

經濟部中小企業處 107 年「第 2 次新創採購」(案號：A31073111)
規格清單

組別	項次	品項	說明	單位	級距	立約商			
						人工智能股份有限公司	泛科知識股份有限公司	環球睿視股份有限公司	資拓宏宇國際股份有限公司
						契約價格	契約價格	契約價格	契約價格
1	1	官網智慧客服 Chatbot—(含人工客服與主管介面)	規格： 1.民眾可由機關官網智慧客服圖示(由機關提供圖示，廠商進行連結)連結進入 Chatbot，透過文字對話介面，與官網智慧客服交談。 2.客服管理系統功能： 2-1 提供 300 題中文問答題庫(由機關提供一組標準問答)。 2-2 提供機關第一次提出之問答題庫優化訓練及匯入作業。 2-3 提供智慧客服問題編輯、訓練、匯入及匯出功能，匯出格式應至少包含 csv、xls、xlsx、ods。 2-4 智慧客服上線前應提供 1 場最多 10 人之系統操作及後續問題訓練優化教育訓練(場地由訂購機關提供)。 2-5 提供 1 個人工客服帳號，並具備智慧客服主動轉人工客服之條件設定及手動切換功能。 2-6 提供 1 個客服主管帳號，並具備客服主管監控人工客服處理狀況，並可插話或提出警示之功能，以輔助人工客服處理諮詢問題。 2-7 後台管理報表：至少提供三項報表如：智慧客服及人工客服問答紀錄清單、智慧客服問答排名及智慧客服服務量統計，並可匯出功能。 3.初次問答題庫應於 2 個月內完成優化訓練，正確答復率至少達 80%。	套/年	1-5	1,045,279	591,454	476,236	243,655

經濟部中小企業處 107 年「第 2 次新創採購」(案號：A31073111)
規格清單

組別	項次	品項	說明	單位	級距	立約商			
						人工智能股份有限公司	泛科知識股份有限公司	環球睿視股份有限公司	資拓宏宇國際股份有限公司
						契約價格	契約價格	契約價格	契約價格
1	2	官網智慧客服	規格： 1. 民眾可由機關官網智慧客服圖示(由機關提供圖示，廠商進行連結)連結進入 Chatbot，透過文字對話介面，與官網智慧客服交談。 2. 客服管理系統功能： 2-1 提供 300 題中文問答題庫。(由機關提供一組標準問答) 2-2 提供機關第一次提出之問答題庫優化訓練及匯入作業。 2-3 提供智慧客服問題編輯、訓練、匯入及匯出功能，匯出格式應至少包含 csv、xls、xlsx、ods。 2-4 智慧客服上線前應提供 1 場最多 10 人之系統操作及後續問題訓練優化教育訓練(場地由訂購機關提供)。 2-5 提供智慧客服轉人工客服之主動及手動設定操作介面。 2-6 後台管理報表：至少提供三項報表如：智慧客服及人工客服問答紀錄清單、智慧客服問答排名及智慧客服服務量統計，並可匯出功能。 3. 官網智慧客服圖示：可將機關提供的圖檔，整合為官網智慧客服圖示。 4. 初次問答題庫應於 2 個月內完成優化訓練，正確答復率至少達 80%。	套/年	1-5	665,178	423,944	365,744	215,228
1	3	Chatbot—(不含人工客服與主管介面)	2-6 後台管理報表：至少提供三項報表如：智慧客服及人工客服問答紀錄清單、智慧客服問答排名及智慧客服服務量統計，並可匯出功能。 3. 官網智慧客服圖示：可將機關提供的圖檔，整合為官網智慧客服圖示。 4. 初次問答題庫應於 2 個月內完成優化訓練，正確答復率至少達 80%。	套/年	6-10	665,178	402,747	360,820	193,706
1	4	官網智慧客服 Chatbot—	規格： 1. 新增智慧客服問答題 25 題 (由機關提供一組標準問答)。	組	1-5	28,426	12,183	12,408	12,408

經濟部中小企業處 107 年「第 2 次新創採購」(案號：A31073111)
規格清單

組別	項次	品項	說明	單位	級距	立約商			
						人工智能股份有限公司	泛科知識股份有限公司	環球睿視股份有限公司	資拓宏宇國際股份有限公司
						契約價格	契約價格	契約價格	契約價格
1	5	「新增問答數」增值方案			6-10	28,426	11,168	11,168	11,168
1	6	官網智慧客服 Chatbot—「客服人員帳號」增值方案	規格： 1.新增 1 個人工客服帳號，並提人工客服人員以文字來處理諮詢問題。 2.人工客服紀錄：應提供諮詢問答內容、問題時間等紀錄。	帳號/年	1-5	142,538	82,721	37,914	14,619
1	7	「主管人員帳號」增值方案			6-10	142,538	66,177	34,861	13,157
1	8	官網智慧客服 Chatbot—「主管人員帳號」增值方案	規格： 1.新增 1 個人工主管客服帳號，並提供監控人工客服處理狀況，可插話或提出警示，輔助人工客服處理諮詢問題。 2.提供客服系統主管管理權限。	帳號/年	1-5	190,051	90,993	78,191	14,619
1	9	官網智慧客服 Chatbot—問題訓練優化增值方案	規格： 1.提供機關提出之問答題庫優化訓練服務，並匯入智慧客服系統。 2.維持 3 個月內經過優化調整後的正確答復率至少達 80%。	次	1-10	162,437	31,020	31,020	31,020

