

經濟部中小及新創企業署「114 年新創共同供應契約採購」(案號：A31143710)
規格清單

第一組：智慧治理 2

第二組：智慧照護 142

第三組：智慧安全 189

第四組：綠能永續 212

第五組：智慧農業 293

第六組：智慧教育 304

第七組：智慧航太 325

第一組：智慧治理

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						人工智能股份有限公司	社群洞察股份有限公司
						契約價格	契約價格
1	1	一般規格： 人工智慧客服 (Chatbot)-官網 客服	本品項可針對機關官網上的資訊，提供 24 小時中文文字交談式的人工智慧客服服務，不含真人客服與主管介面。其規格需包含： 1. 智慧客服系統功能(1 年使用服務)： 1-1. 提供中文問答題庫 300 題(問答內容由機關提供)。 1-2. 具備自然語言的語意分析及對話式引導的回答設計(例如：問候語、互動交談、漸進式問答、相關解答選項、相關問題參考等)。回答問題可包含多媒體資料(例如：圖形、影像檔、音檔等)。 1-3. 可透過電腦、手機、平板等裝置，提供智慧客服詢答服務。 1-4. 提供智慧客服問答題目編輯、訓練、優化、匯入及匯出等功能與使用者操作介面，匯出格式應為通用格式，如 csv、xls(x)、ods、JSON、XML 等。 1-5. 後台管理報表：至少須提供智慧客服問	套/年	1-10	788,675	360,395

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						人工智能股份有限公司	社群洞察股份有限公司
						契約價格	契約價格
			答紀錄清單、智慧客服問答排名、智慧客服服務量統計分析、無法回復的問題清單等報表，並可匯出檔案。 2. 服務項目： 2-1. 提供機關上線前之問答題庫建立、優化訓練、測試、整合等服務。 2-2. 提供至少 2 小時的教育訓練，訓練內容包含：系統操作、後台管理及後續問題訓練優化等(場地由機關提供)，並提供使用者手冊，讓機關可自行進行後續的優化與維護。 2-3. 初次問答題庫應於 2 個月內完成優化訓練並上線，上線後持續優化並維持 3 個月內之正確答復率至少達 80%(以標的範圍內的問題計算，正確回復總次數/提問總次數$\geq$80%)。 3. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個				

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						人工智能股份有限公司	社群洞察股份有限公司
						契約價格	契約價格
			月。 4. 可於「第 1 組第 2~6、12、13、16 項次」增購加值品項。				
1	2	加值規格： 人工智慧客服(Chatbot)-官網客服(增加真人客服帳號)	1. 新增 1 個真人客服帳號 1 年使用授權，具備智慧客服主動轉真人客服之條件設定及手動切換功能。 2. 真人客服紀錄：應提供諮詢問答內容、問題時間等紀錄。	帳號/年	1-30	146,613	78,103
1	3	加值規格： 人工智慧客服(Chatbot)-官網客服(增加客服主管人員帳號)	1. 提供 1 個客服主管帳號 1 年使用授權，具備客服主管監控真人客服處理狀況，可插話或提出警示之功能，以輔助真人客服處理諮詢問題。 2. 客服主管紀錄：應提供諮詢問答內容、問題時間等紀錄。 3. 提供後台管理權限設定。	帳號/年	1-30	161,780	6,449
1	4	加值規格： 人工智慧客服(Chatbot)-官網客服(增加問答	1. 新增智慧客服問答题 50 題(問答內容由機關提供)。 2. 提供上線前之問答题庫建立、優化訓練、測試、整合等服務。	組	1-50	49,006	21,843
1	5			組	51-300	40,797	19,742

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						人工智能股份有限公司	社群洞察股份有限公司
						契約價格	契約價格
		題數)	3. 上線後持續優化並維持 3 個月內之正確答復率至少達 80%(以標的範圍內的問題計算，正確回復總次數/提問總次數 $\geq$ 80%)。				
1	6	加值規格： 人工智慧客服(Chatbot)-官網客服(延長優化服務)	本品項延長優化服務 3 個月。其規格需包含： 1. 針對系統 3 個月內蒐集的「客戶問題無法回復清單」，根據機關提供的修正解答，進行整理、匯入、優化訓練等服務。 2. 經過優化調整後的正確答復率至少達 80%(以標的範圍內的問題計算，正確回復總次數/提問總次數 $\geq$ 80%)。	次	1-30	140,420	47,474
1	7	一般規格： 人工智慧客服(Chatbot)-FB Messenger 智慧客服	本品項可透過 FB Messenger 使用介面，提供 24 小時中文文字交談式的人工智慧客服服務。其規格需包含： 1. 智慧客服系統功能(1 年使用服務)： 1-1. 提供中文問答题庫 300 題(問答內容由機關提供)。 1-2. 具備自然語言的語意分析及對話式引導的回答設計(例如：問候語、互動交	套/年	1-10	788,675	160,289

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						人工智能股份有限公司	社群洞察股份有限公司
						契約價格	契約價格
			談、漸進式問答、相關解答選項、相關問題參考等)。回答問題可包含多媒體資料(例如：圖形、影像檔、音檔等)。 1-3. 可透過電腦、手機、平板等裝置，提供智慧客服詢答服務。 1-4. 提供智慧客服問答題目編輯、訓練、優化、匯入及匯出等功能與使用者操作介面，匯出格式應為通用格式，如 csv、xls(x)、ods、JSON、XML 等。 1-5. 後台管理報表：至少須提供智慧客服問答紀錄清單、智慧客服問答排名、智慧客服服務量統計分析、無法回復的問題清單等報表，並可匯出檔案。 2. 服務項目： 2-1. 提供機關上線前之問答題庫建立、優化訓練、測試、整合等服務。 2-2. 提供至少 2 小時的教育訓練，訓練內容包含：系統操作、後台管理及後續問題訓練優化等(場地由訂購機關提供)，並提供使用者手冊，讓機關可自行進行後				

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						人工智能股份有限公司	社群洞察股份有限公司
						契約價格	契約價格
			續的優化與維護。 2-3. 初次問答題庫應於 2 個月內完成優化訓練並上線，上線後持續優化並維持 3 個月內之正確答復率至少達 80%(以標的範圍內的問題計算，正確回復總次數/提問總次數$\geq$80%)。 3. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。 4. 可於「第 1 組第 9~13、14、15、16 項次」增購加值品項。				
1	8	一般規格： 人工智慧客服 (Chatbot)-LINE 智慧客服	本品項可透過 LINE 使用介面，提供 24 小時中文文字交談式的人工智慧客服服務。其規格需包含： 1. 智慧客服系統功能(1 年使用服務)： 1-1. 提供中文問答題庫 300 題(問答內容由機關提供)。	套/年	1-10	788,675	164,373

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						人工智能股份有限公司	社群洞察股份有限公司
						契約價格	契約價格
			1-2. 具備自然語言的語意分析及對話式引導的回答設計(例如：問候語、互動交談、漸進式問答、相關解答選項、相關問題參考等)。回答問題可包含多媒體資料(例如：圖形、影像檔、音檔等)。 1-3. 可透過電腦、手機、平板等裝置，提供智慧客服詢答服務。 1-4. 提供智慧客服問答题目編輯、訓練、優化、匯入及匯出等功能與使用者操作介面，匯出格式應為通用格式，如 csv、xls(x)、ods、JSON、XML 等。 1-5. 後台管理報表：至少須提供智慧客服問答紀錄清單、智慧客服問答排名、智慧客服服務量統計分析、無法回復的問題清單等報表，並可匯出檔案。 2. 服務項目： 2-1. 提供機關上線前之問答题庫建立、優化訓練、測試、整合等服務。 2-2. 提供至少 2 小時的教育訓練，訓練內容包含：系統操作、後台管理及後續問題				

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						人工智能股份有限公司	社群洞察股份有限公司
						契約價格	契約價格
			訓練優化等(場地由訂購機關提供)，並提供使用者手冊，讓機關可自行進行後續的優化與維護。 2-3. 初次問答題庫應於 2 個月內完成優化訓練並上線，上線後持續優化並維持 3 個月內之正確答復率至少達 80%(以標的範圍內的問題計算，正確回復總次數/提問總次數 $\geq$ 80%)。 3. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。 4. 可於「第 1 組第 9~10、12~13、15、16 項次」增購加值品項。				
1	9	加值規格： 人工智慧客服(Chatbot)-FB Messenger/LINE	1. 新增智慧客服問答題 50 題(問答內容由機關提供)。 2. 提供上線前之問答題庫建立、優化訓練、測試、整合等服務。	組	1-300	49,006	36,400

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						人工智能股份有限公司	社群洞察股份有限公司
						契約價格	契約價格
		智慧客服(增加問答题數)	3. 上線後持續優化並維持3個月內之正確答復率至少達80%(以標的範圍內的問題計算, 正確回復總次數/提問總次數 $\geq$ 80%)。				
1	10	加值規格: 人工智慧客服(Chatbot)-FB Messenger/LINE 智慧客服(增加使用介面)	1. 新增一個FB Messenger 或 LINE 的中文文字交談使用介面。 2. 可設定本使用介面的專用問候語功能。 3. 可透過電腦、手機、平板等裝置, 提供智慧客服詢答服務。	套/月	1-50	6,067	6,067
1	11	加值規格: 人工智慧客服(Chatbot)-FB Messenger 智慧客服(FB 活動貼文自動回覆功能)	本品項提供 FB 粉絲專頁 1 篇貼文活動的自動回覆設定功能, 給機關人員自行管理使用。 1. 針對 FB 粉絲專頁的貼文, 設定智慧客服的自動回覆功能。 2. 交談訊息可同時呈現在 Messenger 及 FB 貼文下方的回覆訊息中。	套/月	1-50	---	50,967
1	12	加值規格: 人工智慧客服	本品項延長官網/FB Messenger/LINE 智慧客服系統使用服務1年。其規格需包含: 維	套/月	1-30	49,006	32,356

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						人工智能股份有限公司	社群洞察股份有限公司
						契約價格	契約價格
		(Chatbot)-延長智慧客服系統使用服務	護所有前後台功能的正常運作。				
1	13	加值規格： 人工智慧客服 (Chatbot)-機關知識庫系統串接整合服務	本品項提供與機關知識庫系統串接整合服務，使用者可以由人工智慧客服(Chatbot)快速查詢機關訊息或線上申辦機關服務。其規格需包含： 1. 新增外部知識庫系統整合串接服務 1 組（機關系統串接 API 由機關提供）。 2. 提供上線前之問答建立、測試、整合等服務。 3. 機關可選擇以官網客服/FB Messenger 智慧客服/LINE 智慧客服方式回覆。 4. 使用者可透過電腦、手機、平板等裝置，提供相關詢答服務。	組	1-5	323,559	59,215
1	14	加值規格： 人工智慧客服 (Chatbot)-FB 智慧客戶健檢模組	本品項提供 1 個 Facebook 粉絲專頁進行粉絲健檢分析。其規格包括： 1. 透過社群互動與對話紀錄分析，利用使用者與 chatbot 互動的對話紀錄，以使	套/年	1-5	161,780	35,982

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						人工智能股份有限公司	社群洞察股份有限公司
						契約價格	契約價格
			用者輪廓分析客戶忠誠度。 2. 提供可視化健康狀態分析報表。				
1	15	加值規格： 人工智慧客服 (Chatbot)-LINE 智慧客戶健檢模 組	本品項提供 1 個 LINE 官方帳號進行好友健 檢分析。其規格包括： 1. 透過社群互動與對話紀錄分析，利用使 用者與 chatbot 互動的對話紀錄，以使 用者輪廓分析客戶忠誠度。 2. 提供可視化健康狀態分析報表。	套/年	1-5	161,780	29,984
1	16	加值規格： 人工智慧客服 (Chatbot)-客製 化報表	1. 新增客製化報表 1 張(報表統計欄位和 計算方式由機關提供)。 2. 使用者可透過客服主管人員帳號登入 後台管理介面查看此報表。	張	1-10	61,257	29,984
1	17	一般規格：	本品項提供人工智慧客服(Chatbot)—多輪 式對話服務。其規格包含： 1. 可透過電腦、手機、平板等裝置，提供 智慧客服詢答服務。 2. 智慧客服會以蒐集 16 個答案(由機關提 供)為一個單位進行處理，主動產生應 答問句，引導使用者輸入比對資料，直	套/年	1-10	61,257	60,667
1	18	人工智慧客服 (Chatbot)-多輪 式對話服務		套/年	11-20	60,267	58,586

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						人工智能股份有限 公司	社群洞察股份有限 公司
						契約價格	契約價格
			到蒐集完成可以滿足系統處理需要資訊。 3. 使用者輸入比對資料完畢後，系統可自動產生再確認的問句。 4. 使用者確認後，智慧客服即可回復適當的答案。 5. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。				

