. 無充電狀況：7天以上備載容量。 6-3. 機電箱材質：1mm 以上之鍍鋅鋼板，外表作防鏽處理。 6-4. 偵測系統使用電池：12V 160Ah 以上一組。 6-5. 警示系統使用電池：12V 50Ah 以上一組。 7. 附掛與桿柱組件（3組）						

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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. 鎖固配件、螺栓、支架等安裝完成所需材料，材質需採鍍鋅鋼材或同等級以上。 7-2. 2.5 英吋桿柱一支與基礎一座。 8. 施工：除依照採購機關規定外，包含現地環境評估、規劃、設置方式建議、施工安全維護與提供施工記錄報告等。 9. 含安裝、設定及保固 2 年。						
3	62	一般規格： 智慧路標-學區速限警示系統	本品項為智慧學區安全系統，針對學區安全為兒童創建一個更安全的街道。其技術是透過物聯網無線傳輸控制器，啟動在學區內所設置之太陽能 LED 速限警示標誌，提醒駕駛人於上下學時間行經學區時，保持低於時速 20 公里行駛，以確保學童用路安全，其規格包含：	套	1-10	386,249	390,545	子光興業有限公司	資本門
3	63		1. 無線傳輸模組 (3 組) 1-1. 一發射、二接收顯示。 1-2. 認證要求：需通過 NCC 認證。 1-3. 功能：觸發無線啟動、關閉警示標誌、偵測與顯示雙向遠距傳輸。 2. LED 速限警示標誌 (2 組) 2-1. 可顯示二種功能資訊 (速限與閃燈)，產品尺寸 90*90cm 以上。 2-2. 具觸發變換啟動模式功能	套	11-20	363,636	367,309	子光興業有限公司	資本門

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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
			2-2.1 常態時：不顯示訊息。 2-2.2 偵測啟動 A 模式，LED 標誌作動 10 分鐘， 20 速限畫面恆亮，黃閃燈交岔閃爍直到 啟動訊號結束，自動關閉。(時間與顯示 內容，可依設計調整) 2-2.3 偵測啟動 B 模式，LED 標誌作動 20 分鐘， 20 速限畫面恆亮，黃閃燈交岔閃爍直到 啟動訊號結束，自動關閉。(時間與顯示 內容，可依設計調整) 2-2.4 偵測啟動 C 模式，LED 標誌作動 35 分鐘， 20 速限畫面恆亮，黃閃燈交岔閃爍直到 啟動訊號結束，自動關閉。(時間與顯示 內容，可依設計調整) 2-2.5 亮度調整：日夜間自動調整。 2-3. LED 燈點畫面總燈點數≤500 顆。 2-4. 使用 18V 太陽能(發電)與 12V 鉛酸電池(儲 電)供電。 2-5. LED 元件測試標準(認證要求) 2-5.1 環境溫度測試：CNS 14546。 2-5.2 乾熱測試：CNS14546。 2-5.3 防水測試：CNS 14335，防塵防水等級：						

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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
			IP68。 2-5.4 絕緣電阻測試：CNS 14546。 2-5.5 絕緣耐電壓測試：CNS 14546。 2-5.6 耐溫濕測試：CNS 15233。 2-5.7 可視角：60度以上。 3. 太陽能板及支撐架(2組) 3-1. 太陽能電池晶片：晶矽。 3-2. 太陽能板結構框體：鋁質材料。 3-3. 太陽能板支撐框架結構：採1.2mm以上之鍍鋅鋼板製作並做防鏽處理。 3-4. 警示系統用太陽能板：18V 72W以上兩個。 4. 多功能控制器(2台) 4-1. 具備太陽能充放電、傳輸設備控制與告警系統啟動之功能。 4-2. 具備邏輯運算控制功能，可定義系統警示啟動值。 4-3. 具備電池過充過放保護功能。 4-4. 可程式點亮時間、模式。 4-5. 測試標準(認證要求) 4-5.1 環境溫度試驗：CNS 15015。 4-5.2 防塵防水測試：CNS 14165。						

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31123710)

上架品項規格明細

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
			4-5.3 防塵防水等級：IP68。 5. 蓄電池與機電箱（2組） 5-1. 蓄電池種類：鉛酸電池。 5-2. 無充電狀況：7天以上備載容量。 5-3. 機電箱材質：1mm以上之鍍鋅鋼板，外表作防鏽處理。 5-4. 警示系統使用電池：12V 50Ah以上兩個。 5-5. 中繼站系統使用電池：12V 36Ah以上一個。 6. 附掛與桿柱組件（2組） 6-1. 鎖固配件、螺栓、支架等安裝完成所需材料，材質需採鍍鋅鋼材或同等級以上。 6-2. 2.5英吋桿柱一支與基礎一座。 7. 施工：除依照採購機關規定外，包含現地環境評估、規劃、設置方式建議、施工安全維護與施工記錄報告等。 8. 含安裝、設定及保固2年。						

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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	66	一般規格： 智慧路標-路口智慧號誌系統	<p>本品項提供路口智慧號誌預警之功能，改善傳統特種閃光燈號的警示方式，採用有車行駛至路口才啟動LED警示，為智慧主動感應型燈號，適用在無紅綠燈號誌之路口，其規格包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 雷達偵測器(2組) <ol style="list-style-type: none"> 1-1. 偵測對象：行進間車輛。 1-2. 偵測範圍：1~50公尺。 1-3. 觸發警示速度：10~150 km/hr。 1-4. 認證要求：需通過NCC認證。 	套	1-10	255,890	258,736	子光興業有限公司	資本門
3	67		<ol style="list-style-type: none"> 2. 無線傳輸模組(4組) <ol style="list-style-type: none"> 2-1. 功能：觸發無線啟動、關閉警示標誌、偵測與雙向遠距傳輸。 2-2. 認證要求：需通過NCC認證。 3. 可變換資訊面板(2組以上) <ol style="list-style-type: none"> 3-1. 顯示資訊：2種以上，輪播。 3-2. 產品尺寸：30*30cm以上。 3-3. 資訊功能：觸發變換。 4. 供電蓄電組(2組以上)：太陽能板、蓄電機組。 5. 多功能控制器(4台)：具備太陽能充放電、傳輸設備控制與告警系統啟動之功能。 6. 附掛桿柱組件：提供鎖固配件、螺栓、支架等。 	套	11-50	242,247	244,694	子光興業有限公司	資本門