經濟部中小企業處 107 年「第 2 次新創採購」(案號：A31073111)
規格清單

組別	項次	品項	說明	單位	級距	立約商
						鴻揚國際資訊有限公司
						契約價格
1	15	定位服務－室內環景導覽服務	<p>規格：</p> <p>1. 室內環景拍攝與建模：</p> <p>1-1 拍攝及掃描室內 360°全景環景、二維室內地圖及三維等空間資訊。</p> <p>1-2 POI (point of interest) 資訊建置。</p> <p>1-3 提供高解析度 360°全景環景，影像解析度達 1600 萬像素(含)以上。</p> <p>1-4 三維點雲(3D point clouds)資料密度至少每平方公尺至少 1 點。</p> <p>1-5 室內環景影像測量功能規格，誤差值每 30 公尺在±2.54 公分以內。</p> <p>1-6 三維點雲資料可輸出為 PCD、 PLY 等格式。</p> <p>1-7 環景照片可輸出如 JPEG 或 JPG 等檔案格式。</p> <p>1-8 POI 紀錄空間位置資料可以以 JSON 等檔案格式輸出。</p> <p>2. 室內環景導覽雲端平台服務：</p> <p>2-1 前端提供 360 度環景可與平面圖同步連動。支援響應式網頁並可同時支援桌機、平板和手機(Android、iOS)操作。</p> <p>2-2 後端功能：</p> <p>2-2-1 提供 1 組帳號權限管理功能，包含新增、刪除、修改、權限設定。</p> <p>2-2-2 提供 POI(point of interest)資訊點編輯功能。</p> <p>2-2-3 路徑導引編輯功能，可依路線需求自由編輯導引路徑，選取起始位置與目的地後，可在環景影像中自動規劃最適方向及路徑指引。</p> <p>2-2-4 規劃路徑後自動計算距離與行走預計時間功能。</p> <p>2-2-5 室內環景影像量測功能，可於環景系統中計算指定兩點位之距離。</p> <p>2-2-6 提供室內環景導覽雲端平台服務發布。</p> <p>2-3 提供一年室內環景導覽雲端平台服務使用授權。</p> <p>3. 標準施作面積係指建照之建物登記面積，其各樓層加總樓地板面積為 1,000 坪，坪數不足以 1,000 坪計算。</p> <p>備註：</p> <p>1. 使用授權如需延長使用年限可加購「定位服務－使用授權增值方案」。</p> <p>2. 如超出面積 1,000 坪需加購「定位服務－服務面積增值方案」。</p> <p>3. 含第三人責任保險：保險金額針對死亡者，不得低於新臺幣三百萬元；重傷者，不得低於新臺幣一百五十萬元。</p>	件	1-3	294,416

經濟部中小企業處 107 年「第 2 次新創採購」(案號：A31073111)
規格清單

組別	項次	品項	說明	單位	級距	立約商
						鴻揚國際資訊有限公司
						契約價格
1	16	定位服務－ 服務面積加 值方案	規格： 1.增加 1 坪的拍攝面積。(不足 1 坪以 1 坪計)。	坪	1-999	294
1	17	定位服務－ 使用授權加 值方案	規格： 1.增加一年室內環景導覽雲端平台的使用授權。	年	1-10	9,848

經濟部中小企業處 107 年「第 2 次新創採購」(案號：A31073111)
規格清單

組別	項次	品項	說明	單位	級距	立約商	
						先進醫資股份有限公司	日康科技有限公司
						契約價格	契約價格
2	1	智慧健康管理服務平台一組合方案	規格： 1.智慧健康管理服務平台(帳號 50 個)： 1-1 提供 App 以帳號登入即可量測，並上傳雲端。 1-2 可以查詢歷史量測值，以及量測異常提醒。 1-3Web 提供管理者帳號及管理報表列印。 2.量測設備-傳輸型血壓計(臂帶式 1 台)：血壓量測範圍需涵蓋 0~300mmHg，脈搏量測範圍需涵蓋:30~180 times/min，量測資料可上傳雲端，並附臂帶 1 條臂帶。 3.量測設備-傳輸型體溫計(額溫式 1 台)：額溫量測範圍需涵蓋 34~43℃，量測資料可上傳雲端。 4.量測設備-無創血糖量測設備(1 台)：量測範圍需涵蓋血氧值 94~99%、血糖值 80~350mg/dl、脈搏 30~180 times/min、血流速度 250~400ml/min、血紅蛋白 110~200g/L。 5.以上設備須通過 NCC 認證或衛生福利部醫材許可。 6.依照個人資料保護法，處理個人資料。	套/年	1-25	-	91,371
2	2	智慧健康管理服務平台一帳號	規格： 1. 提供智慧健康管理服務平台-健康管理量測 App，需搭配作業系統 iOS7 以上或 Android 4.4 以上，具有 3G/4G 或 Wi-Fi 的智慧型手機/平板電腦使用。 2.使用者使用 App 以帳號登入智慧健康管理服務平台，與智慧健康管理服務平台-量測設備配對後即可量測。	帳號/年	1-50	1,929	1,168