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						能火動畫股份有限公司
						契約價格
1	19	生成式 AI 人工智慧語音客服-KIOSK 版	本品項提供機關透過 Kiosk 以人工智慧對話語音客服方式，與民眾進行問答式互動服務，並且以 AI 語音回應提供該項服務。其規格需包含： 1. 智慧客服系統功能(1 年使用服務)： 1-1. 提供安裝 APK 與系統金鑰一式(限綁定一行動裝置，綁定後不可更換)。 1-2. 提供後台管理平台權限開通。 1-3. 提供回應知識庫(由機關提供內容清單)500 則。 1-4. 可設置提示詞引導提問。 1-5. 支援預設 3D 動態人像一尊及標準閒置動作、說話動作(角色服裝上標示機關 LOGO 名牌)。 1-6. 外連介紹網頁 QRcode，請機關提供網址。 1-7. 提供拍照互動與濾鏡設計 1 式，濾鏡預設為直式 1920*1080，PNG 檔，至多討論修改 2 次，民眾可用手機掃描 QRcode 下載照片。 1-8. 後台管理報表：後台可查看常見關鍵	式/年	1-10	302,578
1	20			式/年	11-20	254,545

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						能火動畫股份有限公司
						契約價格
			字、數據使用量、使用時間、歷史對話紀錄等，並可下載 EXCEL 報表。 1-9. 支援中、英兩種語言(GPT 翻譯) 2. 使用者文件與服務項目： 2-1. 平台操作手冊 1 式。 2-2. 障礙排除手冊 1 式。 2-3. 緊急連繫管道資源 LINE@/ 客服信箱/ 客服專線。 2-4. 提供遠端連線機制，進行軟體安裝、更新及維護。 2-5. 提供機關上線前之問答题庫建立、優化訓練、測試、整合等服務。 2-6. 提供至少 2 小時的教育訓練，訓練內容包含：系統操作、後台管理及後續問題訓練優化等(場地由機關提供)，並提供使用者手冊，讓機關可自行進行後續的優化與維護。 2-7. 初次問答题庫應於 2 個月內完成優化訓練並上線，上線後持續優化並維持 3 個月內之正確答復率至少達 90%(以標的範圍內的問題計算，正確回復總次數/			

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						能火動畫股份有限公司
						契約價格
			提問總次數$\geq 90\%$)。 3. GPT 雲端流量額度無限制使用 1 年 4. 硬體裝置與環境：43~55 吋(含)以上 KIOSK 機台 1 台。 4-1. 中央處理器：8 核心(含)以上。 4-2. 記憶體：RAM 8GB(含)以上。 4-3. 儲存容量：256GB(含)以上。 4-4. 螢幕顯示器：43~55 吋。 4-5. 指向型麥克風：150-600 歐姆低阻抗、頻率範圍 20Hz-20kHz。 4-6. 網路攝像頭：FHD 1080p(含)以上 WEBCAM。 4-7. 作業系統：Android 系統/IOS 系統/windows 系統。 4-8. 網路環境：由機關提供網路連線環境。 5. 個資與資安保護： 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			

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						能火動畫股份有限公司
						契約價格
			險。 5-3. 如有提供 App 服務，廠商應於適用機關下訂該品項前，通過行動應用 App 基本資安檢測，取得合格證書及 MAS 標章，始得驗證該軟體之安裝及使用，以適當遵守授權條件。履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。 5-4. 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。 6. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。 7. 可於「第 1 組第 21~24 項次」增購加值品項。			
1	21	加值規格： 生成式 AI 人工智慧語音客服-KIOSK 版(增加語	本品項提供增加 1 種語言(150 種語言，擇一語言)。	種	1-5	60,516

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						能火動畫股份有限公司
						契約價格
		言)				
1	22	增值規格： 生成式 AI 人工 智慧語音客服- KIOSK 版(客製化 3D 虛擬物件)	依機關需求，設計新 2D/3D 虛擬物件 1 式， 用於本服務系統中，其規格包含： 1. 3D 虛擬物件 1 式(由機關提供定稿形象 參考，並限修 3 次)。 2. 含虛擬人預設閒置動作及說話動作。	式	1-10	30,258
1	23			式	11-20	25,455
1	24	增值規格： 生成式 AI 人工 智慧語音客服- KIOSK 版(優化服 務)	本品項提供延長優化服務 1 個月。其規格包 含： 1. 協助初始優化建置回應知識庫(由機關 提供內容清單)。 2. 針對系統一年內蒐集的「客戶問題無法 回復清單」，根據機關提供的修正解答， 進行整理匯入、優化訓練等服務。 3. 經過優化調整後的正確答復率至少達 90%(以標的範圍內的問題計算，正確回 復總次數/提問總次數 $\geq$ 90%)。	式	1-5	20,172

智慧治理								
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商		
						人工智能股份有限公司	社群洞察股份有限公司	睿思創新股份有限公司
						契約價格	契約價格	契約價格
1	25	一般規格： 問答式網站內容 AI 查詢客服	本品項基於機關官方網站站內對大眾公開、可閱覽的網頁內容，提供 24 小時、文字問答式的站內資料即時查詢服務，根據使用者的問題或搜尋關鍵字推測意圖，並生成摘要綜合式回答。規格包含： 1. 問答式站內查詢客服系統(1 年使用服務)： 1-1. 由機關所提供之官方網站(Sitemap)內至多 1,000 筆公開網頁(URL)為資料查詢之範圍，透過爬蟲定期爬取網頁內容包含文字、圖檔、影像檔、音檔、文件檔案(含 Word, PDF, Excel, PowerPoint)等資料，存取整理作為問答依據的知識庫。 1-2. 提供使用者操作介面，可閱覽、編輯存取於知識庫內的網站資料內容，優化客服的回答內容。 1-3. 提供詢答服務最多 10,000 次對話。具備自然語意的語意分析及對話式引導的回答設計(例如：問候語、互動交談、	套	1-10	3,033,367	611,527	423,256

智慧治理

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商		
						人工智能股份有限公司	社群洞察股份有限公司	睿思創新股份有限公司
						契約價格	契約價格	契約價格
			漸進式問答、相關解答選項、相關問題參考等），回答形式包含多媒體資料（如：圖形、影像檔、音檔等），可以下載連結形式提供檔案下載服務。 1-4. 網站提供英文、日文、韓文語系網頁資料，可支援對應語言的問答式查詢（其他語系需求可討論）。 1-5. 提供後台管理報表：包含人工智慧客服的問答紀錄清單、實體查詢意圖分類排名表、熱門查詢網頁結果統計、無法回覆的問題清單等報表，可將報表以通用格式匯出，如 csv、xls(x)、ods、JSON、XML 等。 2. 服務項目： 2-1. 協助機關上線前進行網頁資料之資料清洗（依據原始資料情況進行修正、調整、過濾包含重複、不完整或格式錯誤等資訊雜訊，以確保回答資料的最佳化）、提供整合與問答成果測試，確保系統順利運行。					

智慧治理

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商		
						人工智能股份有限公司	社群洞察股份有限公司	睿思創新股份有限公司
						契約價格	契約價格	契約價格
			2-2. 提供至少 2 小時(含)以內的教育訓練，內容包括系統操作、後台管理(場地由機關提供)，並提供使用者手冊，讓機關可自行進行後續的 chatbot 維護與回答內容優化。 2-3. 初次知識庫應於 2 個月內完成優化並上線，上線後持續優化 chatbot 回答方式，3 個月內正確答覆率須達 80%(以指定範圍內的問題計算，正確回復總次數/提問總次數$\geq$80%)。 2-4. 審核機制：定期透過不同語言模型(例如 ChatGPT-4o)，對期間內的問答結果，並提供用戶反饋介面，可設定腳本進行回答可信任度的評分 2-5. 爬蟲內容：定期爬取網頁內容包含文字、圖檔、影像檔、音檔、文件檔案(含 word, pdf, excel, ppt)等資料。 3. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，					

智慧治理								
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商		
						人工智能股份有限公司	社群洞察股份有限公司	睿思創新股份有限公司
						契約價格	契約價格	契約價格
			應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。 4. 可於「第 1 組第 26~28 項次」增購加值品項。					
1	26	加值規格： 問答式網站內容 AI 查詢客服-增加可回答網頁數	本品項增加 1,000 筆由機關指定為查詢範圍，爬蟲定期主動爬取的官方網站公開網頁。	組	1-300	1,415,571	11,648	---
1	27	加值規格： 問答式網站內容 AI 查詢客服-增加智慧客服詢答服務次數	本品項增加於電腦、手機、平板等裝置提供的詢答服務次數最多 10,000 次。	組	1-300	5,824	5,824	---
1	28	加值規格： 問答式網站內容 AI 查詢客服-精準 Google 站內搜尋查詢	本品項基於網站既有 Google 站內搜尋服務，當使用者輸入關鍵字或問題，以類對話框介面的插件形式，生成綜合性回答(包含來源連結)與 Google 搜尋結果並列呈現。 1. 提供使用者對話式查詢引導設計。 2. 紀錄使用者搜尋紀錄，於後台提供搜尋	組	1-5	---	116,481	---

智慧治理								
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商		
						人工智能股份有限公司	社群洞察股份有限公司	睿思創新股份有限公司
						契約價格	契約價格	契約價格
			紀錄統計管理報表、搜尋後到達頁面統計與離開率統計。 3. 上線後持續優化搜尋結果，經由本品項搜尋結果推薦之網頁離開率須較網站整體離開率降低 20%，且用戶停留時間提升 20%，計算標準以 GA(Google Analytics)提供的數據進行計算。 註：GA 需跟網站進行串接，機關可自行進行 GA 設定或由機關安排其網站經營團隊協助提供數據。					

智慧治理								
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商		
						人工智能股份有限公司	社群洞察股份有限公司	睿思創新股份有限公司
						契約價格	契約價格	契約價格
1	29	一般規格： AI 對話式知識庫	本品項提供 AI 知識庫平台，讓機關可以依照權限、類別區分目錄，並上傳常用文件或編輯知識，運用雲端大語言模型，如 Google Gemni、AWS Claude、Azure OpenAI 等生成式 AI 的能力，協助機關快速、準確地取得所需知識內容，協助決策工作，知識庫平台可作為教育訓練知識傳承。 1. 對話式知識庫(1 年使用服務)： 1-1. 每套提供 10 組使用者帳號。 1-2. 支援電腦裝置 Web 瀏覽器開啟。 1-3. 知識附件每筆檔案大小應小於 10MB(檔案內容由機關提供)，格式支援如 excel、ppt、word、odf、pdf，不支援圖片辨識。 1-4. 提供 AI 對話式介面進行提問，從知識庫中找出最相關的答案，來源若是知識附件可下載。 1-5. 權限管理：提供多層級權限設定，不同部門及職位有不同存取權限及查閱權限。	套/年	1-10	606,673	425,157	395,349

智慧治理								
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商		
						人工智能股份有限公司	社群洞察股份有限公司	睿思創新股份有限公司
						契約價格	契約價格	契約價格
			1-6. 動態權限調整：權限設定隨著人員異動或業務調整而快速調整。 1-7. 文件分類管理：根據機關的組織架構、業務流程等進行文件類型分類與建檔。 1-8. 上傳文件：每個文件設定相關屬性，如標題、作者、創建時間、分類、權限等。 1-9. 編輯知識庫：為每個知識點建立一個新的條目，將相關的文件連結到知識條目中，方便使用者快速獲取詳細資訊。 1-10. 知識匯出：賦予權限的管理者可以批次匯入或匯出指定欄位之知識進行編輯，格式為 xls(x)。 1-11. 單題滿意度回饋：使用者可針對單題進行滿意度回饋，並於後台顯示。 1-12. 後台管理資訊統計：包含內容使用情況報表(最關心主題、瀏覽時間、點擊率等)、點閱及操作紀錄、客製化報表(對話問答頻次最高之知識項目)。 1-13. 對話問答次數全年提供 24,000 次使用量。					

智慧治理								
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商		
						人工智能股份有限公司	社群洞察股份有限公司	睿思創新股份有限公司
						契約價格	契約價格	契約價格
			2. 提供機關上線前之問答檔案建立、測試、整合等服務。 3. 提供至少 2 小時的教育訓練，訓練內容包含：系統操作、後台管理及後續維運等(場地由機關提供)，並提供使用者手冊，讓機關可自行進行後續的維護。 4. 驗收時，由機關建立 50 筆知識，並製作 50 題關聯問答測試集，進行優化，確認正確率達 80%後交付。 5. 個資與資安保護： 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。 5-3. 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。 6. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生					

智慧治理								
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商		
						人工智能股份有限公司	社群洞察股份有限公司	睿思創新股份有限公司
						契約價格	契約價格	契約價格
			起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。 7. 可於「第 1 組第 30~32 項次」增購加值品項。					
1	30	加值規格： AI 對話式知識庫 -延長服務	本品項為延長 AI 對話式知識庫 1 年。 1. 每套提供 10 組帳號。 2. 對話問答次數全年提供 24,000 次使用量。	套/年	1-10	404,449	116,481	---
1	31	加值規格： AI 對話式知識庫 -增加知識庫帳號	本品項為增加 AI 對話式知識庫使用者帳號 1 年。	帳號/年	1-250	12,639	14,560	---
1	32	加值規格： AI 對話式知識庫 -增加問答次數	對話問答次數增加 10,000 次使用量/年。	組	1-100	48,534	48,534	---