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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. 含安裝、設定及保固1年。 8. 可於「第3組項次68~79(加值規格)」增購濃霧偵測警示系統、學區速限警示系統等。						
3	68	加值規格： 智慧路標-前方車流壅塞智慧預警系統(預警系統擴充)	本品項提供前方車流壅塞智慧預警系統之擴充，透過增設LED警示標誌，延伸預警標誌的警示距離，達到更遠的警示範圍，讓後方駕駛人預知前方已塞車並需減速行駛，有效避免追撞等車禍事故的發生，提升壅塞路段的警示效益，其規格包含：	套	1-10	173,817	175,750	子光興業有限公司	資本門
3	69		1. 無線傳輸模組(1組) <ul style="list-style-type: none"> 1-1. 認證要求：需通過NCC認證。 1-2. 功能：觸發無線啟動、關閉警示標誌、偵測與顯示雙向遠距傳輸。 2. 資訊面板(1面) <ul style="list-style-type: none"> 2-1. 一接收顯示。 2-2. 面板尺寸：175*40cm以上。 2-3. 設定顯示：三種(2中文字+1圖形)以上資訊。 2-4. 觸發變換資訊功能 <ul style="list-style-type: none"> 2-4.1 常態：不顯示訊息。 2-4.2 偵測啟動訊號開始「前方塞車」畫面，恆亮1秒熄滅0.5秒後切換至「減速慢行」畫面恆亮1秒熄滅0.5秒，依此循環直 	套	11-20	161,616	163,248	子光興業有限公司	資本門

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31123710)

上架品項規格明細

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>到啟動訊號結束，返回常態無顯示畫面，訊息內容可依實際需要調整文字內容。</p> <p>2-4.3 「前方塞車」與「減速慢行」畫面為偵測啟動。</p> <p>2-4.4 日夜間自動調整不同亮度。</p> <p>2-5. 燈點畫面總燈點數\leq600顆。</p> <p>2-6. 使用18V太陽能(發電)與12V鉛酸電池(儲電)供電。</p> <p>2-7. LED元件測試標準(認證要求)</p> <p>2-7.1 環境溫度測試：CNS 14546。</p> <p>2-7.2 乾熱測試：CNS14546。</p> <p>2-7.3 防水測試：CNS 14335，防塵防水等級：IP68。</p> <p>2-7.4 絕緣電阻測試：CNS 14546。</p> <p>2-7.5 絕緣耐電壓測試：CNS 14546。</p> <p>2-7.6 耐溫濕測試：CNS 15233。</p> <p>2-7.7 可視角：60度以上。</p> <p>3. 太陽能板及支撐架(1組)</p> <p>3-1. 太陽能電池晶片：晶矽。</p> <p>3-2. 太陽能板結構框體：鋁質材料。</p>						

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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. 太陽能板支撐框架結構：1.2mm 以上之鍍鋅鋼板製作並做防鏽處理。 3-4. 警示系統用太陽能板：18V 72W 以上一組。 4. 多功能控制器（1台） 4-1. 具備太陽能充放電、傳輸設備控制與告警系統啟動之功能。 4-2. 具備邏輯運算控制功能，可定義系統警示啟動值。 4-3. 具備電池過充過放保護功能。 4-4. 可程式點亮時間、模式。 4-5. 測試標準(認證要求) 4-5.1 環境溫度試驗：CNS 15015。 4-5.2 防塵防水測試：CNS 14165。 4-5.3 防塵防水等級：IP68。 5. 蓄電池與機電箱（1組） 5-1. 蓄電池種類：鉛酸電池。 5-2. 無充電狀況：7天以上備載容量。 5-3. 機電箱材質：1mm 以上之鍍鋅鋼板，外表作防鏽處理。 5-4. 警示系統使用電池：12V 50Ah 以上一組。 6. 附掛與桿柱組件（1組）						

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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
			6-1. 鎖固配件、螺栓、支架等安裝完成所需材料，材質需採鍍鋅鋼材或同等級以上。 6-2. 2.5 英吋桿柱一支與基礎一座。 7. 施工：除依照採購機關規定外，包含現地環境評估、規劃、設置方式建議、施工安全維護與施工記錄報告等。 8. 含安裝、設定及保固 2 年。						
3	70	加值規格： 智慧路標-濃霧偵測警示系統(警示系統擴充)	本品項提供道路濃霧警示系統之擴充，透過增設 LED 警示標誌，延伸預警標誌的警示距離，達到更遠的警示範圍，避免駕駛人行駛於視線不良的道路天氣危害，有效達到防災與避災之目的，其規格包含： <ol style="list-style-type: none"> 1. 無線傳輸模組 (1 組) <ol style="list-style-type: none"> 1-1. 認證要求：需通過 NCC 認證。 1-2. 功能：觸發無線啟動、關閉警示標誌、偵測與顯示雙向遠距傳輸。 2. 資訊面板 (1 面) <ol style="list-style-type: none"> 2-1. 一接收顯示。 2-2. 設定顯示：三種 (2 中文字+1 圖形) 以上資訊。 2-3. 具觸發變換資訊功能 <ol style="list-style-type: none"> 2-3.1 常態：無顯示訊息。 2-3.2 偵測啟動訊號開始「濃霧路段」畫面，恆亮 1 秒熄滅 0.5 秒後切換至「小心慢行」 	套	1-10	183,468	185,509	子光興業有限公司	資本門
3	71			套	11-20	171,717	173,452	子光興業有限公司	資本門

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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>畫面恆亮 1 秒熄滅 0.5 秒，依此循環直到啟動訊號結束，返回常態無顯示畫面，訊息內容可依實際需要調整文字內容。</p> <p>2-3.3 「濃霧路段」與「小心慢行」畫面為偵測啟動。</p> <p>2-3.4 亮度調整：日夜間自動調整。</p> <p>2-4. 燈點畫面總燈點數≤600 顆。</p> <p>2-5. 使用 18V 太陽能（發電）與 12V 鉛酸電池（儲電）供電。</p> <p>2-6. LED 元件測試標準(認證要求)</p> <p>2-6.1 環境溫度測試：CNS 14546。</p> <p>2-6.2 乾熱測試：CNS 14546。</p> <p>2-6.3 防水測試：CNS 14335。</p> <p>2-6.4 防塵防水等級：IP68。</p> <p>2-6.5 絕緣電阻測試：CNS 14546。</p> <p>2-6.6 絕緣耐電壓測試：CNS 14546。</p> <p>2-6.7 耐溫濕測試：CNS 15233。</p> <p>2-6.8 可視角：60 度以上。</p> <p>3. 太陽能板及支撐架（1 組）</p> <p>3-1. 太陽能電池晶片：晶矽。</p>						