經濟部中小企業處 107 年「第 2 次新創採購」(案號：A31073111)
規格清單

組別	項次	品項	說明	單位	級距	立約商	
						先進醫資股份有限公司	日康科技有限公司
						契約價格	契約價格
2	3		<p>3.Web/App 使用者功能：顯示量測設備的量測值與歷史量測記錄(至少最近 6 個月)、個別使用者基本資料(如身高、體重、性別、年齡、聯絡等資料)，可輸入個人健康紀錄資料(如個人步行步數、體重、飲食管理、保健提醒等資料)，及設置量測異常值。</p> <p>4.Web 管理者功能：另外提供 Web 管理者帳號，可新增刪除修改使用者帳號密碼及基本資料，查詢使用者歷史量測紀錄，產製管理報表及列印。</p> <p>5.至少搭配 1 個以上的智慧健康管理服務平台-量測設備加值方案使用。</p> <p>6.依照個人資料保護法，處理個人資料。</p>		51-100	1,726	1,066
2	4	智慧健康管理服務平台—量測設備	<p>規格：</p> <p>1.量測範圍需涵蓋：血壓量測範圍 0~300mmHg，脈搏量測範圍:30~180 times/min。</p> <p>2.電源：電池或外接電源。</p>	台/年	1-25	2,893	2,741
2	5	「傳輸型血壓計(臂帶式)」加值方案	<p>3.傳輸方式：無線傳輸技術，例如 Wi-Fi、Bluetooth 等技術。</p> <p>4.附臂帶 1 條臂帶為耗材，可另行採購智慧健康管理服務平台-量測設備「傳輸型血壓計-臂帶」加值方案。</p> <p>5.通過衛生福利部醫材許可。</p>		26-50	2,538	2,640
2	6	智慧健康管理服務平台—量測設備	<p>規格：</p> <p>1.量測範圍需涵蓋：血糖值量測範圍:80~350mg/dl。</p> <p>2.電源：電池或外接電源。</p>	台/年	1-25	2,538	2,741

經濟部中小企業處 107 年「第 2 次新創採購」(案號：A31073111)
規格清單

組別	項次	品項	說明	單位	級距	立約商	
						先進醫資股份有限公司	日康科技有限公司
						契約價格	契約價格
2	7	「傳輸型血糖計」加值方案	3.附試紙與採血針至少 50 份，試紙及採血針為耗材，可另行採購智慧健康管理服務平台-量測設備「傳輸型血糖計-試紙採血針」加值方案。 4.傳輸方式：無線傳輸技術，例如 Wi-Fi、Bluetooth 等技術。 5.通過衛生福利部醫材許可。		26-50	2,538	2,640
2	8	智慧健康管理服務平台—量測設備	規格： 1.量測範圍需涵蓋：額溫量測範圍 34~43℃。 2.電源：電池或外接電源。 3.傳輸方式：無線傳輸技術，例如 Wi-Fi、Bluetooth 等技術。 4.通過衛生福利部醫材許可。	台/年	1-25	4,365	2,741
2	9	「傳輸型體溫計(額溫式)」加值方案	3.傳輸方式：無線傳輸技術，例如 Wi-Fi、Bluetooth 等技術。 4.通過衛生福利部醫材許可。		26-50	4,061	2,640
2	10	智慧健康管理服務平台—量測設備	規格： 1.量測範圍需涵蓋：血氧值 94~99%、血糖值 80~350mg/dl、脈搏 30~180 times/min、血流速度 250~400ml/min、血紅蛋白 110~200g/L。 2.電源：電池或外接電源。 3.傳輸方式：無線傳輸技術，例如 Wi-Fi、Bluetooth 等技術。 4.通過 NCC 認證或衛生福利部醫材許可。	台/年	1-25	-	28,934
2	11	「無創血糖量測設備」加值方案	2.電源：電池或外接電源。 3.傳輸方式：無線傳輸技術，例如 Wi-Fi、Bluetooth 等技術。 4.通過 NCC 認證或衛生福利部醫材許可。		26-50	-	27,411
2	12	智慧健康管理服務平台—量測設備「傳輸型血	規格： 1.適用於智慧健康管理服務平台-量測設備「傳輸型血壓計(臂帶式)」加值方案之設備。 2.內容物：臂帶至少 470mm X 130mm(+/- 5mm)。	條	1-50	711	457

經濟部中小企業處 107 年「第 2 次新創採購」(案號：A31073111)
規格清單

組別	項次	品項	說明	單位	級距	立約商	
						先進醫資股份有限公司	日康科技有限公司
						契約價格	契約價格
		壓計-臂帶」加 值方案					
2	13	智慧健康管 理服務平台 —量測設備 「傳輸型血 糖計-血糖試 紙」加值方案	規格： 1.適用於智慧健康管理服務平台-量測設備「傳輸型血糖計」加值 方案之設備。 2.內容物：包含試紙與採血針至少 50 份。 3.通過衛生福利部醫材許可。	組	1-50	1,421	660
2	14	智慧健康管 理服務平台 —量測設備 「健康諮詢 (視訊)」加值 方案	規格： 1.每次諮詢 3 分鐘，不足 3 分鐘仍以 3 分鐘計算，諮詢顧問為藥 師。 2.依照藥師法第 15 條，藥師提供藥事照護相關業務進行健康諮 詢。	次	1-50	284	96

經濟部中小企業處 107 年「第 2 次新創採購」(案號：A31073111)
規格清單

組別	項次	品項	說明	單位	級距	立約商	
						先進醫資股份有限公司	日康科技有限公司
						契約價格	契約價格
2	15	智慧健康管理—多功能量測服務站	規格： 1. 量測服務站提供量測血壓、血氧、額溫、身高和體重等量測功能，並具有平板顯示器。 2. 提供國語、台語、客語、英文等提示語音選擇，並提供中英文操作介面。 3. 可利用帳號、健保卡等登入使用。 4. 量測結果除顯示平板顯示器上，並可上傳雲端服務平台。 5. 提供 1,000 則免費簡訊，可設定簡訊通知對象，將每次量測結果通知指定對象。 6. 使用者可利用網頁瀏覽器或手機 APP 登入帳號，查看雲端平台的個人歷史量測紀錄及分析。 7. 管理者可查看各服務站使用次數統計分析。 8. 提供平板顯示器首頁的設定服務，例如：圖片、顏色及文字等(圖片由機關提供)。 9. 提供多媒體派送服務，可在平板顯示器輪播宣傳短片(短片由機關提供)。 10. 提供問卷設計功能，管理者可自行編輯問卷內容，透過平板顯示器或 APP 進行問卷調查。 11. 提供 API 介接功能，以供其他外部醫療系統整合使用。 12. 通過衛生福利部醫材許可。 13. 含安裝、保固，網路及電源由業主提供。	台/年	1-10	128,934	-
2	16		11-30		113,198	-	