智慧治理								
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商		
						方舟智慧股份有限公司	米菲多媒體股份有限公司	影月有限公司
						契約價格	契約價格	契約價格
1	33	一般規格： 空間全景導覽服務-地面環景拍攝	本品項提供地面 360 度環景拍攝服務，產生地面全景影像，並建置為地面環景導覽網站。其規格需包含： 1. 360 度地面環景拍攝： 1-1. 依採購機關指定之時間/地點/物件/範圍拍攝環景相片及影片，拍攝場地須為同一場域或地區。 1-2. 提供至少 10 個一般解析度的地面環景攝影站。 1-3. 每站環景影像解析度至少 4000 萬像素(含)以上(環景影像組合計算)。 1-4. 環景影像需做個資霧化處理，包含人臉或車牌等霧化處理。 1-5. 輸出檔案格式：環景照片格式(如 JPEG 或 JPG 等)。 2. 空間全景導覽網站建置： 2-1. 空間全景導覽網站以響應式網頁設計(Responsive web design)，可支援電腦/平板/手機(Android/iOS 作業系統)等	套	1-10	77,654	77,654	74,887

智慧治理								
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商		
						方舟智慧股份有限公司	米菲多媒體股份有限公司	影月有限公司
						契約價格	契約價格	契約價格
			設備顯示，並提供機關專屬的 UI 介面設計(初稿完成後提供一次意見修改)。 2-2. 提供至少 10 個資訊顯示熱點(POI, point of interest)，可顯示照片、影片、pdf 文件或 URL 等資訊(資訊由機關提供)，並提供相對應之 ICON 圖標製作。 2-3. 全景影像後製完成後可依需求選擇上傳至 Google 地圖平台使用，並可至 Google 地圖平台瀏覽及位置行走。 3. 可於「第 1 組第 34~36 項次」增購加值品項。					
1	34	加值規格： 空間全景導覽服務-增加地面環景點	在同一場域室內/外之範圍，增加 1 個地面 360 度環景點的拍攝與導覽建置。	點	1-1000	2,427	2,252	2,231
1	35	加值規格： 空間全景導覽服務-增加資訊顯	增加 1 個 POI(point of interest)建置，可連結文字、圖片、影音或網址等。	點	1-1000	728	684	663

智慧治理								
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商		
						方舟智慧股份有限公司	米菲多媒體股份有限公司	影月有限公司
						契約價格	契約價格	契約價格
		示熱點(POI)建置						
1	36	加值規格： 空間全景導覽服務-雲端平台服務	本品項提供雲端平台，讓機關建置與提供空間全景導覽服務。其規格需包含： 1. 提供空間全景導覽操作，可在環景平台中任意行走。 2. 提供選單，可直接選擇進入位置。 3. 支援響應式網頁並可同時支援電腦/平板/手機(Android/iOS 作業系統)等操作。 4. 提供一年雲端平台使用授權。	套/年	1-10	19,414	19,414	---

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						環耀實境有限公司	影月有限公司
						契約價格	契約價格
1	37	一般規格： VR 實景體驗網站 建置服務-高解析度(2 億像素)	本品項提供高解析度(2 億像素(含)以上)之 VR 實景體驗網站建置服務，依據機關指定之場域環境拍攝相片/影片，並建置可由個人電腦/平板/手機觀看之 VR 環景網站。其規格需包含： 1. 地面環景拍攝： 1-1. 依採購機關指定之時間/地點/物件/範圍拍攝環景相片及影片，拍攝場地須為同一場域或地區。 1-2. 提供至少 10 個高解析度的地面環景攝影站。 1-3. 每站環景影像解析度至少 2 億像素(含)以上(環景影像組合計算)。 1-4. 環景影像需做個資霧化處理，包含人臉或車牌等霧化處理。 1-5. 輸出檔案格式：環景照片格式(如 JPEG 或 JPG 等)。 2. VR 實景體驗網站建置： 2-1. 提供場域平面縮圖製作(平面圖由機關提供)。 2-2. VR 網站以響應式網頁設計(Responsive	套	1-100	271, 296	82, 676

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						環耀實境有限公司	影月有限公司
						契約價格	契約價格
			Web Design)，可支援電腦/平板/手機 (Android/iOS)等設備顯示，並提供機關專屬的 UI 介面設計(初稿完成後提供一次意見修改)。 2-3. 提供至少 10 個資訊顯示熱點(POI，point of interest)，可顯示照片、影片、pdf 文件或 URL 等資訊(資訊由機關提供)，並提供相對應之 ICON 圖標製作。 2-4. 可提供平面及 VR 兩種環景導覽模式，並可相互切換。 2-5. VR 模式支援以相容於 Google Cardboard 之 VR 眼鏡搭配智慧型手機 (Android/iOS 作業系統)觀看。 3. 可於「第 1 組第 39~40、45~50 項次」增購加值品項。				
1	38	一般規格： VR 實景體驗網站建置服務-超高解析度(5 億像素)	本品項提供超高解析度(5 億像素(含)以上)之 VR 實景體驗網站建置服務，依據機關指定之場域環境拍攝相片/影片，並建置可由個人電腦/平板/手機觀看之 VR 環景網站。其規格需包含：	套	1-100	312, 247	101, 491

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						環耀實境有限公司	影月有限公司
						契約價格	契約價格
			1. 地面環景拍攝： 1-1. 依採購機關指定之時間/地點/物件/範圍拍攝環景相片及影片，拍攝場地須為同一場域或地區。 1-2. 提供至少 10 個超高解析度的地面環景攝影站，每站環景影像解析度至少 4 億像素(含)以上(環景影像組合計算)。 2. VR 實景體驗網站建置： 2-1. 提供場域平面縮圖製作(平面圖由機關提供)。 2-2. VR 網站以響應式網頁設計(Responsive web design)，可支援電腦/平板/手機(Android/iOS)等設備顯示，並提供機關專屬的 UI 介面設計(初稿完成後提供一次意見修改)。 2-3. 提供至少 10 個資訊顯示熱點(POI, point of interest)，可顯示照片、影片、pdf 文件或 URL 等資訊(資訊由機關提供)，並提供相對應之 ICON 圖標製作。 2-4. 可提供平面及 VR 兩種環景導覽模式，並可相互切換。				

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						環耀實境有限公司	影月有限公司
						契約價格	契約價格
			2-5.VR 模式支援以相容於 Google Cardboard 之 VR 眼鏡搭配智慧型手機 (Android/iOS 作業系統)觀看。 3. 可於「第 1 組第 41~42、45~50 項次」增購加值規格。				
1	39	加值規格：	增加 1 個高解析度(2 億像素或(含)以上)地面環景攝影站並加入網站製作。	站	1-40	9,214	2,801
1	40	VR 實景體驗網站建置服務-增加高解析度(2 億像素)地面環景攝影站		站	41-500	8,675	2,652
1	41	加值規格：	VR 實景體驗網站建置服務—增加超高解析度(5 億像素)地面環景攝影站並加入網站製作。	站	1-40	13,617	3,911
1	42	VR 實景體驗網站建置服務-增加超高解析度(5 億像素)地面環景攝影站		站	41-500	12,819	3,672
1	45	加值規格：	增加 1 個資訊顯示熱點(POI, point of interest)，可顯示照片、影片、pdf 文件或 URL 等資訊(資訊由機關提供)，提供相對應	點	1-40	837	663
1	46	VR 實景體驗網站建置服務-增加		點	41-1000	792	612

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						環耀實境有限公司	影月有限公司
						契約價格	契約價格
		資訊顯示熱點 (POI, point of interest)	之 ICON 圖標製作，並加入網站製作。				
1	47	加值規格： VR 實景體驗網站建置服務-虛擬場景之環景影像製作	1. 增加 1 個虛擬場景之環景站並加入 VR 實景體驗網站製作。 2. 製作內容需包括 3D 場景的繪製並產生環景影像。 3. 可匯入 3D 模型至 VR 實景體驗網站中，3D 模型可以由機關單位提供，或是由廠商製作。	站	1-1000	125,539	64,129
1	48	加值規格： VR 實景體驗網站建置服務-繪製客製化物件之 3D 模型	1. 本品項提供繪製客製化物件之 3D 模型一組，例如產品、吉祥物、人物等。 2. 此 3D 模型可放置於實景環景或虛擬場景，一組模型可放置於多站環景位置。	套	1-100	31,384	29,838
1	49	加值規格： VR 實景體驗網站建置服務-掃描實體物件之 3D 模型	1. 本品項提供掃描實體物件之 3D 模型一組，實體包括真實人物、藝術雕塑、歷史文物等 2 公尺立方以下之物體。 2. 此 3D 模型可放置於實景環景或虛擬場景之中，一組模型也可放置於多站環景	套	1-100	52,307	49,732

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						環耀實境有限公司	影月有限公司
						契約價格	契約價格
			位置。				
1	50	加值規格： VR 實景體驗網站 建置服務-新增 動態內容至 VR 實景體驗網站	1. 本品項提供既有環景站(實景或虛擬皆可)中增加一個動態內容的製作。 2. 動態內容可以是現場拍攝、電腦動畫或網頁前端互動技術製作而成。 3. 現場拍攝的動態內容將製作 1 分鐘左右的影片長度。 4. 電腦動畫的動態內容須提供主題物體之 3D 模型，電腦動畫的製作長度為 30 秒(含)以上。 5. 網頁前端互動技術內容將結合影片、電腦動畫或 2D/3D 內容(依展覽需求而定)，製作一組與環景照片中特定場域連結之互動內容。	點	1-100	20,923	19,893

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						勝豫資訊科技有限公司
						契約價格
1	51	一般規格： 3D 虛擬場景網頁 建置服務	本品項提供 3D 虛擬場景網頁建置服務，以 3D 虛擬場景建置網頁服務，依據機關欲呈現之虛擬場域製作虛擬場景，並以 3D 建模的方式在虛擬場景網頁中體驗。並建置可由個人電腦/平板/手機觀看之 3D 虛擬場景網頁。其規格包含： 1. 虛擬場景製作： 1-1. 現場拍攝：廠商需依採購機關指定之時間/地點/範圍拍攝該場域之場景，由每一個欲呈現的場域產生 3D 虛擬場景。 1-2. 3D 模型：3D 模型需可真實呈現色彩及紋理圖像，至少 4,096x2,160 像素(含)以上。 1-3. 一組以 3D 建模製作的虛擬場景，鄰近場景可通透走動。 1-4. 一組提供至少 3 個高解析度的 3D 虛擬場景，總面積至少 325 平方公尺(含)以上。 1-5. 需於拍攝完畢後依採購機關指定之時間提供 3D 場景模型檔案。 1-6. 輸出檔案格式：FBX/OBJ/STL/AMF/IGES	套	1-100	606,673

智慧治理

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						勝豫資訊科技有限公司
						契約價格
			至少提供一種輸出檔案格式(含)以上。 1-7. 虛擬場景網頁服務：網頁式服務平台，不需安裝任何軟體。 2. 3D 虛擬場景網頁建置： 2-1. 提供場域平面縮圖製作(平面圖由機關提供)，操作時可隨時點開平面縮圖了解目前所在位置，縮圖內的指標也會「即時」顯示當前操作移動的方向和路徑。 2-2. 3D 網頁移動操作時，共有前後左右四個方向加上向左、右轉彎共六個方向，可隨意操作在 3D 場景「空間內移動」的方式體驗互動。 2-3. 3D 網頁以響應式網頁設計(Responsive web design)，可支援電腦/平板/手機(Android/iOS)等設備顯示。 2-4. 3D 網頁可直接觀看，無需再搭配其他硬體穿戴裝置。			

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						威朋大數據股份有限公司
						契約價格
1	52	縣市間人流動向分析平台	本品項觀察範圍指定區域(包含縣市、鄉鎮市區或商圈之組合等)為主，提供系統平台持續追蹤最新資料，透過互動式圖表，可自訂觀察資料期間與區域。其規格包含： - 資料收集： - 於分析期間提供相關資料收集機關使用。 - 以手機 App 定位或其他方式蒐集個人行動裝置的位置等相關資訊。 - 能運用諸多收集到的人流資訊結合演算法從中找出數據洞察。 - 人流動向分析系統平台： - 一組系統平台帳號。 - 一組以指定區域(包含縣市、鄉鎮市區或商圈之組合等)為範圍的人流動向數據。 - 二個人群的分析標的，如所有旅客、外縣市旅客。 - 一組數據分析儀表板(Dashboard)，可互動式圖表、報表呈現。 - 提供每日資料更新。	套/月	1-6	49,816
1	53			套/月	7-12	47,147

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						威朋大數據股份有限公司
						契約價格
			2-6. 提供八種以上分析維度，例如人潮總量、平均滯留天數、熱門據點分析等。 2-7. 提供以日、月為單位分析結果，如每月/每日人潮總量。 2-8. 提供一場 1 小時教育訓練與手冊，教導內部人員，指標的涵義與平台操作的方式。 2-9. 資料收集方式為透過行動裝置(包含智慧型手機、平板電腦等具有 4G/5G 或 Wi-Fi 網路連線之設備)所蒐集之資料，包含使用行動裝置瀏覽網頁/App 之數位足跡。 3. 售後諮詢服務： 3-1. 提供 3 小時的售後諮詢，由專業人員親自向採購單位現場回答數據內容、平台操作等相關問題。 4. 可於「第 1 組第 54~64 項次」增購加值品項。			
1	54	加值規格： 縣市間人流動向	本品項透過多種資料維度，分析人群輪廓樣貌，可了解特定區域人群特性，協助行銷內	份	1-5	293,658