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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. 太陽能板結構框體：鋁質材料。 3-3. 太陽能板支撐框架結構：1.2mm 以上之鍍鋅鋼板製作並做防鏽處理。 3-4. 警示系統用太陽能板：18V 72W 以上一組。 4. 多功能控制器（1台） 4-1. 具備太陽能充放電、傳輸設備控制與告警系統啟動之功能。 4-2. 具備邏輯運算控制功能，可定義系統警示啟動值。 4-3. 具備電池過充過放保護功能。 4-4. 可程式點亮時間、模式。 4-5. 測試標準(認證要求) 4-5.1 環境溫度試驗：CNS 15015。 4-5.2 防塵防水測試：CNS 14165。 4-5.3 防塵防水等級：IP68。 5. 蓄電池與機電箱（1組） 5-1. 蓄電池種類：鉛酸電池。 5-2. 無充電狀況：7 天以上備載容量。 5-3. 機電箱材質：1mm 以上之鍍鋅鋼板，外表作防鏽處理。 5-4. 警示系統使用電池：12V 50Ah 以上一組。						

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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. 附掛與桿柱組件(1組) 6-1. 鎖固配件、螺栓、支架等安裝完成所需材料，材質需採鍍鋅鋼材或同等級以上。 6-2. 2.5 英吋桿柱一支與基礎一座。 7. 施工：除依照採購機關規定外，包含現地環境評估、規劃、設置方式建議、施工安全維護與施工記錄報告等。 8. 含安裝、設定及保固 2 年。						
3	72	加值規格： 智慧路標-學區速限警示系統(警示系統擴充)	本品項提供智慧學區安全警示系統之擴充，透過增設 LED 警示標誌，延伸學區內標誌的警示距離，涵蓋更廣的警示範圍，確保駕駛人行駛於學區時，保持低於時速 20 公里行駛，以確保學童用路安全，其規格包含：	套	1-10	144,843	146,454	子光興業有限公司	資本門
3	73		1. 無線傳輸模組(1組) 1-1. 認證要求：需通過 NCC 認證。 1-2. 功能：觸發無線啟動、關閉警示標誌、偵測與顯示雙向遠距傳輸。 2. LED 速限警示標誌一面 2-1. 功能資訊顯示：速限、閃燈。 2-2. 產品尺寸：90*90cm 以上。 2-3. 觸發變換啟動模式功能 2-3.1 常態時：顯示訊息。 2-3.2 偵測啟動 A 模式：LED 標誌作動 10 分鐘，	套	11-20	131,313	132,639	子光興業有限公司	資本門

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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
			20 速限畫面恆亮，黃閃燈交岔閃爍直到 啟動訊號結束，自動關閉。(時間與顯示 內容，可依設計調整) 2-3.3 偵測啟動 B 模式：LED 標誌作動 20 分鐘， 20 速限畫面恆亮，黃閃燈交岔閃爍直到 啟動訊號結束，自動關閉。(時間與顯示 內容，可依設計調整) 2-3.4 偵測啟動 C 模式：LED 標誌作動 35 分鐘， 20 速限畫面恆亮，黃閃燈交岔閃爍直到 啟動訊號結束，自動關閉。(時間與顯示 內容，可依設計調整) 2-3.5 亮度調整：日夜間自動調整。 2-4. LED 燈點畫面總燈點數：≤500 顆。 2-5. 使用 18V 太陽能(發電)與 12V 鉛酸電池(儲 電)供電。 2-6. LED 元件測試標準(認證要求) 2-6.1 環境溫度測試：CNS 14546。 2-6.2 乾熱測試：CNS14546。 2-6.3 防水測試：CNS 14335。 2-6.4 防塵防水等級：IP68。 2-6.5 絕緣電阻測試：CNS 14546。						

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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
			2-6.6 絕緣耐電壓測試：CNS 14546。 2-6.7 耐溫濕測試：CNS 15233。 2-6.8 可視角：60 度以上。 3. 太陽能板及支撐架（1 組） 3-1. 太陽能電池晶片：晶矽。 3-2. 太陽能板結構框體：鋁質材料。 3-3. 太陽能板支撐框架結構：1.2mm 以上之鍍鋅鋼板製作並做防鏽處理。 3-4. 警示系統用太陽能板：18V 72W 以上一組。 4. 多功能控制器（1 台） 4-1. 具備太陽能充放電、傳輸設備控制與告警系統啟動之功能。 4-2. 具備邏輯運算控制功能，可定義系統警示啟動值。 4-3. 具備電池過充過放保護功能。 4-4. 可程式點亮時間、模式。 4-5. 測試標準(認證要求) 4-5.1 環境溫度試驗：CNS 15015。 4-5.2 防塵防水測試：CNS 14165。 4-5.3 防塵防水等級：IP68。 5. 蓄電池與機電箱（1 組）						

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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. 蓄電池種類：鉛酸電池。 5-2. 無充電狀況：7天以上備載容量。 5-3. 機電箱材質：1mm以上之鍍鋅鋼板，外表作防鏽處理。 5-4. 警示系統使用電池：12V 50Ah以上一組。 6. 附掛與桿柱組件(1組) 6-1. 鎖固配件、螺栓、支架等安裝完成所需材料，材質需採鍍鋅鋼材或同等級以上。 6-2. 2.5英吋桿柱一支與基礎一座。 7. 施工：除依照採購機關規定外，包含現地環境評估、規劃、設置方式建議、施工安全維護與施工記錄報告等。 8. 含安裝、設定及保固2年。						
3	74	加值規格： 智慧路標-無線傳輸信號延伸中繼站	本品項提供偵測與警示系統間的信號可做長距離的延伸，有效解決因地理環境造成信號衰減之問題，大大提升警示距離與覆蓋範圍，其規格包含： 1. 無線傳輸模組(1組) 1-1. 認證要求：需通過NCC認證。 1-2. 功能：觸發無線啟動、關閉警示標誌、偵測與顯示雙向遠距傳輸。 2. 太陽能板及支撐架(1組)	套	1-10	91,734	92,754	子光興業有限公司	資本門

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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	75		2-1. 太陽能電池晶片：晶矽。 2-2. 太陽能板結構框體：鋁質材料。 2-3. 太陽能板支撐框架結構：1.2mm 以上之鍍鋅鋼板製作並做防鏽處理。 2-4. 警示系統用太陽能板：18V 48W 以上一組。 3. 多功能控制器（1台） 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. 具備邏輯運算控制功能，可定義系統警示啟動值。 3-3. 具備電池過充過放保護功能。 3-4. 可程式點亮時間、模式。 3-5. 測試標準(認證要求) 3-5.1 環境溫度試驗：CNS 15015。 3-5.2 防塵防水測試：CNS 14165。 3-5.3 防塵防水等級：IP68。 4. 蓄電池與機電箱（1組） 4-1. 蓄電池種類：鉛酸電池。 4-2. 無充電狀況：7天以上備載容量。 4-3. 機電箱材質：1mm 以上之鍍鋅鋼板，外表作防鏽處理。	套	11-20	85,859	86,726	子光興 業有限 公司	資本門