經濟部中小企業處 107 年「第 2 次新創採購」(案號：A31073111)
規格清單

組別	項次	品項	說明	單位	級距	立約商	
						英屬開曼群島商盾心科技股份有限公司	新視域科技股份有限公司
						契約價格	契約價格
3	1	異常行為 AI 影像辨識服務—人形入侵偵測	規格： 1.接收攝影機的影像進行即時異常行為 AI 影像辨識服務。 2.針對高度安全警戒區(如頂樓、死角、水池)等場景，進行即時人形辨識，攝影機影像辨識範圍至少 15 米。 3.人形入侵偵測功能為 AI 自動影像辨識結果，系統即可自動針對場景變化調整辨識結果。 4.有人入侵立即通報、自定警戒區域與 AI 排程、偵測物體不限正面,背面姿勢、不需預設人臉資料庫、即使身體部分入侵即可發報。 5.即時事件觸發之發報機制包括監視器觀看畫面警示與手機推播通知，事件觸發後於 5 秒內發出告警。 6.安全管理功能包括支援 Web 介面與手機 App(Android/iOS)操作界面、遠端登入、使用者權限分層控管與即時事件告警等。 7. 15 米距離內物件在無遮蔽的條件下，辨識率平均可達 90%。 8.攝影機影像來源可搭配加購項目「AI 攝影機服務」或自備攝影機加購項目「現有攝影機升級」(網路上傳頻寬由業主提供)。	套/年	1-10	18,274	18,711
3	2				11-50	16,244	16,741

經濟部中小企業處 107 年「第 2 次新創採購」(案號：A31073111)
規格清單

組別	項次	品項	說明	單位	級距	立約商	
						英屬開曼群島商盾心 科技股份有限公司	新視域科技股份有限 公司
						契約價格	契約價格
3	3	異常行為 AI 影像辨識服務—攀爬翻越偵測	規格： 1.接收攝影機的影像進行即時異常行為 AI 影像辨識服務。 2.針對圍牆或圍籬等任何可能攀爬翻越之場景，進行即時人形辨識與行為預測，攝影機影像辨識範圍至少 15 米。 3.翻牆行為事件 AI 影像辨識功能包括連續動作分析、解析場景自動判斷是否圍牆或圍籬、並主動過濾戶外雜訊因氣候,光線,動物所造成之誤報。 4.即時事件觸發之發報機制包括監視器觀看畫面警示與手機推送通知，事件觸發後於 5 秒內發出告警。 5.安全管理功能包括支援 Web 介面與手機 App(Android/iOS)操作界面、遠端無限組帳號登入、使用者權限分層控管與即時事件告警等。 6. 15 米距離內物件在無遮蔽的條件下，辨識率平均可達 90%。 7. 攝影機影像來源可搭配加購項目「AI 攝影機服務」或自備攝影機加購項目「現有攝影機升級」(網路上傳頻寬由業主提供)。	套/年	1-10	18,274	18,711
3	4				11-50	16,244	16,741

經濟部中小企業處 107 年「第 2 次新創採購」(案號：A31073111)
規格清單

組別	項次	品項	說明	單位	級距	立約商	
						英屬開曼群島商盾心 科技股份有限公司	新視域科技股份有限 公司
						契約價格	契約價格
3	5	異常行為 AI 影像辨識服 務－徘徊逗 留偵測	規格： 1.接收攝影機的影像進行即時異常行為 AI 影像辨識服務。 2.針對頂樓、死角、地下道或任何可能造成徘徊逗留之場景，進行即時人形辨識與路線追蹤，攝影機影像辨識範圍至少 15 米。 3.徘徊逗留事件 AI 影像辨識功能包括獨立對象辨識、個別追蹤個體滯留時間、追蹤人數無限制、自動學習走路與動作特徵從而判斷是否為同一個人。 4.即時事件觸發之發報機制包括監視器觀看畫面警示與手機推送通知，事件觸發後於 5 秒內發出告警。 5.安全管理功能包括支援 Web 介面與手機 App(Android/iOS)操作界面、遠端無限組帳號登入、使用者權限分層控管與即時事件告警等。 6. 15 米距離內物件在無遮蔽的條件下，辨識率平均可達 90%。 7. 攝影機影像來源須搭配加購項目「AI 攝影機服務」(網路上傳頻寬由業主提供)。	套/年	1-10	30,457	33,503
3	6				11-50	30,457	27,005

經濟部中小企業處 107 年「第 2 次新創採購」(案號：A31073111)
規格清單

組別	項次	品項	說明	單位	級距	立約商	
						英屬開曼群島商盾心科技股份有限公司	新視域科技股份有限公司
						契約價格	契約價格
3	7	異常行為 AI 影像辨識服務—AI 攝影機服務加值方案	規格： 1.至少支援 200 萬高清像素。 2.攝影機具備 IP66 防水防塵認證，IK10 防爆金屬外殼，適合安裝於戶外各式天候條件。 3.攝影機支援本機原地儲存 30 天(含)，影像解析度為 1920x1080 的連續錄影資料作為紀錄留檔(如 MPEG4 格式)。 4.攝影機支援雲端檔案異地備援影像儲存。 5.具備 LED 狀態偵測燈號，可依據不同閃爍顏色，即時從主機外觀了解機器運作狀況而不需另外登入系統查看。 6.具備全自動設定 TCP/IP，使用者只需登入雲端平台即可進行攝影機參數設定。 7.水平視角至少 63 度，垂直視角至少 38 度。 8.相機鏡頭支援三軸旋轉調整。 9.內建 IR-Cut Removable Filter 紅外線濾片，支援日夜轉換模式，日間彩色模式，夜間黑白模式，支援紅外燈補光輔助夜間低照度攝影。 10.具備 H.264 引擎壓縮視訊技術。	支/年	1-10	14,213	14,772
3	8				11-50	14,213	14,772