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						威朋大數據股份有限公司
						契約價格
		分析平台-受眾輪廓分析	容制定等其規格包含： 1. 旅客輪廓分析報告： 1-1. 於資料收集結束三個工作星期內提供一份完整分析報告，提交格式為 PDF 檔案。 1-2. 依據特定區域與特定時間出現人群，進行輪廓分析。 1-3. 分析維度-基本輪廓與行動裝置使用行為：性別、行動裝置系統、活躍縣市分佈、偏好應用程式類別等維度。 1-4. 分析維度-地理位置：偏好旅遊景點、餐廳、運動健身等場所。 1-5. 資料收集方式為透過行動裝置(包含智慧型手機、平板電腦等具有 4G/5G 或 Wi-Fi 網路連線之設備)所蒐集之資料，包含使用行動裝置瀏覽網頁/App 之數位足跡，與第三方合作的消費資訊。 2. 分析報告現場說明： 2-1. 專業分析人員至機關現場，說明報告的研究背景、研究限制、各指標意義與數據洞察。			

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						威朋大數據股份有限公司
						契約價格
1	55	加值規格： 縣市間人流動向 分析-售後諮詢 服務	增購專業人員親自至採購單位現場諮詢服 務時間。	小時	1-10	4,824
1	56	加值規格：	增加一個客製化景點為範圍的人流動向數 據。	個	1-6	9,995
1	57	縣市間人流動向 分析平台-增加 客製化景點		個	7-12	9,179
1	58	加值規格：	POI(point of interest)是指旅遊景點、交 通設施、餐廳、飯店等標示在地圖上的某個 處所。透過分析模組，可了解熱門商家景點 與景點之間的關聯性，機關可提供自有的 POI，並匯入模組中，一同分析。	套/月	1-6	36,981
1	59	縣市間人流動向 分析平台-POI 分 析模組		套/月	7-12	35,005
1	60	加值規格： 縣市間人流動向 分析平台-分析 報告	根據機關購買的資料期間與維度，進行細部 的資料分析與洞見彙整，以書面文件呈現， 協助各單位制定或調整當地相關政策。其規 格包含： 1. 人流動向分析報告： 1-1. 一份人流分析報告(如每月之旅客人流 比較、特定景點人潮分析、活動區間比	份	1-5	99,949

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						威朋大數據股份有限公司
						契約價格
			較…等)，提交格式為 PDF 檔案。 1-2. 專業分析人員至機關現場，說明報告的研究背景、研究限制、各指標意義與數據洞察。			
1	61	縣市間人流動向 分析平台-觀光 產值推估模組	觀光產值是指旅客的觀光行為所產生的消費力。透過分析模組，可了解該縣市旅客創造的觀光產值趨勢，以及熱門消費品類。	套/月	1-6	28,860
1	62			套/月	7-12	27,321
1	63	縣市間人流動向 分析平台-客製 化分析模組	依據客戶的需求，協助整合第三方或第一方自有數據，協助產出客製化的分析模組。其規格包含： 1. 一組領域範圍，領域範圍包含天氣、交通、消費、住宿、公共設施等。 2. 提供 4 到 8 種指標，指標數量需視領域特性而定。	套/月	1-6	36,075
1	64			套/月	7-12	34,152
1	67	一般規格： 線上暨線下成效 分析儀表板	本品項透過線上廣告投放及數據整合，追蹤數位行銷活動的受眾人流的線下行為，可分析線上活動與線下活動的關聯性，協助優化數位行銷策略與執行細節。其規格包含： 1. 廣告投放：	次	1-3	599,691
1	68			次	4-10	509,960

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						威朋大數據股份有限公司
						契約價格
			1-1. 提供行動廣告聯播網上支援 LBS 技術的創新行動廣告版位之 250 萬次以上曝光。 1-2. 支援多種平台投放，例如：Android 系統、iPhone、iPad 及網站。 2. 廣告活動資料收集： 2-1. 於廣告活動期間，收集機關第一方廣告活動資訊，如：廣告活動期間等。 3. 線下成效分析儀表板： 3-1. 於廣告合作結束後，提供一組分析儀表板，整合線上廣告活動資訊。並以手機 App 定位或其他方式蒐集個人行動裝置的位置等相關資訊，以得知受眾線下旅行行為。 3-2. 提供五種以上分析維度，包含：旅行者人數、平均旅遊日數、地域分佈等。 3-3. 提供以日、週、月為單位分析結果，如：每日、週、月瀏覽量，亦提供自定義期間之分析結果。 3-4. 提供每日數據更新。 3-5. 提供數據匯出等功能，匯出格式應為通			

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						威朋大數據股份有限公司
						契約價格
			用格式(excel、csv、ppt 等)。 3-6. 提供使用者操作手冊與一小時教育訓練，教導內部人員，指標的涵義與平台操作的方式。 4. 售後諮詢： 4-1. 提供兩小時以上的售後諮詢，由專業人員提供數據內容與相關應用範例等諮詢。 5. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。			
1	69	一般規格： POI 分析數據授權	本品項觀察範圍指定區域(包含縣市、鄉鎮市區之組合等)之 POI(指旅遊景點、交通設施、餐廳、飯店等標示在地圖上的某個處所)為主，提供 API 介接功能，以供數據給其他外部系統整合使用。其規格包含： 1. 資料收集： 1-1. 於分析期間提供相關資料收集供機關	套/月	1-6	36,981
1	70			套/月	7-12	35,005

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						威朋大數據股份有限公司
						契約價格
			使用。 1-2. 能獲取個人行動裝置的位置等相關資訊。 1-3. 能運用諸多收集到的人流資訊結合演算法從中找出數據洞察。 2. POI 分析數據： 2-1. 一組以指定區域(包含縣市、鄉鎮市區之組合等)為範圍內的 POI 為主，以 1,000 個 POI 為上限。 2-2. 機關可提供自有的 POI 或使用廠商既有 POI。 2-3. 依維度不同，提供每日/週資料更新。 2-4. 提供三種以上分析維度，例如各 POI 人潮總量、人潮趨勢、偏好度分析等。 2-5. 提供以日、月為單位分析結果，如每月/每日人潮總量。 2-6. 資料收集方式為透過行動裝置(包含智慧型手機、平板電腦等具有 4G/5G 或 Wi-Fi 網路連線之設備)所蒐集之資料，包含使用行動裝置瀏覽網頁/App 之數位足跡。			

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						威朋大數據股份有限公司
						契約價格
			3. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。			
1	71	一般規格： 縣市間人流動向 數據授權	本品項觀察範圍由機關指定區域(包含縣市、鄉鎮市區或商圈之組合等)為主，提供 API 介接功能以供數據給其他外部系統整合使用。其規格包含： 1. 資料收集： 1-1. 於分析期間提供相關資料收集供機關使用。 1-2. 能獲取個人行動裝置的位置等相關資訊。 1-3. 能運用諸多收集到的人流資訊結合演算法從中找出數據洞察。 2. 人流動向分析數據： 2-1. 一組以指定區域(包含縣市、鄉鎮市區或商圈之組合等)為範圍的人流動向數據。	套/月	1-6	47,976
1	72			套/月	7-12	44,877

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						威朋大數據股份有限公司
						契約價格
			2-2. 二個人群的分析標的，如所有旅客、外縣市旅客。 2-3. 依維度不同，提供每日/週資料更新。 2-4. 提供八種以上分析維度，例如人潮總量、平均滯留天數、熱門據點分析等。 2-5. 提供以日、月為單位分析結果，如每月/每日人潮總量。 2-6. 資料收集方式為透過行動裝置(包含智慧型手機、平板電腦等具有 4G/5G 或 Wi-Fi 網路連線之設備)所蒐集之資料，包含使用行動裝置瀏覽網頁/App 之數位足跡。 3. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。			
1	73	一般規格： 外籍人流動向分析平台	本品項觀察範圍指定區域(包含縣市、鄉鎮市區或商圈之組合等)為主，提供系統平台持續追蹤最新資料，透過互動式圖表，可自	套/月	1-6	58,501
1	74			套/月	7-12	55,382

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						威朋大數據股份有限公司
						契約價格
			訂觀察資料期間與區域。其規格包含： 1. 資料收集 1-1. 於分析期間提供相關資料收集機關使用。 1-2. 以手機 App 定位或其他方式收集個人行動裝置的位置等相關資訊。 1-3. 能運用諸多收集到的人流資訊結合演算法從中找出數據洞察。 2. 人流動向分析系統平台 2-1. 一組系統平台帳號。 2-2. 一組以指定區域(包含縣市、鄉鎮市區或商圈之組合等)為範圍的人流動向數據。 2-3. 至少一個人群以上的分析標的 2-4. 一組數據分析儀表板(Dashboard)，可互動式圖表、報表呈現。 2-5. 提供每雙月份資料更新。 2-6. 提供七種以上分析維度，例如人潮總量、平均滯留天數、旅客居住地排名等。 2-7. 依據維度型態，提供以日、月或季為單位分析結果，如每月/每日人潮總量。			

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						威朋大數據股份有限公司
						契約價格
			2-8. 提供一場 1 小時教育訓練與手冊，教導內部人員，指標的涵義與平台操作的方式。 2-9. 資料收集方式為透過行動裝置(包含智慧型手機、平板電腦等具有 4G/5G 或 Wi-Fi 網路連線之設備)所蒐集之資料，包含使用行動裝置瀏覽網頁/App 之數位足跡。 3. 售後諮詢服務： 3-1. 提供 3 小時的售後諮詢，由專業人員親自向採購單位回答數據內容、平台操作等相關問題。 4. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。 5. 可於「第 1 組第 75~81 項次」增購加值品項。			
1	75	加值規格：	本品項透過多種資料維度，分析人群輪廓樣	份	1-5	292,503

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						威朋大數據股份有限公司
						契約價格
		外籍人流動向分析平台-受眾輪廓分析	貌，可了解特定區域人群特性，協助行銷內容制定等其規格包含： - 旅客輪廓分析報告： 1-1. 於資料收集結束三個工作星期內提供一份完整分析報告，提交格式為 PDF 檔案。依據特定區域與特定時間出現人群，進行輪廓分析。 1-2. 分析維度-基本輪廓與行動裝置使用行為：性別、行動裝置系統、活躍縣市分佈、偏好應用程式類別等維度。 1-3. 分析維度-地理位置：偏好旅遊景點、餐廳、運動健身等場所。 1-4. 資料收集方式為透過行動裝置(包含智慧型手機、平板電腦等具有 4G/5G 或 WiFi 網路連線之設備)所蒐集之資料，包含使用行動裝置瀏覽網頁/App 之數位足跡，與第三方合作的消費資訊。 - 分析報告現場說明：專業分析人員至機關現場，說明報告的研究背景、研究限制、各指標意義與數據洞察。			

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						威朋大數據股份有限公司
						契約價格
1	76	加值規格： 外籍人流動向分析平台-售後諮詢服務	增購專業人員親自至採購單位現場諮詢服務。	小時	1-10	4,875
1	77	加值規格： 外籍人流動向分析平台-增加客製化景點	增加一個客製化景點為範圍的人流動向數據。	個	1-6	9,750
1	78			個	7-12	9,179
1	79	加值規格： 外籍人流動向分析平台-分析報告	根據機關購買的資料期間與維度，進行細部的資料分析與洞見彙整，以書面文件呈現，協助各單位制定或調整當地相關政策。其規格包含： 1. 人流動向分析報告： 1-1. 一份人流分析報告(如每月之旅客人流比較、特定景點人潮分析、活動區間比較…等)，提交格式為 PDF 檔案。 1-2. 專業分析人員至機關現場，說明報告的研究背景、研究限制、各指標意義與數據洞察。	份	1-5	97,501
1	80	加值規格：	增加一個人群為人流動向的分析標的。	套/月	1-6	29,250

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						威朋大數據股份有限公司
						契約價格
1	81	外籍人流動向分析平台-增加人群分析		套/月	7-12	25,498
1	82	一般規格： 人群移動與其樣貌分析報告	本品項結合多維度資料，分析人群移動與其樣貌之洞察，用以協助政策推進及分群分眾行銷等。其規格包含： 1. 人群移動與樣貌分析報告： 1-1. 於資料區間結束四週內提供一份完整的分析報告，提交格式為 PDF 檔案。 1-2. 分析特定區域的人群多維度輪廓(包含男女比、行動裝置行為、人群移動變化…等)。 2. 專業分析人員將現場說明報告的研究背景、研究限制、各指標意義與數據洞察。	份	1-5	487,504
1	83	一般規格：	本品項觀察臺灣應用程式(App)市場為主，	套/月	1-6	97,501
1	84	應用程式市場分析儀表板	提供系統平台持續追蹤最新資料，透過互動式圖表，可自訂觀察資料期間與應用程式。其規格包含： 1. 資料收集：	套/月	7-12	76,494