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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
			4-4. 中繼站系統使用電池：12V 36Ah 以上一組。 5. 附掛與桿柱組件一組 5-1. 鎖固配件、螺栓、支架等安裝完成所需材料，材質需採鍍鋅鋼材或同等級以上。 5-2. 2.5 英吋桿柱一支與基礎一座。 6. 施工：除依照採購機關規定外，包含現地環境評估、規劃、設置方式建議、施工安全維護與施工記錄報告等。 7. 含安裝、設定及保固 2 年。						
3	76	加值規格： 智慧路標-學區速限警示系統(雲端系統擴充)	本品項提供智慧學區安全警示系統之雲端控制擴充，透過 4G 以上無線傳輸模組達到系統可遠端控制，啟動 LED 標誌作動，其規格包含： 1. 程序邏輯控制器 (1 個) 1-1. 處理器：ARM 四核或同等級以上。 1-2. 通訊模組：可串接 LPWAN 建立通道。 1-3. 支援模組：DCON 及 Modbus RTU Slave。 1-4. 作業系統：合法授權。 1-5. 發送功能：遠端排程。 1-6. 傳送功能：支援主動式 I/O 資料 (Active I/O)。 1-7. 資料儲存紀錄單元：內建。 1-8. 網路架構：Ethernet，RJ-45 x 1，10/100/1000 Based-TX。	套	1-10	241,405	244,090	子光興業有限公司	資本門
3	77			套	11-20	227,273	229,569	子光興業有限公司	資本門

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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
			1-9. 支援通訊協議：Modbus TCP/RTU、SNMP、MQTT、FTP等。 2. 4G以上無線傳輸模組(1個) 2-1. 支援頻段：GSM、WCDMA、FDD等以上。 2-2. 傳輸速率：LTE Cat4: DL 150Mbps / UL 50Mbps、UMTS: DL 42Mbps / UL 76Mbps。 2-3. 具備雙天線功能、內建UI管理平台、支援隨插即用。 3. 雲端介面平台(1套) 3-1. 具備管理員帳號登入介面與管理。 3-2. 支援多時段、多時區設定控制。 3-3. 自定義遠端系統啟動或關閉時間。 3-4. 具備加密保護功能。 3-5. 自動日期排程設定。 4. 含安裝、設定及保固2年。						
3	78	加值規格： 智慧路標-L型單懸臂式基礎桿住擴充	LED標誌系統的基礎桿住設施升級擴充，此為L型單懸臂式標誌架。	組	1-50	72,422	73,228	子光興業有限公司	資本門
3	79	加值規格： 智慧路標-F型單懸臂式基礎桿住擴充	LED標誌系統的基礎桿住設施升級擴充，此為F型單懸臂式標誌架。	組	1-50	82,078	82,991	子光興業有限	資本門

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31123710)

上架品項規格明細

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
		懸臂式基礎桿住 擴充						公司	

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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	49	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> <p>2-1. 一台全雙工高速開道器至少可控制 100 個以上智慧開關。</p> <p>2-2. 具備智慧開關器 BLE5.0 通訊的資料傳輸通訊功能。</p> <p>2-3. 具備遠端遙控功能（網路環境由機關提供）。</p> <p>2-4. 可作為同樓層的資料傳輸通訊功能。</p> <p>2-5. 至少可連結 20 個以上智慧開關。</p>	套	1-100	493,083	498,567	綠銀科技股份有限公司	資本門

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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
			2-6. 電源 110V/220V (由機關提供)。 2-7. 資料儲存容量 32GB(含)以上。 3. 智慧開關一套： 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。 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. 最少可切換 1 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. 應用服務 App 須通過「行動應用 App 基本資安檢測基準」，履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。						

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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
			9. 可於「第4組項次50~59(加值規格)」增購全雙工高速閘道器、智慧冷氣開關、高規格繼電器、乙太網路。						
4	50	加值規格：智慧開關節能系統—全雙工高速閘道器(進階私有雲版)	<p>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。</p> <p>全雙工高速閘道器1台：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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	33,500	33,873	綠銀科技股份有限公司	資本門
4	51	加值規格：智慧開關節能系統—智慧型開關（單/雙/三開關）	<p>其規格包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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線。 3. BLE 通訊傳輸。 4. 可單獨手動啟動開關。 5. 認證要求：需通過 NCC 認證。 	個	1-999	1,952	1,974	綠銀科技股份有限公司	經常門

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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
			6. 內建 Mfi 3.0 加密晶片。 7. 供電方式：單火線。						
4	52	加值規格：智慧開關 節能系統—無線開 關高功率繼電器	本品項提供增加高功率設備專用，其規格包含： 1. AC110/220 負載 1500W 以內（依現場電器設備負載規 格選定）。 2. 最少可切換 1 萬次以上。 3. 含安裝、保固 1 年。	個	1-999	1,952	1,974	綠銀科 技股份 有限公 司	經常門
4	53	加值規格：智慧開關 節能系統—無線開 關大電流繼電器	本品項提供增加大電流設備專用，其規格包含： 1. AC110~AC380V 負載 35A 以內（依現場電器設備負載 規格選定）。 2. 最少可切換 1 萬次以上。 3. 含安裝、保固 1 年。	個	1-999	2,876	2,908	綠銀科 技股份 有限公 司	經常門
4	54	加值規格：智慧開關 節能系統—無線開 關集線分享器	本品項為一處網路匯流的資料傳輸通訊設備，串聯各個通訊 閘道器，其規格包含： 1. 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。 2. 10/100/1000Mbps LAN 網路連接埠。（網路環境由機關 提供）。 3. IEEE 802.11b/g/n 4. 64/128-bit WEP、WPA/WPA2、WPA-PSK/WPA-PSK2 加密	個	1-300	8,500	8,595	綠銀科 技股份 有限公 司	經常門

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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
			5. 支援 IPv4 6. 電源 110V/220V (由機關提供)。 7. 包含安裝、保固 1 年。						
4	56	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。 5. 個資與資安保護 <ol style="list-style-type: none"> 5-1. 符合 HTTPS 規範，且具帳號密碼及權限設定等管理功能 5-2. 以 OWASP TOP 10 最新版本或次新版本作為標準，進行網頁與程式碼弱點掃描，掃描結果不得有中等級以上之風險 6. 如系統包含個資須依循「個人資料保護法」進行使用者個人資料防範措施 	個	1-100	234,214	236,819	綠銀科技股份有限公司	資本門
4	57	加值規格：智慧開關 節能系統—封閉系統資料傳輸加密—	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，其規格包含： <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。 	個	1-200	8,732	8,829	綠銀科技股份有限公司	經常門