經濟部中小企業處 107 年「第 2 次新創採購」(案號：A31073111)
規格清單

組別	項次	品項	說明	單位	級距	立約商	
						英屬開曼群島商盾心 科技股份有限公司	新視域科技股份有限 公司
						契約價格	契約價格
3	9		11.採用 AES-256 進行數據傳輸加密。 12.攝影機上傳加密影像至雲端平台頻寬，僅需 100Kbps(含)以下。 13.具備 BSMI(CNS 13438)安全認證。 14.網路上傳頻寬由業主提供。 機關配合事項： 1.可搭配選購「異常行為 AI 影像辨識服務－異地備援影像儲存」 加值方案」。 2.攝影機佈線距離超過 100m 的部分費用另計。		51-150	12,183	12,802
3	10	異常行為 AI 影像辨識服 務－現有攝 影機升級加 值方案	規格： 1.攝影機以 TCP/IP 傳輸，並至少能傳輸 2 種 RTSP 串流（不支援 UDP 協議）。 2.異常行為 AI 影像辨識使用的（低解析度的串流）需低於 480p（相當於 CIF 解析度）。 3.建議選用定焦攝影機。 4.網路上傳頻寬由業主提供。 5.需要公用且可靠，有效的 IP 位址。 6.需要有帳號與密碼的認證。 7.提供該支攝影機的 RTSP URL 網址即可升級該支攝影機而不需重購硬體。	支/年	1-20	1,827	1,970
3	11				21-50	1,421	1,477

經濟部中小企業處 107 年「第 2 次新創採購」(案號：A31073111)
規格清單

組別	項次	品項	說明	單位	級距	立約商	
						英屬開曼群島商盾心 科技股份有限公司	新視域科技股份有限 公司
						契約價格	契約價格
3	12	異常行為 AI 影像辨識服務—異地備援影像儲存增值方案	規格： 1.雲端備份影像解析度 720p/1080p。 2.備份天數：三天。 3.每支攝影機(「AI 攝影機」/現有攝影機)環境頻寬需求以每支 2Mbps 計算。	支/年	1-150	964	985

經濟部中小企業處 107 年「第 2 次新創採購」(案號：A31073111)
規格清單

組別	項次	品項	說明	單位	級距	立約商	
						鴻揚國際資訊有限公司	翔隆自動化有限公司
						契約價格	契約價格
4	1	空拍服務－ 3D 環景建模 導覽服務	規格： 1. 3D 環景拍攝與建模： 1-1 透過至少雙相機空拍機進行空中影像拍攝作業，地面解析度(GSD)至少 10cm。 1-2 依民航法規定飛行作業高度範圍 120 公尺(含)以下，建模細緻度須達到國際 OGC CityGML 標準裡 LOD3(Level of Detail)層次，可呈現如細緻牆垣、屋頂結構、陽臺和雨遮等凸出物之細緻建築模型。 1-3 空拍影像處理及後製後，輸出檔案格式包括 KMZ/KML、OBJ 三維模型。 1-4 空拍照片可輸出如 JPEG 或 JPG 等檔案格式。 1-5 輸出檔案可使用 Google Earth 開啟，並可至 Google Earth 平台瀏覽。 1-6 標準施作面積為 50 公頃不可分割。	件	1-10	147,716	58,883

經濟部中小企業處 107 年「第 2 次新創採購」(案號：A31073111)
規格清單

組別	項次	品項	說明	單位	級距	立約商	
						鴻揚國際資訊有限公司	翔隆自動化有限公司
						契約價格	契約價格
4	2		2. 3D 環景導覽雲端平台服務： 2-1 包含放大、縮小、平移、旋轉等功能。 2-2 支援響應式網頁 (Responsive Web Design; RWD) 並可同時支援桌機、平板和手機(Android、iOS)操作。 2-3 提供一年 3D 環景導覽雲端平台服務使用授權。 備註： 1. 若因不可抗之因素，如強風、下雨、干擾...等等，致使無法順利完成服務，雙方再行另外達成協議。 2. 使用授權如需延長使用年限可加購「空拍服務－使用授權增值方案」。 3. 如超出面積不足 50 公頃需加購「空拍服務－服務面積增值方案」。 4. 含第三人責任保險：保險金額針對死亡者，不得低於新臺幣三百萬元；重傷者，不得低於新臺幣一百五十萬元。 5. 含飛行計畫與空拍申請輔助。		11-20	132,944	-
4	3	空拍服務－服務面積增值方案	規格： 1. 增加 1 公頃的空拍面積(不足 1 公頃以 1 公頃計)。	公頃	1-49	2,954	782
4	4	空拍服務－使用授權增值方案	規格： 1. 增加一年 3D 環景建模導覽雲端平台的使用授權。	年	1-10	9,848	5,584