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						威朋大數據股份有限公司
						契約價格
			1-1. 於分析期間提供相關資料收集機關使用。 1-2. 以手機 App 或其他方式收集個人行動裝置等相關資訊。 1-3. 能運用諸多收集到的資訊結合演算法從中找出數據洞察。 2. 應用程式市場分析系統平台： 2-1. 一組系統平台帳號。 2-2. 一組數據分析儀表板(Dashboard)，可互動式圖表、報表呈現。 2-3. 提供每日資料更新。 2-4. 提供八種以上分析維度，例如應用程式下載滲透率、竄紅應用程式分析等。 2-5. 依據維度型態，提供以日、月或季為單位分析結果。 2-6. 提供一場 1 小時教育訓練與手冊，教導內部人員，指標的涵義與平台操作的方式。 3. 售後諮詢服務： 3-1. 提供 3 小時的售後諮詢，由專業人員親自至採購單位現場回答數據內容、平台			

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						威朋大數據股份有限公司
						契約價格
			操作等相關問題。 4. 若有提供 APP，廠商應於適用機關下訂該品項前，通過行動應用 App 基本資安檢測，取得合格證書及 MAS 標章，始得驗證該軟體之安裝及使用，以適當遵守授權條件。履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。 5. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。			
1	85	一般規格： 市民參與議題興趣分析解決方案 【基本版】	本品項幫助機關建立自家網站或 APP 的網站流量統計服務平台，以優化市民參與和增進對市民議題偏好的理解。其規格包含： 1. 一套包含網站或 APP 既有服務，提供網站流量統計服務平台（如：Google Analytics 等）介面中對應的分析儀表板： 1-1. 市府服務啟用流程分析：了解市民使用	套	1-10	48,750

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						威朋大數據股份有限公司
						契約價格
			市府各式服務的深度。比如旅遊、戶籍、交通、勞權、環保、教育、醫療、戶籍、居住、社會關懷、休閒育樂、產業發展、就業創業、族群權益(如孕婦)等不同面向線上服務的流程。 1-2. 市民關注議題分析：了解市民對施政願景與成果、各項公告與機關辦法的線上參與深度與興趣分析。 1-3. 市民需求分析：市府信箱、申訴、陳情、案件查詢熱度分析。 1-4. 網站或 APP 體驗優化：更容易讓市民或企業找到所要資訊、提升服務使用率、深化市民互動與參與。 註：1-1 到 1-4 項，皆根據採購完成時所約定網站或 APP 既有範圍提供一次對應分析。 2. 網站流量統計服務平台基礎設定 2-1. 時區與貨幣。 2-2. 資料保存期限。 2-3. 報表識別設定。 2-4. 使用者行為與受眾設定：目標對象設			

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						威朋大數據股份有限公司
						契約價格
			定、自訂參數設定、轉換設定。 3. 使用者行為規劃清單：涵蓋網站或 APP 的關鍵使用者行為的詳細參數清單，是分析儀表板數據蒐集的基礎。 4. 事件代碼設置：協助機關設置分析所需項目。 5. 數據驗證報告：提供報告確保符合「使用者行為規劃清單」的資料正確性，以利後續分析。 6. 廠商應於適用機關下訂該品項前，通過行動應用 App 基本資安檢測，取得合格證書及 MAS 標章，始得驗證該軟體之安裝及使用，以適當遵守授權條件。履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。 7. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。 8. 可於「第 1 組第 88~92 項次」增購加值			

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						威朋大數據股份有限公司
						契約價格
			品項。			
1	86	一般規格： 市民參與議題興趣分析解決方案 【進階版】	本品項幫助機關建立自家網站或 APP 的網站流量統計服務平台，以優化市民參與和增進對市民議題偏好的理解。其規格包含所有基本版的項目，並多提供進階設定、數據分析自訂報表 3 份、12 小時產品顧問服務： 1. 一套包含網站或 APP 既有服務，提供網站流量統計服務平台（如：Google Analytics 等）介面中對應的分析儀表板： 1-1. 市府服務啟用流程分析：了解市民使用市府各式服務的深度。比如旅遊、戶籍、交通、勞權、環保、教育、醫療、戶籍、居住、社會關懷、休閒育樂、產業發展、就業創業、族群權益(如孕婦)等不同面向線上服務的流程。 1-2. 市民關注議題分析：了解市民對施政願景與成果、各項公告與機關辦法的線上參與深度與興趣分析。 1-3. 市民需求分析：市府信箱、申訴、陳情、	套	1-10	185,252

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						威朋大數據股份有限公司
						契約價格
			案件查詢熱度分析。 1-4. 網站或 APP 體驗優化：更容易讓市民或企業找到所要資訊、提升服務使用率、深化市民互動與參與。 註：1-1 到 1-4 項，皆根據採購完成時所約定網站或 APP 既有範圍提供一次對應分析。 2. 網站流量統計服務平台基礎設定。 2-1. 時區與貨幣。 2-2. 資料保存期限。 2-3. 報表識別設定。 2-4. 使用者行為與受眾設定：目標對象設定、自訂參數設定、轉換設定。 3. 網站流量統計服務平台進階設定。 3-1. 加強型評估設定。 3-2. 內容群組設定。 4. 使用者行為規劃清單：涵蓋網站或 APP 的關鍵使用者行為的詳細參數清單，是分析儀表板數據蒐集的基礎。 5. 事件代碼設置：協助機關設置分析所需項目。			

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						威朋大數據股份有限公司
						契約價格
			6. 數據驗證報告：提供報告確保符合「使用者行為規劃清單」的資料正確性，以利後續分析。 7. 數據分析自訂報表 3 份：提供符合機關網站或 APP 的(1)流量分析(2)留存率分析(3)另約定客製化分析自訂報表供分析使用。此項亦根據採購完成時所約定網站或 APP 既有範圍提供一次對應分析。 8. 提供 12 小時產品顧問服務：協助諮詢產品使用問題。 9. 廠商應於適用機關下訂該品項前，通過行動應用 App 基本資安檢測，取得合格證書及 MAS 標章，始得驗證該軟體之安裝及使用，以適當遵守授權條件。履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。 10. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個			

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						威朋大數據股份有限公司
						契約價格
			月。 11. 可於「第 1 組第 88~92 項次」增購加值品項。			
1	87	一般規格： 市民參與議題興趣分析解決方案 【完整版】	本品項幫助機關建立自家網站或 APP 的網站流量統計服務分析平台，以優化市民參與和增進對市民議題偏好的理解。其規格包含所有進階版的項目，並多提供「數據分析秘笈」、「數據導出服務」、「產品顧問服務(36 hrs)」： 1. 一套包含網站或 APP 既有服務，提供網站流量統計服務平台（如：Google Analytics）介面中對應的分析儀表板： 1-1. 市府服務啟用流程分析：了解市民使用市府各式服務的深度。比如旅遊、戶籍、交通、勞權、環保、教育、醫療、戶籍、居住、社會關懷、休閒育樂、產業發展、就業創業、族群權益(如孕婦)等不同面向線上服務的流程。 1-2. 市民關注議題分析：了解市民對施政願景與成果、各項公告與機關辦法的線上	套	1-10	546,004

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						威朋大數據股份有限公司
						契約價格
			參與深度與興趣分析。 1-3. 市民需求分析：市府信箱、申訴、陳情、案件查詢熱度分析。 1-4. 網站或 APP 體驗優化：更容易讓市民或企業找到所要資訊、提升服務使用率、深化市民互動與參與。 註：1-1 到 1-4 項，皆根據採購完成時所約定網站或 APP 既有範圍提供一次對應分析。 2. 網站流量統計服務平台基礎設定 2-1. 時區與貨幣 2-2. 資料保存期限 2-3. 報表識別設定 2-4. 使用者行為與受眾設定：目標對象設定、自訂參數設定、轉換設定 3. 網站流量統計服務平台進階設定 3-1. 加強型評估設定 3-2. 內容群組設定 4. 使用者行為規劃清單：涵蓋網站或 APP 的關鍵使用者行為的詳細參數清單，是分析儀表板數據蒐集的基礎。			

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						威朋大數據股份有限公司
						契約價格
			5. 事件代碼設置：協助機關設置分析所需項目。 6. 數據驗證報告：提供報告確保符合「使用者行為規劃清單」的資料正確性，以利後續分析。 7. 數據分析報表：提供符合機關網站或 APP 的(1)流量分析(2)留存率分析(3)另約定客製化分析自訂報表供分析使用。此項亦根據採購完成時所約定網站或 APP 既有範圍提供一次對應分析。 8. 數據分析秘笈：除了驗證報告，根據機關的建置項目額外提供不同報表可供分析的數據成果，說明日後可分析的視角。 9. 數據導出服務。 10. 提供 36 小時產品顧問服務：協助諮詢產品使用問題。 11. 廠商應於適用機關下訂該品項前，通過行動應用 App 基本資安檢測，取得合格證書及 MAS 標章，始得驗證該軟體之安裝及使用，以適當遵守授權條件。履約			

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						威朋大數據股份有限公司
						契約價格
			期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。 12. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。 13. 可於「第 1 組第 88~92 項次」增購加值品項。			
1	88	加值規格： 市民參與議題興趣分析解決方案-APP 頁面分析建置與驗證	本品項提供機關原有之 APP 進行分析建置說明與檢核清單，另在「使用者行為規劃清單」新增 APP 頁面分析規劃說明。 註：此規劃頁面類別不超過 20 種。	個	1-10	58,501
1	89	加值規格： 市民參與議題興趣分析解決方案-顧問服務時數	本品項透過提供諮詢服務，幫助機關解決使用網站流量統計服務平台、網站標籤分析系統、Firebase 分析，資料視覺化工具的各式問題。 註：諮詢時長若未達 30 分鐘，以 0.5 小時計。	小時	4-20	23,400

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						威朋大數據股份有限公司
						契約價格
1	90	加值規格： 市民參與議題興趣分析解決方案 -專業人員到場技術支援	提供技術人員至現場進行所購買之主品項方案的相關專業支援服務。	月	1-10	97,501
1	91	加值規格： 市民參與議題興趣分析解決方案 -資料視覺化工具	本品項幫助機關建立自有網站或APP的資料視覺化工具(如:Looker Studio等)儀表板，可透過互動式儀表板提供跨維度的分析。通用標準版本規格包含： 1. 報告內容 1-1. 數據分析儀表板。 1-2. 提供各類分析維度，例如：使用者數、瀏覽量、年齡、性別、語言、裝置、流量分析。 1-3. 提供每日數據更新。 1-4. 提供以日、週、月為單位分析結果，如：每日、週、月瀏覽量，亦提供自定義期間之分析結果。 1-5. 提供使用者操作手冊與一小時教育訓練，教導內部人員，指標的涵義與平台	年	1-10	136,502

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						威朋大數據股份有限公司
						契約價格
			操作的方式。 註：此方案僅適用於網頁或 APP 日訪客人數與工作階段小於 2,000、瀏覽量小於 10,000、事件數量小於 50,000 的狀態。			
1	92	加值規格： 市民參與議題興趣分析解決方案-網站流量統計服務結構化模組	本品項透過雲端平台之產品交付 4 張結構化表格，幫助機關無需工程團隊另行處理資料即可使用結構化表格進行網站流量統計服務平台(如:Google Analytics)的自訂分析。 註：此方案僅適用於網頁或 APP 日訪客人數與工作階段小於 2,000、瀏覽量小於 10,000、事件數量小於 50,000 的狀態。 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。	年	1-10	292,503

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						優視創星有限公司	人工智能股份有限公司
						契約價格	契約價格
1	93	一般規格：	本品項提供機關一套軟體系統將會議紀錄之音源進行語音轉文字，可將會議錄音以及會議逐字稿存入資料庫中，讓人員可以快速查找歷年會議紀錄，並且有效進行會議摘要。其規格包含：	套/年	1-20	582,406	505,561
1	94	AI 會議紀錄管理服務	本品項提供機關一套軟體系統將會議紀錄之音源進行語音轉文字，可將會議錄音以及會議逐字稿存入資料庫中，讓人員可以快速查找歷年會議紀錄，並且有效進行會議摘要。其規格包含： 1. 管理服務平台(一年使用授權)： 1-1. 一套包含一組系統平台帳號。 1-2. AI 語音錄音轉文字：可於會議中錄音或會後上傳音檔即可將會議中的錄音(檔)轉為會議逐字稿存取，處理時間為音檔長度一半。 1-2-1. 語音轉文字至少支援 3 種語言以上：中文、英文、日文。 1-2-2. 於 65 分貝以下環境中，語者距離麥克風 2 公尺內，語音轉文字之精準度至少 90%(含)以上(每 100 個文字中，錯誤字數小於 10 個，精準度計算不含台客語)。 1-2-3. 使用者可線上編輯語音轉文字輸出結果。	套/年	21-200	505,051	303,030

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						優視創星有限公司	人工智能股份有限公司
						契約價格	契約價格
			1-2-4. 每場會議長度最多 4 小時，若超過需重新啟動錄製新會議。 1-3. AI 輔助會議摘要：會議逐字稿產出後，系統支援摘要產出。此功能協助會議記錄製作者及與會人員快速製作並閱讀會議摘要，並追蹤會議後續待辦事項。 1-3-1. AI 輔助會議摘要至少包含：主題、重點、待辦事項等三類。 1-3-2. 使用者可編輯 AI 輔助會議摘要輸出結果。 1-4. AI 語言翻譯：會議逐字稿產出後，系統可將原逐字稿語言轉換為目標語言，提供非母語人士快速理解會議內容。 1-4-1. AI 翻譯輸入語言至少支援 3 種語言以上：中文、英文、日文。 1-4-2. AI 翻譯輸出語言至少支援 3 種語言以上：中文、英文、日文。 1-5. AI 語者辨識：會議逐字稿產出同時，系統可辨識語者，區分發話人。 1-5-1. 於 65 分貝以下環境中，語者距離				