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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
		年	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。					司	
4	58	增值規格：智慧開關 節能系統—寬頻網路	本品項提供寬頻網路傳輸，其規格包含： 1. 具備憑證機構認證之傳輸協議。 2. RJ45 有線傳輸方式將智慧開關資訊加密傳送給系統主機。 3. 網路數度: 2Mb/s 4. 網路連接埠: 10/100/1000Mbps LAN。 5. 無線傳輸介面: IEEE 802.11b/g/n 6. 加密方式 : 64/128-bit WEP、WPA/WPA2、WPA-PSK/WPA-PSK2 7. 網際協定: IPv6 8. 包含安裝、維護、保固 1 年。	年	1-200	8,691	8,788	綠銀科技股份有限公司	經常門
4	66	一般規格： 能源儲存系統 -20kWh 一般型電源 儲能系統	本品項能源儲存系統提供綠能解決方案，透過能源儲存系統可有效利用市電或太陽能儲電，改善再生能源的間歇性缺點，並具備功率調節和能源管理功能，可有效降低碳排放量以及確保天災人禍時的能源需求，以下依據需求用電量進行分級，其規格包含：	套	1-100	1,146,000	1,158,746	盤古智慧電力股份有限公司	資本門

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號：A31123710)

上架品項規格明細

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
			1. 儲能電池櫃： 1-1. 電池種類：磷酸鐵鋰電池(LiFePO4)或其他種類鋰電池 1-2. 標稱容量：20kWh(含)以上 1-3. 持續功率：11kW(含)以上 1-4. 電池運作溫度範圍：0°C~45°C 1-5. 認證要求：須通過 FCC Part 15 Class B、UL9540、UL1973、UL1642、UL1998 1-6. 防塵防水等級：IP65(含)以上 2. 功率調節系統(PCS)： 提供雙向電力轉換器(輸入/輸出)，規格如下： 2-1. 電源輸入： 2-1.1 市電 220Vac/60Hz，額定功率 11kW(含)以上 2-1.2 太陽能 175Vdc~450Vdc，MPPT 通道數 X2，最大太陽能板輸入功率 2*8.5kW(含)以上 2-2. 電源輸出：110Vac/60Hz(分相)、220Vac/60Hz(單相)，額定功率 11kW(含)以上 2-3. 負載輸出：110Vac/60Hz(分相)、220Vac/60Hz(單						

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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>相),額定功率 11kVA(含)以上</p> <p>2-4. 電池輸入/輸出:360Vdc~467Vdc,最大功率 11kW(含)以上</p> <p>2-5. 電源最大轉換效率:充電 96%(含)以上,放電 >95%(含)以上</p> <p>2-6. 認證要求:須通過 UL1741SA、UL9540、CSA C22.2、FCC Part 15 Class B、IEEE 1547A、IEEE 2030.5。</p> <p>2-7. 機關須提供市電 220Vac/60Hz,額定功率 11kW(含)以上</p> <p>2-8. 防塵防水等級:IP65</p> <p>3. 能源管理系統(EMS):</p> <p>可即時顯示儲能系統的能源數據,並且進行統一調度與調節電力,規格如下:</p> <p>3-1. 碳排放計算:Kg,按年、月統計之電力圖表及按日計算的功率圖表</p> <p>3-2. 市電:功率、功因、頻率、電壓,按年、月統計之電力圖表及按日計算的功率圖表。</p>						

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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
			3-3. 太陽能：總發電量 kWh、日發電量 kWh、發電功率 kW 3-4. 電池使用情況：電壓、電流、溫度、電量，按年、月統計之電力圖表及按日計算的功率圖表、電量圖表。 3-5. 負總載：kW，按年、月統計之電力圖表及按日計算的功率圖表 3-6. 自動化負載管理：可自訂充放電排程，並依電量百分比設定自動充電規則(設定範圍 5%-90%)，異常時螢幕呈現警示文字。 4. 需協助採購機關安裝以及電力整合施工，保固 5 年，每年電池健診。 5. 提供兩小時教育訓練。 6. 個資與資安保護 6-1. 符合 HTTPS 規範，且具帳號密碼及權限設定等管理功能 6-2. 以 OWASP TOP 10 最新版本或次新版本作為標準，進行網頁與程式碼弱點掃描，掃描結果不得有中等級以上之風險						

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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
			6-3. 如有提供 APP 服務，應用服務 App 須通過「行動應用 App 基本資安檢測基準」，履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。 6-4. 如系統包含個資須依循「個人資料保護法」進行使用者個人資料防範措施 7. 可於「第4組項次68(加值規格)」增購太陽能板。						

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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	9	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。 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 5 組項次 11~13（加值規格）」增購加值模組或編輯工具。	套	1-50	2,477	2,505	極廣科技有限公司	經常門
5	10			套	51-200	2,323	2,346	極廣科技有限公司	經常門
5	11	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	1,517	1,534	極廣科技有限公司	經常門
5	12			套	51-200	1,414	1,428	極廣科技有限公司	經常門

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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。						
5	13	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，其規格包含： 1. 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。 2. 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。 3. 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。 4. 學習年齡：國小三年級（含）以上。	套	1-20	2,022	2,044	極廣科技有限公司	經常門
5	14	科技領域教材－電動車結構與控制	本品項提供科技領域教材，其規格包含： 1. 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。	套	1-50	2,422	2,449	極廣科技有限公司	經常門

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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	15		2. 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。 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. 可於「第5組項次18~28（加值規格）」增購加值模組。 6. 含保固1年。	套	51-200	1,991	2,011	極廣科技有限公司	經常門
5	16		本品項提供科技領域教材，其規格包含： 1. 學習重點：運用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。	套	1-50	10,735	10,854	極廣科技有限公司	資本門
5	17	科技領域教材—多關節機器人結構與控制	2. 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。 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。	套	51-200	9,194	9,287	極廣科技有限公司	經常門

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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. 可於「第5組項次18~28(加值規格)」增購加值模組。						
5	18	加值規格： 科技領域教材－聲音感測加值模組	<p>本品項提供科技領域教材，其規格包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 教材內容：需具備聲音感測模組及連接套件等。 教材文件：廠商需提供教材文件紙本或電子檔案。 學習年齡：國小二年級(含)以上。 含保固1年。 	套	1-200	1,452	1,468	極廣科技有限公司	經常門
5	19	加值規格： 科技領域教材－光感應加值模組	<p>本品項提供科技領域教材，其規格包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 教材內容：需具備光感應模組及連接套件等。 教材文件：廠商需提供教材文件紙本或電子檔案。 學習年齡：國小二年級(含)以上。 	套	1-200	1,452	1,468	極廣科技有限公司	經常門