經濟部中小企業處 107 年「第 2 次新創採購」(案號：A31073111)
規格清單

組別	項次	品項	說明	單位	級距	立約商
						恩可語股份有限公司
						契約價格
4	5	智慧空調節能—中央空調冰水主機節電服務(50噸(RT)含以內)	規格： 1. 針對 100 坪至 1000 坪之辦公大樓、學校等空間空調設計之節電管理服務。 2. 適用空調主機容量:30RT~50RT 冰水空調主機及箱型機。 3. 適用空調壓縮機型式需涵蓋:往復式、渦卷式、螺旋式。 4. 空調主機管理服務:以感測器偵測室內外溫濕度，並蒐集空調系統冰水，冷卻水溫度及主機電流量，經過至少 4 週的智能節電運轉調控，可立即透過 App 查看節能效益。 5. 設備異常通報:設備運轉溫度異常通報服務。 6. 節電目標設定：以雲端計算自動管控空調主機運轉參數，系統以至少 10%節電成效之目標運行(因各場域、機型與原設備系統狀態差異甚大，節能效益多有差異，建議先聯絡廠商進行服務驗證，確認節電效益與噸數規模後再正式訂購)。	台/年	1-10	14,213
4	6				11-25	13,198
4	7				26-50	11,675
4	8	智慧空調節能—中央空調冰水主機節電服務(51RT~300RT噸數機型)	規格： 1. 針對 100 坪至 1000 坪之辦公大樓、學校等空間空調設計之節電管理服務。 2. 適用空調主機容量:51RT~300RT 冰水空調主機及箱型機。 3. 適用空調壓縮機型式需涵蓋:往復式、渦卷式、螺旋式。 4. 空調主機管理服務:以感測器偵測室內外溫濕度，並蒐集空調系統冰水，冷卻水溫度及主機電流量，經過至少 4 週的智能節電運轉調控，可立即透過 App 查看節能效益。	噸/年	51-200	284
4	9				201-500	269

經濟部中小企業處 107 年「第 2 次新創採購」(案號：A31073111)
規格清單

組別	項次	品項	說明	單位	級距	立約商
						恩可語股份有限公司
						契約價格
4	10		5. 設備異常通報:設備運轉異常通報服務。 6. 節電目標設定：以雲端計算自動管控空調主機運轉參數，系統以至少 10%節電成效之目標運行(因各場域、機型與原設備系統狀態差異甚大，節能效益多有差異，建議先聯絡廠商進行服務驗證，確認節電效益與噸數規模後再正式訂購)。 7. 計算方式:合併計算多台適用空調主機噸數。		501-1000	234

經濟部中小企業處 107 年「第 2 次新創採購」(案號：A31073111)
規格清單

組別	項次	品項	說明	單位	級距	立約商
						仲蘭科技股份有限公司
						契約價格
5	1	農業環控系統服務-溫室組合方案	<p>針對溫室植栽環境所需之基本感測資料與控制相關需求，提供最常用的組合式方案，包含以下組件：</p> <p>1. 農業環控系統服務(主機 1 台)：</p> <p>1-1 外接功能含類比輸入、數位輸入、數位控制(至少各四個外接口)。</p> <p>1-2 通訊功能含網卡、SIM 卡、4G 流量(流量不限)。</p> <p>1-3 具 IP66 防水功能。</p> <p>1-4 含雲端平台：紀錄所有連續性感測紀錄及統計。</p> <p>1-5 提供 App 與 Web 管理功能，進行資料監控、查詢與管理等。</p> <p>2. 空氣溫濕度感測器(1 台)：偵測空氣溫濕度，以連線方式將訊息輸入服務主機。</p> <p>3. 土壤三合一感測器(1 台)：偵測土壤導電度、溫度及水分，以連線方式將訊息輸入服務主機。</p> <p>4. 土壤 PH 計感測器(1 台)：偵測土壤 PH 值，以連線方式將訊息輸入服務主機。</p> <p>5. 紅外線人體感測器(1 台)：偵測人員進出，以連線方式將訊息輸入服務主機。</p> <p>6. 灑水電磁閥(1 台)：自動或手動控制灑水，以連線方式接受服務主機輸出控制。</p> <p>7. 包含安裝、市電佈線、拆除服務、維護。</p> <p>備註：若有其他感測或控制需求，可選購其他農業環控系統服務的「加值方案」。</p>	套/年	1-4	68,934

經濟部中小企業處 107 年「第 2 次新創採購」(案號：A31073111)
規格清單

組別	項次	品項	說明	單位	級距	立約商
						仲蘭科技股份有限公司
						契約價格
5	2	農業環控系統服務—戶外微氣象站組合方案	<p>針對戶外農場環境所需之基本感測資料與控制相關需求，提供最常用的組合式方案，包含以下組件：</p> <p>1. 農業環控系統服務(主機 1 台)：</p> <p>1-1 外接功能含類比輸入、數位輸入、數位控制(至少各四個外接口)。</p> <p>1-2 通訊功能含網卡、SIM 卡、4G 流量(流量不限)。</p> <p>1-3 具 IP66 防水功能。</p> <p>1-4 含雲端平台：紀錄所有連續性感測紀錄及統計。</p> <p>1-5 提供 App 與 Web 管理功能，進行資料監控、查詢與管理等。</p> <p>2. 風速感測器(1 台)：偵測風速，以連線方式將訊息輸入服務主機。</p> <p>3. 風向感測器(1 台)：偵測風向，以連線方式將訊息輸入服務主機。</p> <p>4. 光照度及溫濕度感測器(1 台)：偵測光照度及溫濕度，以連線方式將訊息輸入服務主機。</p> <p>5. 光輻射感測器(1 台)：偵測光的輻射值，以連線方式將訊息輸入服務主機。</p> <p>6. 雨雪感測器(1 台)：偵測有無下雨，以連線方式將訊息輸入服務主機。</p> <p>7. 土壤三合一感測器(1 台)：偵測土壤導電度、溫度及水分，以連線方式將訊息輸入服務主機。</p> <p>8. 不鏽鋼支架(至少 2M，1 支)：用於裝設以上各種須架高的感測設備。</p> <p>9. 包含安裝、市電佈線、拆除服務、維護。</p> <p>備註：若有其他感測或控制需求，可選購其他農業環控系統服務的「加值方案」。</p>	套/年	1-4	77,797