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						優視創星有限公司	人工智能股份有限公司
						契約價格	契約價格
			麥克風 2 公尺內,精準度 90%以上。 1-5-2. AI 語者辨識可區分至少 10 人以上。 1-6. 會議記錄： 1-6-1. 操作介面： 1-6-1-1. 支援主流瀏覽器，包含：Chrome, Edge, Safari 等。 1-6-1-2. 支援手機 APP 開啟,向下相容至 iOS 14 及 Android 13 以上版本作業系統。 1-6-2. 輸入音檔規格：支援 mp3, .wav, .m4a. 等主流音檔，音訊取樣率至少 24kHz 以上。 2. 音訊優化服務：強化人聲，將人聲從音檔中分離，去除背景雜音。並提供專業人員協助處理音訊優化一年 60 小時音檔時數。 3. 錄音音檔儲存資料庫：將機關上傳錄音音檔建立資料庫，讓使用者以文字搜尋的方式，在錄音結果中快速查找會議對				

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						優視創星有限公司	人工智能股份有限公司
						契約價格	契約價格
			話紀錄、關鍵字，內含音檔儲存資料庫。 3-1. 輸出檔案規格： 3-1-1. 可匯出歷史會議音檔紀錄，匯出格式為 mp3。 3-1-2. 可匯出歷史文字紀錄，可匯出格式包含.docx/.odt/.txt/.srt/PDF。 4. 本資料系統以雲端服務方式提供服務，其形式與資料儲存地不得經過或使用中國地區產品或品牌。 5. 檔案儲存安全性可支援 AES-256 加密或同等級以上。 6. 個資與資安保護： 6-1. 應用服務 App 廠商應於適用機關下訂該品項前，通過行動應用 App 基本資安檢測，取得合格證書及 MAS 標章，始得驗證該軟體之安裝及使用，以適當遵守授權條件。履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。 6-2. 網頁系統須符合 HTTPS 規範，且具八位數長度數字加英文字帳號及密碼，權限				

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						優視創星有限公司	人工智能股份有限公司
						契約價格	契約價格
			設定等管理功能，須建置 SSL 憑證。 6-3. 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。 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. 服務到期後機關若未續購，則匯出相關資料交給機關後，依機關要求刪除資料。 8. 教育訓練：至少提供一場 2 小時(含)以上操作教育訓練。 9. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。				

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						影月有限公司
						契約價格
1	95	一般規格： 360 度影片拍攝服務	協助機關拍攝即時的 360 度解，可以應用於學校等單位製作教學課程等，並協助將影片進行剪輯、字幕等後製服務。 1. 360 度影像拍攝： 1-1. 依採購機關指定之時間/地點/物件/範圍拍攝環景相片及影片，拍攝場地須為同一場域或地區。 1-2. 可即時提供拍攝後之影片或照片。 1-3. 提供一年至少 6 次拍攝，一次拍攝時間至少 30 分鐘。 2. 成果檔案格式： 2-1. 每次照片至少 50 張，解析度：7680x4320(含)以上像素，格式(如 JPEG 或 JPG 等)。 2-2. 每支影片長度至多 5 分鐘，影片解析度：2160P(含)以上，格式：支援 mp4 等 3. 提供 1 年至少 12 支影片剪輯與字幕服務，字幕語言至少包含一種(如中文、英文等)。 4. 如機關有需求影像可做個資霧化處理，包含人臉或車牌等霧化處理。	套/年	1-5	136,138
1	96			套/年	6-10	128,917

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						影月有限公司
						契約價格
1	97	一般規格： 即時 360 度直播 服務	提供機關於活動中即時的進行 360 度直播， 並可串接至機關直播平台如 YouTube、 Facebook 等。其規格包含： 1. 以機關的 YouTube 等直播平台進行直播，可將 360 度直播影像網頁內嵌入程式碼，整合於機關活動網頁。 2. 1 個機位至少含 1 位直播架設專業人員。 3. 直播結束後，可即時提供直播影片，影片格式至少包含一種，如 MP4 等。 4. 現場網路直播影像解析度至少達 4K，網路速率至少達 25Mbps。 5. 於活動前提供一次實地勘查服務(離島地區交通費另計)。 6. 每次攝影工程時間為 1 小時計。 註：未滿 1 小時，以 1 小時計算；超過 1 小時而未滿 2 小時，以 2 小時計算(需選購兩個單位)，依此類推。 7. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個	次	1-5	11,562
1	98			次	6-10	11,178

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						影月有限公司
						契約價格
			月。			

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						樂眾科技股份有限公司
						契約價格
1	99	一般規格： AIoT 共享傘服務 (大量)	本品項提供「共享傘」租借設備與服務，透過行動電話來完成共享傘借出，例如 App，並提供甲地租借、甲地歸還或乙地歸還之功能，可設置於機關之出入口或大廳服務台附近等位置，協助機關對外免費提供便民服務，同時也提供給員工或外賓周到且智慧化的共享傘體驗。其功能與規格包含： 1. IoT 共享傘租借站 1 台 1-1. 提供一組設備之一年期租賃及其安裝。 1-2. 可容納共享傘數量：20~26 支傘。 1-3. 兩種安裝工法：須以現場狀況評估決定，貼牆安裝或落地安裝，機關需提供安裝空間二擇一。	套/年	1-30	48,340

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						樂眾科技股份有限公司
						契約價格
			1-3-1. 貼牆式租借站：至少寬 100cm、深 7cm、高 130cm(含)以上租借站安裝。 1-3-2. 落地式租借站：至少寬 100cm、深 24cm、高 130cm(含)以上租借站安裝。 1-4. 具備物聯網技術，設備內含通訊晶片及 SIM 卡。 1-5. 設備自帶電源(提供市場一般鋰電池)，無需由機關提供市電。 2. 傘具 2-1. 設備安裝完成後，提供 20 支傘上機，其餘備品統一由供應廠商進行保管與調度。 2-2. 每一支傘都具備獨立編號，並搭載 RFID 晶片。 2-3. 傘布：具有防曬與降溫效果。 3. 設備狀態後台監控： 3-1. 後台可隨時監測租借站的電量、連線品質及租借/歸還狀況。 3-2. 設備故障或異常狀況無法排除：若「共			

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						樂眾科技股份有限公司
						契約價格
			享傘租借站」出現無法連線等問題，經機關、後台系統或使用者通知後，供應廠商應於 5 個工作日內完成維修或更換。 3-3. 共享傘數量補充：若「共享傘租借站」可租借數量等於或低於最大容納量的 10%，經機關、後台系統或使用者通知後，供應廠商應於 2 個工作日內完成補充至 80%。 3-4. 共享傘數量控制：若「共享傘租借站」因到達最大容納量而無法進行歸還時，經機關、後台系統或使用者通知後，供應廠商可遠端協助使用者按特例程序結單，並於 2 個工作日內完成數量調整。 3-5. 共享傘壞損而至無法使用：若「共享傘」出現無法發揮正常功能的損壞情況，經機關、後台系統或使用者通知後，供應廠商應於 2 個工作日內取回並更換。 4. 服務項目： 4-1. 欲租借共享傘的使用者，需透過手機、平板等裝置下載 App，使用手機號碼進			

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						樂眾科技股份有限公司
						契約價格
			行註冊並依借傘流程操作借傘。 4-2. 提供共享傘使用須遵守所訂定之服務規範，包含但不限於歸還期限、遺失與損壞相關政策等。 4-3. 由廠商提供換電池、補傘等定期巡檢服務。 4-4. 透過 IoT 租借站收集的電量、傘量及借還紀錄資料，再加上歷史與即時天氣數據，持續訓練 AI 維運模型，提供維運團隊建議傘量與最佳路線，以利維運規劃。 4-5. 提供 LINE 官方帳號的機器人客服及真人客服。 5. 凡自機關所採購的共享傘租借站借出之共享傘，民眾不需支付任何費用，在使用規範下可免費租借。此外，若民眾「歸還」自他處共享傘租借站所借出之共享傘，則不符合免費租借的條件。 6. 個資與資安保護 6-1. 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			

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						樂眾科技股份有限公司
						契約價格
			更新，應就更新版本再行通過檢測。 6-2. 符合 HTTPS 規範，且具帳號密碼及權限設定等管理功能。 6-3. 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。 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. 廠商若有提供 APP，廠商應於適用機關下訂該品項前，通過行動應用 App 基本資安檢測，取得合格證書及 MAS 標章，始得驗證該軟體之安裝及使用，以適當遵守授權條件。履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。 8. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。			

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						樂眾科技股份有限公司
						契約價格
1	100	一般規格： AIoT 共享傘服務 (小量)	本品項提供「共享傘」租借設備與服務，透過行動電話來完成共享傘借出，例如 App，並提供甲地租借、甲地歸還或乙地歸還之功能，可設置於機關之出入口或大廳服務台附近等位置，協助機關對外免費提供便民服務，同時也提供給員工或外賓周到且智慧化的共享傘體驗。其功能與規格包含： 1. IoT 共享傘租借站 1 台 1-1. 提供一組設備之一年期租賃及其安裝。 1-2. 可容納共享傘數量：10~13 支傘。 1-3. 兩種安裝工法：須以現場狀況評估決定，貼牆安裝或落地安裝，機關需提供安裝空間二擇一。 1-3-1. 貼牆安裝：至少寬 60cm、深 7cm、高 120cm。 1-3-2. 落地安裝：至少寬 600cm、深 32cm、高 120cm。 1-4. 具備物聯網技術，設備內含通訊晶片及 SIM 卡。 1-5. 設備自帶電源(提供市場一般鋰電池如 18650 鋰電池)，無需由機關提供市電。	套/年	1-30	38,633

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						樂眾科技股份有限公司
						契約價格
			2. 傘具 2-1. 設備安裝完成後，提供 10 支傘上機，其餘備品統一由供應廠商進行保管與調度。 2-2. 每一支傘都具備獨立編號，並搭載 RFID 晶片。 2-3. 傘布：具有降溫與防曬效果。 3. 設備狀態後台監控： 3-1. 後台可隨時監測租借站的電量、連線品質及租借/歸還狀況。 3-2. 設備故障或異常狀況無法排除：若「共享傘租借站」出現無法連線等問題，經機關、後台系統或使用者通知後，供應廠商應於 5 個工作日內完成維修或更換。 3-3. 共享傘數量補充：若「共享傘租借站」可租借數量等於或低於最大容納量的 10%，經機關、後台系統或使用者通知後，供應廠商應於 2 個工作日內完成補充至 80%。 3-4. 共享傘數量控制：若「共享傘租借站」			

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						樂眾科技股份有限公司
						契約價格
			因到達最大容納量而無法進行歸還時，經機關、後台系統或使用者通知後，供應廠商可遠端協助使用者按特例程序結單，並於 2 個工作日內完成數量調整。 3-5. 共享傘壞損而至無法使用：若「共享傘」出現無法正常發揮功能的損壞情況，經機關、後台系統或使用者通知後，供應廠商應於 2 個工作日內取回並更換。 4. 服務項目： 4-1. 欲租借共享傘的使用者，需透過手機、平板等裝置下載 App，使用手機號碼進行註冊並依借傘流程操作借傘。 4-2. 提供共享傘使用須遵守所訂定之服務規範，包含但不限於歸還期限、遺失與損壞相關政策等。 4-3. 由供應廠商的維運團隊提供換電、補傘等定期巡檢服務。 4-4. 透過 IoT 租借站收集的電量、傘量及借還紀錄資料，再加上歷史與即時天氣數據，持續訓練 AI 維運模型，提供維運團隊建議傘量與最佳路線，以利維運規			

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						樂眾科技股份有限公司
						契約價格
			劃。 4-5. 提供 LINE 官方帳號的機器人客服及真人客服。 5. 凡自機關所採購的共享傘租借站借出之共享傘，民眾不需支付任何費用，在使用規範下可免費租借。此外，若民眾「歸還」自他處共享傘租借站所借出之共享傘，則不符合免費租借的條件。 6. 個資與資安保護： 6-1. 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。 6-2. 符合 HTTPS 規範，且具帳號密碼及權限設定等管理功能。 6-3. 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。 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. 廠商應於適用機關下訂該品項前，通過			

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						樂眾科技股份有限公司
						契約價格
			行動應用 App 基本資安檢測，取得合格證書及 MAS 標章，始得驗證該軟體之安裝及使用，以適當遵守授權條件。履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。 8. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。			