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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。						
5	20	科技領域教材－觸摸感測超值模組	<p>本品項提供科技領域教材，其規格包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 教材內容：需具備觸摸感測模組及連接套件等。 教材文件：廠商需提供教材文件紙本或電子檔案。 學習年齡：國小二年級(含)以上。 含保固1年。 	套	1-200	1,742	1,761	極廣科技有限公司	經常門
5	21	科技領域教材－避障感測超值模組	<p>本品項提供科技領域教材，其規格包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 教材內容：需具備避障感測模組及連接套件等。 教材文件：廠商需提供教材文件紙本或電子檔案。 學習年齡：國小二年級(含)以上。 含保固1年。 	套	1-200	1,834	1,854	極廣科技有限公司	經常門
5	22	科技領域教材－傾倒感應超值模組	<p>本品項提供科技領域教材，其規格包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 	套	1-200	1,834	1,854	極廣科技有限公司	經常門

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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。						
5	23	科技領域教材－人體感測超值模組	本品項提供科技領域教材，其規格包含： 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。 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。	套	1-200	1,834	1,854	極廣科技有限公司	經常門
5	24	科技領域教材－語音控制超值模組	本品項提供科技領域教材，其規格包含： 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	4,684	4,736	極廣科技有限公司	經常門

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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	25	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，需通過「行動應用 App 基本資安檢測」。 	套	1-200	2,440	2,467	極廣科技有限公司	經常門
5	26	科技領域教材—機器人積木程式控制增值模組（個人授權版）	<p>本品項提供科技領域教材—機器人結構與控制增值模組，其規格包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 軟體功能：以積木方塊拉出程式邏輯，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。 	套	1-20	2,425	2,452	極廣科技有限公司	經常門

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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	27	科技領域教材—多關節機器人結構與控制 增值規格： 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)	本品項提供科技領域教材—機器人結構與控制增值模 組，其規格包含： 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。 3. 學習年齡：國小三年級(含)以上。 4. 含保固1年。	套	1-50	881	891	極廣科 技有限 公司	經常門
5	28			套	51-200	835	843	極廣科 技有限 公司	經常門
5	29	一般規格： 物聯網領域教材—智 慧邊緣運算主機	本品項提供物聯網領域教材，其規格包含： 1. 學習重點：學習 AI 邊緣運算概念架構、智慧邊緣運 算主機實務操作設定(初始開機設定、網路靜態 IP 設定、不休眠設定、安裝物聯網系統、帳號登 入...等)。 2. 教材內容：智慧邊緣運算主機(Android 10、2GB RAM、16GB ROM、1080p、支援 HDMI、可接有 線網路/連 Wi-Fi、可接 USB、含藍牙/紅外線遙控 器，另需自備螢幕)。 3. 教材文件：廠商需提供教材文件紙本或電子檔案。 4. 學習年齡：國中一年級(含)以上。 5. 保固：1年。	套	1-100	4,775	4,828	極廣科 技有限 公司	經常門
5	30			套	101-30 0	4,525	4,571	極廣科 技有限 公司	經常門

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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. 可於「第5組項次38~39(加值規格)」增購加值模組或應用設備。						
5	31	加值規格： 科技領域教材－機器狗高階加值套件	<p>本品項提供科技領域教材。需具備下列功能：</p> <p>1. 學習重點：掌握多軸機器狗結構、分析多種步態行為機動學、學習程式規劃邏輯、四足動態平衡控制，透過多軸伺服馬達控制器、軟體程式、紅外線控制程式、擴充IO感測程式，控制伺服馬達角度、速度、時間，進行各種高難度姿體動作程式設計應用。</p> <p>2. 教材內容：需具備8軸機器人擴充板(含8組擴充IO感測通訊埠)、機器狗造型結構套件、U型鎂鋁合金陽極骨架、H型鎂鋁合金陽極骨架、伺服馬達套件、齒輪箱套件、機器狗控制程式專業版(可編輯角度、速度、時間、LED、動作程式、遙控程式、擴充IO感測程式、校正程式、狀態模擬)、4A供電模組等。</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：國小三年級(含)以上。</p>	套	1-100	10,983	11,105	極廣科技有限公司	資本門
5	32			套	101-300	10,408	10,513	極廣科技有限公司	資本門

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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	33		<p>本品項提供科技領域教材。需具備下列功能：</p> <p>1. 學習重點：掌握人型格鬥機器人結構、分析多種步態轉換、學習程式規劃邏輯、雙足動態平衡控制、格鬥機械動力學，透過多軸伺服馬達控制器，連結軟體程式、紅外線控制程式、擴充 IO 感測程式，控制伺服馬達角度、速度、時間，進行各種高難度格鬥運動程式設計應用。</p>	套	1-100	13,848	14,002	極廣科技有限公司	資本門
		<p>科技領域教材—人型格鬥機器人高階增值套件</p>	<p>2. 教材內容：需至少具備 8 軸機器人擴充板(含 8 組擴充 IO 感測通訊埠)、16 關節人型結構套件、H 型鎂鋁合金陽極骨架、X 型鎂鋁合金陽極骨架、O 型鎂鋁合金陽極骨架、伺服馬達套件、齒輪箱套件、彩色 LED 套件、格鬥機器人控制程式(可編輯角度、速度、時間、LED、動作程式、遙控程式、擴充 IO 感測程式、校正程式、狀態模擬)、4A 供電模組等。</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：國小五年級(含)以上。</p>	套	101-300	13,123	13,256	極廣科技有限公司	資本門
5	35	<p>科技領域教材—音樂跳舞增值模組</p>	<p>本品項提供科技領域教材。需具備下列功能：</p> <p>1. 學習重點：應包含學習音樂程式控制概念、音樂格式種類、設計音樂控制機器人舞蹈、遙控切換音樂程式用。</p> <p>2. 教材內容：至少需具備音樂控制模組</p>	套	1-200	3,343	3,380	極廣科技有限公司	經常門