經濟部中小企業處 107 年「第 2 次新創採購」(案號：A31073111)
規格清單

組別	項次	品項	說明	單位	級距	立約商
						仲蘭科技股份有限公司
						契約價格
5	3	農業環控系統服務—主機	<p>規格：</p> <p>1.主要功用：可設定參數，由感測設備訊息自動控制輸出設備開關；超過警戒值時自動提供警告訊息；可查看各種連續性感測紀錄與統計報表，做為農業分析與管理參考。</p> <p>2. 農業環控主機：</p> <p>2-1 外接功能含類比輸入、數位輸入、數位控制(至少各四個外接口)。</p> <p>2-2 通訊功能含網卡、SIM 卡、4G 流量(流量不限)。</p> <p>2-3 具 IP66 防水功能。</p> <p>3.雲端平台功能：</p> <p>3-1 紀錄所有連續性感測紀錄及統計，提供監控、查詢使用。</p> <p>3-2 提供 App，可監控相關數據、參數設定、時間排程等功能。</p> <p>3-3 提供 Web 管理，可監控相關數據、可匯出感測器數據及環境參數管理報表，並可授權給其他使用者透過 App 查看監控相關數據(無人數限制)。</p> <p>4.包含安裝、市電佈線、拆除服務、維護。</p> <p>5.Web 管理功能：監控相關數據、可匯出感測器數據及環境參數管理報表，並可授權給其他使用者透過 App 查看監控相關數據(無人數限制)。</p> <p>6.包含安裝、市電佈線、拆除服務、維護，電源由業主提供主機附近 20m 內之電源接口。</p> <p>備註：</p> <p>1.至少搭配選購 1 個以上的「農業環控系統服務(主機)—感測設備增值方案」。</p> <p>2.客戶可使用自己的感測設備，但須符合主機的接口規格，由客戶自行負責安拆裝及維護。</p>	台/年	1-4	53,178

經濟部中小企業處 107 年「第 2 次新創採購」(案號：A31073111)
規格清單

組別	項次	品項	說明	單位	級距	立約商
						仲蘭科技股份有限公司
						契約價格
5	4	農業環控系統服務一類比輸入感測設備「空氣溫濕度感測器」加值方案	規格： 1.提供感測數據與環控系統服務主機做連接。 2.傳輸方式：類比輸入。 3.感測器感測範圍：溫度測量範圍需涵蓋(-40~125°C，精度±0.5°C)、濕度測量範圍(0-100%RH，精度±4.5%)。 4.包含安裝、拆除服務、維護，安裝位置離主機最少可達 200m。 備註：最低訂購至少 3 個月。	台/月	1-4	192
5	5	農業環控系統服務一類比輸入感測設備「光照度感測器」加值方案	規格： 1.提供感測數據與環控系統服務主機做連接。 2.傳輸方式：類比輸入。 3.感測器感測範圍需涵蓋：0-200000Lux，精度±5%。 4.包含安裝、拆除服務、維護，安裝位置離主機最少可達 200m。 備註：最低訂購至少 3 個月。	台/月	1-4	152
5	6	農業環控系統服務一類比輸入感測設備「風速感測器」加值方案	規格： 1.提供感測數據與環控系統服務主機做連接。 2.傳輸方式：類比輸入。 3.感測器感測範圍需涵蓋：0-70m/s，精度±(0.3+0.03V)m/s。 4.包含安裝、拆除服務、維護，安裝位置離主機最少可達 200m。 備註：最低訂購至少 3 個月。	台/月	1-4	207

經濟部中小企業處 107 年「第 2 次新創採購」(案號：A31073111)
規格清單

組別	項次	品項	說明	單位	級距	立約商
						仲蘭科技股份有限公司
						契約價格
5	7	農業環控系統服務-類比輸入感測設備「風向感測器」加值方案	規格： 1.提供感測數據與環控系統服務主機做連接。 2.傳輸方式：類比輸入。 3.感測器感測範圍需涵蓋：0-360 度，±1 度。 4.包含安裝、拆除服務、維護，安裝位置離主機最少可達 200m。 備註：最低訂購至少 3 個月。	台/月	1-4	207
5	8	農業環控系統服務-類比輸入感測設備「光輻射感測器」加值方案	規格： 1.提供感測數據與環控系統服務主機做連接。 2.傳輸方式：類比輸入。 3.感測器感測範圍需涵蓋：測量範圍(0-2000W/m ² ，精度±0.5%)、光譜範圍(0.3~3μm)。 4.包含安裝、拆除服務、維護，安裝位置離主機最少可達 200m。 備註：最低訂購至少 3 個月。	台/月	1-4	822
5	9	農業環控系統服務-類比輸入感測設備「光照度及濕度感測器」加值方案	規格： 1.提供感測數據與環控系統服務主機做連接。 2.傳輸方式：類比輸入。 3.感測器感測範圍需涵蓋：溫度測量範圍(溫度-40~125 度，精度±0.5 度)、濕度測量範圍(0-100%RH，精度±4.5%)、光照度測量範圍(0-200000Lux，精度±5%)。 4.包含安裝、拆除服務、維護，安裝位置離主機最少可達 200m。 備註：最低訂購至少 3 個月。	台/月	1-4	290