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						格新智能股份有限公司
						契約價格
1	101	一般規格： 智慧寄取設備及 系統管理服務	本品項提供一套供公務機關進行文件及物品進行文件、物件之智慧交換之領取及配套系統管理服務，以精進公務機關和公務機關之相互間，或機關與民眾之間公文及物品的送達時程之管理與管控稽核，並提升效率。 本品項之規格包含： 1. 智取櫃主控電子系統： 1-1. 控制主機板 智取櫃控制主機板，基於 STM32 平台設計，具備以下規格： 1-1-1. 超低功耗設計：支持多種低功耗模式(如 Sleep、Stop、Standby、PSM)，可以在待機模式下極大地降低功耗，最低可達到 0.02mA，適合電池供電的設備。 1-1-2. 電子鎖開關與通電監控狀態，符合電子通訊通用通訊協定規定：RS 485、I2C、SPI、UART 至少一種(含)以上。 1-1-3. USB 連接埠：Micro USB 接口至少一種(含)以上。	套/年	1-20	89,160

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						格新智能股份有限公司
						契約價格
			1-2. 條碼掃描器 配備一組高性能條碼掃描器，支持以下條碼類型： 1-2-1. 一維條碼：符合國際一維條碼格式至少一種(含)以上，如：PDF417。 1-2-2. 二維條碼：符合國際二維條碼格式至少一種(含)以上，如：QR Code。 1-3. W5500 乙太網路模組 基於 WIZNET 最新型號晶片 W5500 的乙太網路模組，具備以下特性： 1-3-1. 實現 TCP/IP 協議棧，支持 10/100Mbps 傳輸速率。 1-3-2. 支持休眠模式和網路喚醒功能。 1-3-3. 內部集成 32K TX/RX 緩存，支持 8 個獨立埠同時運行。 1-3-4. 支援 3.3V 或 5V 電源供電。 1-3-5. 與單片機系統通訊方式為 SPI 協定，支持高達 80MHz 的 SPI 時鐘頻率。 1-3-6. 提供 STM32 和 51 單片機的客端、服務端、UDP 三種工作模式程式例			

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						格新智能股份有限公司
						契約價格
			程。 2. 組合式智取櫃板金櫃體： 2-1. 機殼櫃體材質：SECC 鍍鋅鋼板(防鏽、防酸等功能)。 2-2. 承重能力：隔板承重最高 20 公斤(含)以上。 2-3. 儲存櫃格數：至少 6 格(含)以上，可將 2~3 格組合為一格。 2-4. 儲存格容積：單格：高 20x 寬 26x 深 50(CM)(含)以上。 2-5. 櫃體可橫向串連排列。 3. 雲端管理系統： 3-1. 智取設備註冊：管理設備註冊訊息，包括設備的 IMEI 號碼、儲格編號、安裝地點及授權使用單位等資料。 3-2. 智取設備開啟使用記錄：詳盡記錄授權單位的使用狀態，包括使用智取櫃預約使用訂單(預約開啟)、操作時間、設備 IMEI 號碼、存取任務狀態、存取時間點及資料統計等信息。 3-3. 授權單位管理			

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						格新智能股份有限公司
						契約價格
			管理授權單位的狀態，包括啟用或停用，以及記錄其連接歷史。 3-4. 智取設備開啟狀態監測與通知：即時監測智取設備的開啟狀態，提供多種串接如簡訊、Email 或 LINE 服務的通知服務，包括設備開啟通知、設定未關閉提醒、異常開啟或測試通知及電量不足警告等。 3-5. 智取設備預約開啟時程運算：透過儲格運算方法計算最佳存放空間，並支援預約存放時間，優化設備使用效率。預約存放為預約如 2 天後儲格提供特定人使用。具體數值由管理者設定。 3-6. API 串接服務：為授權單位提供 API 服務，便捷地獲取智取設備相關信息，操作開啟編號，建立設備關聯表單，並查詢設備的相關資料。 3-7. 可同時容納 150 人進行上線使用，並且持續保持 1 小時連線。錯誤率小於 0.05%。且平均回應時間小於 1 秒鐘。 4. 智取櫃及系統保固維護服務：			

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						格新智能股份有限公司
						契約價格
			智取設備租用期間之系統維護以及設備保固作業，包含： 4-1. 每年視資安環境狀況至少進行一次必要之資訊安全防护更新作業。 4-2. 使用數據與 Log 必要之數據備份作業。 4-3. 每年視使用狀況進行至少一次非人為損壞之設備檢修作業。 4-4. 非人為損壞之設備老化零件更換作業，依據使用老化狀況報修後機進行更換。 5. 資安管理部分： 5-1. 系統須經過第三方機構進行滲透測試，且漏洞皆已修補，須並無漏洞產生。 5-2. 系統須經過第三方機構進行弱點掃描，且進行弱點修補，須並無中高以上風險。 5-3. 系統須經過第三方進行網頁滲透測試，須無中高以上風險。 6. 真人客服諮詢： 配合機關上班時間由客服專線回覆系統操作或需求相關問題。 7. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存			

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						格新智能股份有限公司
						契約價格
			項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。 8. 可於「第 1 組第 102~103 項次」增購加值品項。			
1	102	加值規格： 智慧寄取設備及系統管理服務－NFC 感應卡識別	本品項用於「智慧寄取設備及系統管理服務」之 NFC 感應卡識別。包含以下內容： 1. NFC 感應卡機：搭載 RFID 模組套件，用於實體卡證的 NFC 感應，具備以下特性： 1-1. 感應區域範圍：200*120*55mm。 1-2. 支援 ISO/IEC 14443A、14443B 協定之感應卡。 1-3. 讀卡器/寫卡器模式下，工作距離可達 50 毫米，可與 ISO/IEC 14443A/MIFARE、ISO/IEC 14443B 或 FeliCa 卡進行通信。	套/年	1-20	13,616
1	103	加值規格： 智慧寄取設備及系統管理服務－免插電物聯網服	本品項用於「智慧寄取設備及系統管理服務」之物聯網服務。包含以下內容： 1. 物聯網通訊板： 物聯網通訊板，可無須網路線，獨立運	套/年	1-20	14,927

智慧治理

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						格新智能股份有限公司
						契約價格
		務	作於可通訊空間，支持以下通訊協定： 1-1. NBIOT。 1-2. CAT-M1。 2. 行動電源 2-1. 電池容量：20,000mAh(含)以上。 2-2. 額定容量：12,800mAh(含)以上。 2-3. 電池型式：可充式鋰聚合物電池。 2-4. 重量：365 公克(含)以下。 2-5. 輸入 2-5-1. UBS-C： DC 5V/2A, 9V/2A, 18W max. (含)以上。 2-5-2. Micro USB： DC 5V/2A, 10W max. (含)以上。 2-6. 輸出 2-6-1. USB-A 1： DC 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A, 18W max. (含)以上。 2-6-2. USB-A 2： DC 5V/3A, 15W max. (含)以上。 2-6-3. USB-C：			

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						格新智能股份有限公司
						契約價格
			DC 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A, 18W max. (含)以上。 2-6-4. USB-C + USB-A 1+2 : DC 5V/3A, 15W max. (含)以上。			

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						采江互動科技股份有限公司	人工智能股份有限公司
						契約價格	契約價格
1	104	一般規格： 雲端客服系統服務(平日服務)	本品項提供公務機關一站式客服中心系統建置及委外營運，本規格服務時間為週一至週五每天 8 小時服務。服務內容含客服人員服務、系統提供、設備場地、政策推廣。系統功能含 AI 智能知識庫、AI 智能機器人、AI 音檔質檢評分、AI 文字自動轉譯語言別、AI 文字雲提供，能迅速完成客服中心建置及人力安排。其規格包含：	人月	1-2	89,594	89,594
1	105			人月	3-110	84,841	80,808

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						采江互動科技股份有限公司	人工智能股份有限公司
						契約價格	契約價格
			1-1. AI 智能知識庫系統所需相關的知識教材(Q&A)需由公務機關協助提供。客服專員在系統內可隨時提出問題, AI 智能知識庫系統將自動彙整所有知識教材中的相關內容, 並提供正確的答案, 以協助客服專員進行回覆以確保資訊的準確性和一致性。 1-2. AI 智能知識庫系統可匯出系統無法回應的問題、最常被詢問的問題, 藉此確認是否為知識內容缺少之處及新進人員教育訓練時所需著重的重點訓練內容。 1-3. AI 智慧知識庫系統具備網際網路網頁檢視與客服系統內部知識內容進行比對的功能, 促進客服系統內部與外界資訊的一致性, 確保所有相關資訊在不同平台和公務部門之間保持一致。亦能執行網際網路網頁比較內容確認地方市政與客服系統內部知識庫的政策差異。 1-4. AI 智慧知識庫可定期/不定期執行客服				

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						采江互動科技股份有限公司	人工智能股份有限公司
						契約價格	契約價格
			考題檢核。 2. AI 智能機器人 2-1. 提供智能機器人可串接官網 Web、Line@、FB，由公務機關提供智能機器人所需之知識教材(Q&A)，系統於機關提供客服中心之內部資料選取最適回覆進行文字的智能答覆，如智能機器人未能正確回覆使用者，此功能亦能轉接由真人服務。 2-2. 選單式智能機器人問答系統能夠根據民眾點選的內容進行智能標籤設定，當民眾再次聯繫時，客服人員能透過標籤迅速辨識其民眾輪廓，依照歷史資料庫的內容，提供相應的回覆。 2-3. 如公務機關未對外使用 AI 智能，此功能亦能應用於客服中心內部使用，客服人員可以在系統內與智能機器人進行問答，從而有效縮短知識查找時間。 3. AI 音檔質檢評分(含通話後滿意度調查評分系統)				

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						采江互動科技股份有限公司	人工智能股份有限公司
						契約價格	契約價格
			3-1. 提供每位客服人員每月 120 分鐘 AI 音檔質檢評分功能，該功能允許公務機關出題給智能機器人，針對客服人員進行服務音檔質檢，題目範圍包括但不限於關鍵錯誤、回覆內容正確度及是否依循客服中心服務 SOP 流程等，系統會隨機抽取音檔進行 AI 質檢評分，幫助公務機關更有效率評估客服中心績效。 3-2. AI 音檔質檢功能結合通話後滿意度調查評分系統，可依照部會要求、政策推廣進行系統比對通話後服務滿意度分數與實際服務內容是否依照流程及知識，辨別滿意度分數是否為客服人員服務品質不佳亦或是民眾對於整體政策架構的不滿意。 3-3. AI 音檔質檢評分系統提供智能總結、建議功能，可依音檔內容不同總結該則服務大綱，並判斷客服人員是否未達成於建議時機提供對應服務。 4. AI 文字自動轉譯語言別				

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						采江互動科技股份有限公司	人工智能股份有限公司
						契約價格	契約價格
			4-1. 本系統文字服務渠道具備自動非中文的轉譯功能，旨在促進政策資訊的普及，服務對象包括外國旅客、外籍移工、新住民等非中文為母語之民眾。該功能支援至少 230 種語言的轉譯，以確保不同語言背景的使用者都能獲取所需的政策資訊。 5. AI 文字雲提供 5-1. 該系統能自動根據文字渠道及語音轉文字服務內容中最常見的單詞資料生成文字雲。系統透過文字大小與粗細來顯示單詞的出現頻率。客服中心可以利用此功能分析互動過程中的常見詞彙，從而進行 FAQ 的更新以及製作懶人包時之建議。 6. 客戶服務管理系統基本值機功能 6-1. 客戶服務管理系統值機功能含語音或文字服務，具備自動話務分派功能、接聽、外撥、掛斷、保留、三方通話、值機狀態調整設定。				

智慧治理

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						采江互動科技股份有限公司	人工智能股份有限公司
						契約價格	契約價格
			6-2. 每通電話採全程錄音，每通錄音音檔於訂購期間結束後線上保存至少 2 個月。如機關需於訂購期間結束後立即刪除，則依機關需求規範刪除所有音檔，訂購期間結束後視機關需求可提供音檔。 6-3. 具有互動式語音回應系統，可線上同時執行不同語音流程、自動轉接及應答。提供互動式語音回應系統腳本流程及錄製功能，包含至多 5 個結點數服務，並依客戶之各結點內容提供專人錄製音檔服務。 6-4. 通話滿意度調查功能，於通話結束後將該通電話轉入語音調查系統，提供民眾反映該則服務是否令人滿意。 6-5. 客戶服務管理系統可提供機關內部後送處理流程功能，包含客服人員新增後送案件至機關內部單位人員審核。 6-6. (如機關所需後送處理功能需寄送信件至外部單位回覆，則於加值規格中額外加購)。				

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						采江互動科技股份有限公司	人工智能股份有限公司
						契約價格	契約價格
			7. 客戶服務管理系統管理功能 7-1. 本系統提供客服中心主管監聽、三方通話、值機狀態調整、調閱音檔、即時客服人員值機情況顯示、歷史資料調閱之管理客服中心等相關功能。 7-2. 提供客服中心主管撈取客服人員值機績效報表、待機管理報表、通話明細報表、服務績效報表四種類型之歷史查詢功能，可提供查詢 2 個月歷史資料，查詢時間分每日、每週、每月、每季，可匯出 CSV 檔格式。 7-3. 於一般規格中，如需額外知識庫管理、每月數據分析、官網 FAQ 整理、懶人包意見提供、教育訓練…等管理人力，須於加值規格中添購所需相關人月。 8. 客服話務人員 8-1. 提供客服話務人員服務地點、設備、網路。 8-2. 提供國、台語兩種語言服務。 8-3. 客服話務人員休息時間可依雙方議定。				