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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
			2-1. 音訊格式：至少支援 MP3、WAV 格式 2-2. 取樣率：8~48KHz(含)以上 2-3. 位元率：8~320Kbps(含)以上 2-4. DAC：24bit(含)以上 2-5. 含 128MB(含)以上記憶卡、杜邦線、喇叭、螺絲等。 3. 教材文件：廠商需提供教材文件紙本或教材電子檔案。 4. 學習年齡：國小三年級(含)以上。						
5	36	加值規格： 科技領域教材－機器人控制程式專業版新增授權	1. 可編輯角度、速度、時間、LED、動作程式、遙控程式、擴充IO感測程式、校正程式、狀態模擬。 2. 本服務新增授權機器人控制程式1個使用者,1年使用期間。 3. 學校機關自備電腦規格：Intel i3處理器或同等級以上。 4. 可支援作業系統：Windows 10(含)以上。	套	1-200	4,298	4,346	極廣科技有限公司	經常門
5	37	加值規格： 科技領域教材－機器人SDK程式新增授權	1. 提供SDK可編寫進階機器人控制應用程式，需提供範例程式、教材。 2. 可依據學校機關需要選擇 Basic 或 C++ 或 C# 或 python 或 Labview...等任一種版本。 3. 本服務新增授權1個使用者，使用期間：1年。	套	1-200	6,208	6,277	極廣科技有限公司	經常門

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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. 學校機關自備電腦規格：Intel i3處理器或同等級以上。 5. 可支援作業系統：Windows 10(含)以上。						
5	38	加值規格： 物聯網領域教材－雲平台使用權限	本品項提供物聯網領域教材，其規格包含： 1. iOS 軟體功能：提供標準互通整合雲平台，將物聯網硬體與軟體於平台內串接，並可透過多種組合方式設定連動應用。 2. 學習重點：學習物聯網雲端瀏覽器雲平台的原理與實務操作(包含成員管理、門禁控管、精靈商店、連動設定...等)。 3. 教材內容：1套含1組帳號，以年度權限方式提供服務，24000/年。 4. 教材文件：廠商需提供教材文件紙本或電子檔案。 5. 學習年齡：國中一年級(含)以上。 6. 保固：1年。 7. 個資與資安保護 7-1. 符合HTTPS 規範，且具帳號密碼及權限設定等管理功能 7-2. 以OWASP TOP 10 最新版本或次新版本作為標準，進行網頁與程式碼弱點掃描，掃描結果不得有中等級以上之風險	套	1-200	22,920	23,175	極廣科技有限公司	資本門

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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
			7-3. 如系統包含個資須依循「個人資料保護法」進行使用者個人資料防範措施						
5	39	加值規格： 物聯網領域教材－智慧城市應用加值模組	<p>本品項提供物聯網領域教材，其規格包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 學習重點：學習標準互通轉換原理、保全設備運作原理、門禁設備運作原理、防災偵測器運作原理、雲端電表偵測原理、Wi-Fi 配對、雲平台相關規劃設定、物聯網多重應用說明與設定...等。 教材內容：須具備射頻編解碼套件、紅外線編解碼套件、無線雙向門磁、人體紅外線感測器、網路攝影機、門鎖套件、遙控套件、煙霧偵測套件、瓦斯偵測套件、訊號發射套件、延時斷開套件、電表套件、Wi-Fi 套件、電源供應器。 教材文件：廠商需提供教材文件紙本或電子檔案。 學習年齡：國中一年級(含)以上。 保固：1年。 	套	1-200	21,010	21,244	極廣科技有限公司	資本門
5	42	一般規格： 科技領域教材－紅外線感測套件	<p>本品項為一紅外線感測套件及其教材，可作為自走車之避障或循跡等用途，亦可單獨作為可編程開發板之教材使用，其規格包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 紅外線感測套件 <ol style="list-style-type: none"> 紅外線感測模組 	套	1-100	2,022	2,044	極廣科技有限公司	經常門

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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	43		1-1.1 偵測距離：最遠至少 15cm 1-2. 將紅外線感測模組與可編程開發板組合的線材或零件 2. 教材 2-1. 書面教材、投影片教材、教學影片（內容至少涵蓋：紅外線知識與應用，應用實例可為自走車之循跡與避障） 2-2. 教育訓練：至少提供 3 小時(含)以上紅外線感測套件使用方式、教材使用方式教育訓練	套	101-300	1,987	2,007	極廣科技有限公司	經常門
5	44	一般規格： 科技領域教材-LED指示燈座	本品項為一 LED 指示燈座及其教材，可作為自走車之信號燈，亦可單獨作為可編程開發板之教材使用，其規格包含： 1. LED 指示燈座 1-1. 至少 2 顆 LED 燈珠 1-2. LED 亮度 300mcd 以上 1-3. 將 LED 指示燈模組與可編程開發板組合的線材或零件 2. 教材 2-1. 書面教材、投影片教材、教學影片（內容至少涵蓋：時間延遲與閃爍效果、迴圈。	套	1-100	1,466	1,482	極廣科技有限公司	經常門

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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
			可包含進階內容：BIT 進位原理) 2-2. 教育訓練：至少提供 3 小時(含)以上 LED 指示燈座使用方式、教材使用方式教育訓練						
5	71	一般規格： 學習問題評估與介入系統	本品項提供教師評估幼兒或學生學習問題的標準化測驗工具，提供相應有效的教導介入策略，可直接應用在班級日常經營管理當中，提升受評對象各項學習技巧、表現及適性教育，其規格包含： 1. 標準化測驗工具：提出本系統測試工具依循之參考資料，例如：教育心理學、教育測驗與評量或是已實證過有效之評估表...等。 2. 教師針對受評對象填寫標準化測驗工具。 3. 伺服器不可設置於中國。 4. 適用對象年齡：3 歲以上。 5. 學習問題評估與介入系統 5-1. 評估受評對象各項學習問題後可取得量表報告，藉此發現受評對象目前可能存在之狀況、問題...等，且系統將配對具理論與實證有效之介入策略，並輔導教師持續進行教導介入。	次	50-1,000	450	455	籽樂教育股份有限公司	經常門

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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>6. 信度及效度</p> <p>6-1. 信度：提出本系統衡量信度的佐證，且至少須達到衡量方法的最低可接受值，例如使用克隆巴赫係數(Cronbach's alpha)進行衡量的話，所有結果之 alpha 信度(α 係數)皆至少要大於等於 0.7。</p> <p>6-2. 效度：提出本系統衡量效度的佐證，且至少須達到衡量方法的最低可接受值，例如使用接收者操作特徵曲線(ROC 曲線)進行衡量的話，所有結果之曲線下面積(AUC)皆至少要大於等於 0.7。</p> <p>7. 教育訓練：至少提供 3 小時(含)以上系統架設、系統操作教育訓練</p> <p>8. 個資與資安保護</p> <p>8-1. 符合 HTTPS 規範，且具帳號密碼及權限設定等管理功能</p> <p>8-2. 以 OWASP TOP 10 最新版本或次新版本作為標準，進行網頁與程式碼弱點掃描，掃描結果不得有中等級以上之風險</p> <p>8-3. 如有提供 APP 服務，應用服務 App 須通過「行動應用 App 基本資安檢測基準」，履約</p>						