經濟部中小企業處 107 年「第 2 次新創採購」(案號：A31073111)
規格清單

組別	項次	品項	說明	單位	級距	立約商
						仲蘭科技股份有限公司
						契約價格
5	10	農業環控系統服務一類比輸入感測設備「土壤電導度感測器」加值方案	規格： 1.提供感測數據與環控系統服務主機做連接。 2.傳輸方式：類比輸入。 3.感測器感測範圍需涵蓋：0-20000us/cm，精度±5%。 4.包含安裝、拆除服務、維護，安裝位置離主機最少可達 200m。 備註：最低訂購至少 3 個月。	台/月	1-4	375
5	11	農業環控系統服務一類比輸入感測設備「土壤溫度及水分感測器」加值方案	規格： 1.提供感測數據與環控系統服務主機做連接。 2.傳輸方式：類比輸入。 3.感測器感測範圍需涵蓋：溫度測量範圍(-30~70 度，精度±0.5 度)、濕度測量範圍(0-100%RH，精度±3%)。 4.包含安裝、拆除服務、維護，安裝位置離主機最少可達 200m。 備註：最低訂購至少 3 個月。	台/月	1-4	375
5	12	農業環控系統服務一類比輸入感測設備「土壤三合一感測器」加值方案	規格： 1.提供感測數據與環控系統服務主機做連接。 2.傳輸方式：類比輸入。 3.感測器感測範圍需涵蓋：溫度測量範圍(-30~70 度，精度±0.5 度)、濕度測量範圍(0-100%RH，精度±3%)、電導度量測範圍(0-20,000us/cm，精度±5%)。 4.包含安裝、拆除服務、維護，安裝位置離主機最少可達 200m。 備註：最低訂購至少 3 個月。	台/月	1-4	503

經濟部中小企業處 107 年「第 2 次新創採購」(案號：A31073111)
規格清單

組別	項次	品項	說明	單位	級距	立約商
						仲蘭科技股份有限公司
						契約價格
5	13	農業環控系統服務-類比輸入感測設備「土壤 PH 計感測器」加值方案	規格： 1.提供感測數據與環控系統服務主機做連接。 2.傳輸方式：類比輸入。 3.感測器感測範圍需涵蓋：0-14pH，精度±0.3pH。 4.包含安裝、拆除服務、維護，安裝位置離主機最少可達 200m。 備註：最低訂購至少 3 個月。	台/月	1-4	714
5	14	農業環控系統服務-類比輸入感測設備「二氧化碳感測器」加值方案	規格： 1.提供感測數據與環控系統服務主機做連接。 2.傳輸方式：類比輸入。 3.感測器感測範圍需涵蓋：0-10000ppm，精度±40ppm。 4.包含安裝、拆除服務、維護，安裝位置離主機最少可達 200m。 備註：最低訂購至少 3 個月。	台/月	1-4	537
5	15	農業環控系統服務-數位輸入感測設備「雨雪感測器」加值方案	規格： 1.提供感測數據與環控系統服務主機做連接。 2.傳輸方式：數位輸入。 3.感測器感應標準需涵蓋：水滴>1mm。 4.包含安裝、拆除服務、維護，安裝位置離主機最少可達 200m。 備註：最低訂購至少 3 個月。	台/月	1-4	128

經濟部中小企業處 107 年「第 2 次新創採購」(案號：A31073111)
規格清單

組別	項次	品項	說明	單位	級距	立約商
						仲蘭科技股份有限公司
						契約價格
5	16	農業環控系統服務-數位輸入感測設備「紅外線人體感測器」加值方案	規格： 1.提供感測數據與環控系統服務主機做連接。 2.傳輸方式：數位輸入。 3.感測器感測範圍需涵蓋：6-9 公尺。 4.包含安裝、拆除服務、維護，安裝位置離主機最少可達 200m。 備註：最低訂購至少 3 個月。	台/月	1-4	128
5	17	農業環控系統服務-數位輸入感測設備「防水門窗磁簧開關」加值方案	規格： 1.與環控系統服務主機做連接。 2.傳輸方式：數位輸入。 3.感測器感測範圍：門窗安裝範圍。 4.包含安裝、拆除服務、維護，安裝位置離主機最少可達 200m。 備註：最低訂購至少 3 個月。	台/月	1-4	40
5	18	農業環控系統服務-數位輸出環控設備「灑水電磁閥」加值方案	規格： 1.與環控系統服務主機做連接。 2.傳輸方式：數位控制。 3.規格：3/4 英吋(常閉)。 4.包含安裝、拆除服務、維護，安裝位置離主機最少可達 200m。 備註：最低訂購至少 3 個月。	台/月	1-4	148

經濟部中小企業處 107 年「第 2 次新創採購」(案號：A31073111)
規格清單

組別	項次	品項	說明	單位	級距	立約商
						仲蘭科技股份有限公司
						契約價格
5	19	農業環控系統服務-數位輸出環控設備「灑水馬達」加值方案	規格： 1.與環控系統服務主機做連接。 2.傳輸方式：數位控制。 3.規格：1/2 馬力。 4.電力供應：由農業環控系統服務(主機)供電，必要時須含「負載控制開關」。 5.包含安裝、拆除服務、維護，安裝位置離主機最少可達 200m。 備註：最低訂購至少 3 個月。	台/月	1-4	985
5	20	農業環控系統服務-數位輸出示警設備「閃光警報器」加值方案	規格： 1.與環控系統服務主機做連接。 2.傳輸方式：數位控制。 3.規格：100(dB/1m)。 4.包含安裝、拆除服務、維護，安裝位置離主機最少可達 200m。 備註：最低訂購至少 3 個月。	台/月	1-4	54
5	21	農業環控系統服務-數位輸出環控設備「LED 燈」加值方案	規格： 1.與環控系統服務主機做連接。 2.傳輸方式：數位控制。 3.規格：110~220V，30W，IP66。 4.包含安裝、拆除服務、維護，安裝位置離主機最少可達 200m。 備註：最低訂購至少 3 個月。	台/月	1-4	109