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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>期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。</p> <p>8-4. 如系統包含個資須依循「個人資料保護法」進行使用者個人資料防範措施</p>						
5	72	<p>一般規格： 特殊需求評估與介入系統</p>	<p>本品項提供教師評估幼兒或學生特殊需求的標準化測驗工具，提供相應有效的正向介入策略，可直接應用在班級日常經營管理當中，提升受評對象適性發展與正向教育，也可為疑似特殊教育之對象轉介及鑑定前介入參考，其規格包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 標準化測驗工具：提出本系統測試工具依循之參考資料，例如：教育心理學、教育測驗與評量或是已實證過有效之評估表...等。 2. 教師針對受評對象填寫標準化測驗工具。 3. 伺服器不可設置於中國。 4. 適用對象年齡：3歲以上。 5. 特殊需求評估與介入系統 <ol style="list-style-type: none"> 5-1. 評估受評對象特殊需求後可取得量表報告，藉此發現受評對象目前可能存在之狀況、問題...等，且系統將配對具理論與實證有效之介入策略，並輔導教師持續進行教導介入。 	次	50-1,000	320	324	<p>籽樂教育股份有限公司</p>	經常門

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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>6. 信度及效度</p> <p>6-1. 信度：提出本系統衡量信度的佐證，且至少須達到衡量方法的最低可接受值，例如使用克隆巴赫係數(Cronbach's alpha)進行衡量的話，所有結果之 alpha 信度(α 係數)皆至少要大於等於 0.7。</p> <p>6-2. 效度：提出本系統衡量效度的佐證，且至少須達到衡量方法的最低可接受值，例如使用接收者操作特徵曲線(ROC 曲線)進行衡量的話，所有結果之曲線下面積(AUC)皆至少要大於等於 0.7。</p> <p>6-3. 教育訓練：至少提供 3 小時(含)以上系統架設、系統操作教育訓練</p> <p>7. 個資與資安保護</p> <p>7-1. 符合 HTTPS 規範，且具帳號密碼及權限設定等管理功能</p> <p>7-2. 以 OWASP TOP 10 最新版本或次新版本作為標準，進行網頁與程式碼弱點掃描，掃描結果不得有中等級以上之風險</p> <p>7-3. 如有提供 APP 服務，應用服務 App 須通過「行動應用 App 基本資安檢測基準」，履約</p>						

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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>期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。</p> <p>7-4. 如系統包含個資須依循「個人資料保護法」進行使用者個人資料防範措施</p>						
5	75	<p>一般規格： 高擬真 3D 即時互動- 多點數位觸控影像解剖桌</p>	<p>本品項提供一台 3D 數位解剖桌，擬以 3D 高解析人體模擬進行全方位解剖，並支援放射軟體系統提供真實臨床案例影像以及模擬手術等技術，提供護理、醫學相關學系學生教學之使用，解決大體不足的問題。</p> <p>其規格需包含：</p> <p>1. 解剖學軟體系統：</p> <p>1-1. 需支援多點觸控 並至少提供即時五種手勢(移動、旋轉、翻轉、放大、縮小)顯示。</p> <p>1-2. 人體解剖需至少提供切割、選取、註記、搜尋、錄像、截圖、重置等功能</p> <p>1-3. 至少提供三種標準切面矢狀面(X)、橫切面(Y)、冠狀面(Z) 觀察大體截面影像，拉桿拖移可任意調整切層的深淺度，並提供 X 光系統任意調整加深或淡化 X 光的畫面。</p> <p>1-4. 需提供男、女性別完整 3D 人體模擬解剖，並至少提供 11 個器官系統，包括生殖系統、消化系統、淋巴系統、心臟系統、泌尿系統、神</p>	台	1-10	1,000,000	1,011,122	台灣骨王生技股份有限公司	資本門

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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>經系統、肌肉系統、骨骼系統、呼吸系統、皮膚系統、內分泌系統。</p> <p>1-5. 提供局部解剖模型，包括頭、頭部底視觀、頭部側面觀、頭部正面觀、胸部、腹部、背部，骨盆、肩膀、手臂、手肘、前臂、手腕、手掌、大腿、膝蓋、腿、腳踝、腳掌、耳朵，男女至少 44 組高清 3D 人體解剖。</p> <p>1-6. 提供 3D 心臟血液動畫：可任意旋轉、放大、縮小、移動、三剖面切割：矢狀面(X)、橫切面(Y)、冠狀面(Z)。</p> <p>1-7. 提供 360 度仿真內視鏡教學：可觀看人體內各個孔道和管腔，以下器官為咽喉、食道、胃、大腸、肺、氣管、陰道、子宮、輸卵管孔前、泌尿、膀胱。</p> <p>1-8. 提供虛擬與真實內視鏡影片進行比對：大腸鏡至少 20 組影片、胃鏡至少 88 組影片。</p> <p>1-9. 至少支援英語、繁體中文兩種以上語言切換。</p> <p>2. 放射學軟體系統：</p> <p>2-1. 提供畫筆、量測、螢幕截圖、錄影等功能。</p> <p>2-2. 提供至少 400 例真實臨床案例影像數據庫包含：脊椎、骨盆、脛骨、肩膀、股骨、牙科、</p>						

經濟部中小及新創企業署「112年第1次新創共同供應契約採購」(案號:A31123710)

上架品項規格明細

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>頭部、手腕、腳踝、心臟、胸腔及全身人體。</p> <p>2-3. 提供至少 7 種(含)以上之手術規劃模擬手：動復位模擬、客制化骨板模擬、一般骨板模擬、骨釘植入模擬、X 光骨釘模擬、脊椎穿刺模擬、植牙螺釘等。</p> <p>2-4. 提供 3D 影像：可顯示骨組織與軟組織，並可支援 3D 影像渲染、材質渲染、立體渲染與 X 光模擬。</p> <p>2-5. 支援 DICOM 醫療數位影像傳輸協定</p> <p>2-6. 3D 檔案輸出格式包含*.stl、*.obj、*.ply</p> <p>2-7. 至少支援英語、繁體中文兩種以上語言切換。</p> <p>3. 主機規格：</p> <p>3-1. 中央處理器：2 核心(含)以上</p> <p>3-2. 記憶體：16GB (含)以上</p> <p>3-3. 儲存容量：1TB (含)以上</p> <p>3-4. 至少內建 USB 1 個(含)以上</p> <p>4. 觸控式螢幕規格：</p> <p>4-1. 螢幕尺寸：43 吋 (含)以上、支援 10 點以上多點觸控螢幕、螢幕需支援三種型態：平躺/直立/傾斜，並可手動調整螢幕角度 0~45 度、解析度：1920*1080 (Full HD)</p>						