智慧治理

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						采江互動科技股份有限公司	人工智能股份有限公司
						契約價格	契約價格
			8-4. 須符合勞基法規定，身心障礙者權益保障法，維護話務人員相關權益。 8-5. 話務人員需年滿 18 歲以上，且具有中華民國國籍或合法取得工作證之外籍人士。 8-6. 話務人員依訂單採購人月數量依勞基法進行排班服務。 9. 服務時間說明： 9-1. 依行政院人事行政總處公告之上班日，不含例假日、5/1。 9-2. 自開始時間連續 9 小時服務(含用餐時間)，服務時間需介於每日 8：00~19：00 之間。(如需彈性調整服務時間，須雙方議定後始能調整)。 10. 其他 10-1. 此品項不含電信費用，電信費用需機關自行負擔。 10-2. 此品項不含教育訓練、官網 FAQ 整理、懶人包意見提供。 11. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存				

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						采江互動科技股份有限公司	人工智能股份有限公司
						契約價格	契約價格
			項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。 12. 可於「第 1 組第 118~125 項次」增購加值品項。				
1	106	雲端客服系統 (駐點式平日服務)	本品項提供公務機關一站式客服中心系統建置及委外營運，本規格服務時間為週一至週五 8 小時服務。服務內容含客服人員服務、系統提供、設備、政策推廣。系統功能含 AI 智能知識庫、AI 智能機器人、AI 音檔質檢評分、AI 自動轉譯語言別、AI 文字雲提供，能迅速完成客服中心建置及人力安排。(該品項場地、網路需由公務機關提供) 1. AI 智能知識庫 1-1. AI 智能知識庫系統所需相關的知識教材(Q&A)需由公務機關協助提供。客服專員在系統內可隨時提出問題，AI 智能知識庫系統將自動彙整所有知識教材	人月	1-2	83,769	---
1	107			人月	3-120	79,326	---

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						采江互動科技股份有限公司	人工智能股份有限公司
						契約價格	契約價格
			中的相關內容，並提供正確的答案，以協助客服專員進行回覆以確保資訊的準確性和一致性。 1-2. AI 智能知識庫系統可匯出系統無法回應的問題、最常被詢問的問題，藉此確認是否為知識內容缺少之處及新進人員教育訓練時所需著重的重點訓練內容。 1-3. AI 智慧知識庫系統具備網際網路網頁檢視核對客服系統內部知識內容的功能，旨在促進客服系統內部與外界資訊的一致性，確保所有相關資訊在不同平台和公務部門之間保持一致。此功能亦能執行網際網路網頁比較內容確認地方市政與客服系統內部知識庫的政策差異。 1-4. AI 智慧知識庫系統具備智慧出題功能，可根據客服人員最常詢問問題、最常使用知識及新匯入的知識內容，依照每位客服人員客製化考題進行考試檢核，確				

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						采江互動科技股份有限公司	人工智能股份有限公司
						契約價格	契約價格
			保客服人員的服務品質。 2. AI 智能機器人 2-1. 提供智能機器人渠道可串接官網 Web、Line@、FB，由公務機關提供智能機器人所需之知識教材(Q&A)，系統於機關提供客服中心之內部資料選取最適回覆進行文字的智能答覆，如智能機器人未能正確回覆使用者，此功能亦能轉接由真人服務。 2-2. 選單式智能機器人問答系統能夠根據民眾點選的內容進行智能標籤設定，當民眾再次聯繫時，客服人員能透過標籤迅速辨識其民眾輪廓，依照歷史資料庫的內容，提供相應的回覆。 2-3. 如機關未對外使用 AI 智能渠道，此功能亦能應用於客服中心內部使用，客服人員可以在系統內與智能機器人進行問答，從而有效縮短知識查找時間。 3. AI 音檔質檢評分(含通話後滿意度調查評分系統)				

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						采江互動科技股份有限公司	人工智能股份有限公司
						契約價格	契約價格
			3-1. 提供每位客服人員每月 120 分鐘 AI 音檔質檢評分功能，該功能允許公務機關出題給智能機器人，針對客服人員進行服務音檔質檢，題目範圍包括但不限於關鍵錯誤、回覆內容正確度及是否依循客服中心服務 SOP 流程等，系統會隨機抽取音檔進行 AI 質檢評分，幫助管理者更有效率評估客服中心績效。 3-2. AI 音檔質檢功能結合通話後滿意度調查評分系統，可依照部會要求、政策推廣進行系統比對通話後服務滿意度分數與實際服務內容是否依照流程及知識，辨別滿意度分數是否為客服人員服務品質不佳亦或是民眾對於整體政策架構的不滿意。 3-3. AI 音檔質檢評分系統提供智能總結、建議功能，可依音檔內容不同總結該則服務大綱，並判斷客服人員是否未達成於建議時機提供對應服務。 4. AI 文字自動轉譯語言別				

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						采江互動科技股份有限公司	人工智能股份有限公司
						契約價格	契約價格
			4-1. 本系統文字服務渠道具備自動非中文的轉譯功能，旨在促進政策資訊的普及，服務對象包括外國旅客、外籍移工、新住民等非中文為母語之民眾。該功能支援達 232 種語言的轉譯，以確保不同語言背景的使用者都能獲取所需的政策資訊。 5. AI 文字雲提供 5-1. 該系統能自動根據文字渠道及語音轉文字服務內容中最常見的單詞資料生成文字雲。系統透過文字大小與粗細來顯示單詞的出現頻率。客服中心可以利用此功能分析互動過程中的常見詞彙，從而進行 FAQ 的更新以及製作懶人包時之建議。 6. 客戶服務管理系統基本值機功能 6-1. 客戶服務管理系統值機功能含語音或文字服務渠道，具備自動話務分派功能、接聽、外撥、掛斷、保留、三方通話、值機狀態調整設定。				

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						采江互動科技股份有限公司	人工智能股份有限公司
						契約價格	契約價格
			6-2. 每通電話採全程錄音，每通錄音音檔於專案結束後線上保存 2 個月。如機關需於專案結束後立即刪除則依機關需求規範刪除所有音檔，專案結束後視機關需求可提供音檔。 6-3. 具有互動式語音回應系統，可線上同時執行不同語音流程、自動轉接及應答。提供互動式語音回應系統腳本流程及錄製功能，包含至多 5 個結點數服務，並依客戶之各結點內容提供專人錄製音檔服務。 6-4. 通話滿意度調查功能，於通話結束後將該通電話轉入語音調查系統，提供民眾反映該則服務是否令人滿意。 6-5. 客戶服務管理系統可提供公務機關內部後送處理流程功能包含客服人員新增後送案件至公務機關內部單位人員審核。（如公務機關所需後送處理功能需寄送信件至外部單位回覆，則於加值規格中額外加購）。				

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						采江互動科技股份有限公司	人工智能股份有限公司
						契約價格	契約價格
			7. 客戶服務管理系統管理功能 7-1. 本系統提供客服中心主管監聽、三方通話、值機狀態調整、調閱音檔、即時客服人員值機情況顯示、歷史資料調閱之管理客服中心等相關功能。 7-2. 提供客服中心主管撈取客服人員值機績效報表、待機管理報表、通話明細報表、服務績效報表四種類型之歷史查詢功能，可提供查詢 2 個月歷史資料，查詢時間分每日、每週、每月、每季，可匯出 CSV 檔格式。 7-3. 於一般規格中，如需額外知識庫管理、每月數據分析、官網 FAQ 整理、懶人包意見提供、教育訓練…等管理人力，須於加值規格中添購所需相關人月。 8. 客服話務人員 8-1. 僅提供客服話務人員服務設備，地點、網路需由下單單位提供。 8-2. 提供國、台語兩種語言服務。 8-3. 客服話務人員休息時間可依雙方規範				

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						采江互動科技股份有限公司	人工智能股份有限公司
						契約價格	契約價格
			議定。 8-4. 須符合勞基法規定，身心障礙者權益保障法，維護話務人員相關權益。 8-5. 話務人員需年滿 18 歲以上，且具有中華民國國籍或合法取得工作證之外籍人士。 9. 服務時間說明： 9-1. 依行政院人事行政總處公告之上班日，不含例假日。 9-2. 自開始時間連續 9 小時服務(含用餐時間)，服務時間需介於每日 8：00~19：00 之間。(如需彈性調整服務時間，須雙方議定後始能調整) 10. 其他 10-1. 此品項不含電信費用，電信費用需機關自行負擔。 10-2. 此品項不含教育訓練、官網 FAQ 整理、懶人包意見提供。 11. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生				

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						采江互動科技股份有限公司	人工智能股份有限公司
						契約價格	契約價格
			起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。 12. 可於「第 1 組第 118~125 項次」增購加值品項。				
1	108	雲端客服系統 (含假日遠端服務)	本品項提供公務機關一站式客服中心系統建置及委外營運，本規格服務時間為週一至週日 12 小時服務。服務內容含客服人員服務、系統提供、設備場地、政策推廣。系統功能含 AI 智能知識庫、AI 智能機器人、AI 音檔質檢評分、AI 文字自動轉譯語言別、AI 文字雲提供，能迅速完成客服中心建置及人力安排。其規格包含： 本品項客戶服務管理系統值機功能、客戶服務管理系統管理功能、客服話務人員、其他等同於一般規格：雲端客服系統含話務人員場地提供 5x8 小時話務人員服務。 1. 服務時間說明： 1-1. 自開始時間連續 9 小時服務(含用餐時	人月	1-4	98,815	---
1	109			人月	5-100	93,574	---

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						采江互動科技股份有限公司	人工智能股份有限公司
						契約價格	契約價格
			間)，服務時間需介於每日 8：00~21：00 之間。(如需彈性調整服務時間，須雙方議定後始能調整) 1-2. 呈上述說明，如機關需設置此服務規格之客服中心服務，為配合勞基法之規定，下單單位需購買可排班之人月數，方能依照規格安排人力服務。 2. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。 3. 可於「第 1 組第 118~125 項次」增購加值品項。				
1	110	雲端客服系統 (駐點式含假日服務)	本品項提供公務機關一站式客服中心系統建置及委外營運，本規格服務時間為週一至週日 12 小時服務。服務內容含客服人員服務、系統提供、設備、政策推廣。系統功能含 AI 智能知識庫、AI 智能機器人、AI 音檔	人月	1-4	92,991	---
1	111			人月	5-100	88,059	---

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						采江互動科技股份有限公司	人工智能股份有限公司
						契約價格	契約價格
			質檢評分、AI 自動轉譯語言別、AI 文字雲提供，能迅速完成客服中心建置及人力安排。 (該品項場地、網路需由公務機關提供) 本品項客戶服務管理系統值機功能、客戶服務管理系統管理功能、客服話務人員、其他等同於一般規格：雲端客服系統不含話務人員所在的場地，提供 5x8 小時話務人員服務。 1. 服務時間說明： 1-1. 自開始時間連續 9 小時服務(含用餐時間)，服務時間需介於每日 8：00~21：00 之間。(如需彈性調整服務時間，須雙方議定後始能調整) 1-2. 呈上述說明，如機關需設置此服務規格之客服中心服務，為配合勞基法之規定，下單單位需購買可排班之人月數，方能依照規格安排人力服務。 2. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個				

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						采江互動科技股份有限公司	人工智能股份有限公司
						契約價格	契約價格
			月。 3. 可於「第 1 組第 118~125 項次」增購加 值品項。				
1	112	雲端客服系統 (遠端全天候服 務)	本品項提供公務機關一站式客服中心系統 建置及委外營運，本規格服務時間為每日 24 小時服務。服務內容含客服人員服務、系統 提供、設備場地、政策推廣。系統功能含 AI 智能知識庫、AI 智能機器人、AI 音檔質檢評 分、AI 自動轉譯語言別、AI 文字雲提供，能 迅速完成客服中心建置及人力安排。其規格 包含： 本品項客戶服務管理系統值機功能、客戶服 務管理系統管理功能、客服話務人員、其他 等同於一般規格：雲端客服系統含話務人員 場地提供 5x8 小時話務人員服務。 1. 服務時間說明： 1-1. 如機關需設置此服務規格之客服中心 服務，為配合勞基法之規定(依照勞基 法規定則需要購買 5 人月才執行排班)，	人月	1-10	100,465	---
1	113			人月	11-99	95,136	---

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						采江互動科技股份有限公司	人工智能股份有限公司
						契約價格	契約價格
			公家機關需購買可排班之人月數，方能依照規格安排人力服務。 2. 可於「第 1 組第 118~125 項次」增購加值品項。 3. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。				
1	114	雲端客服系統 (駐點式全天 24 小時服務)	本品項提供公務機關一站式客服中心系統建置及委外營運，本規格服務時間為每日 24 小時服務。服務內容含客服人員服務、系統提供、設備、政策推廣。系統功能含 AI 智能知識庫、AI 智能機器人、AI 音檔質檢評分、AI 自動轉譯語言別、AI 文字雲提供，能迅速完成客服中心建置及人力安排。(該品項場地、網路需由下單單位提供)其規格包含：本品項客戶服務管理系統值機功能、客戶服務管理系統管理功能、客服話務人員、其他	人月	1-10	94,641	---
1	115			人月	11-105	89,621	---

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						采江互動科技股份有限公司	人工智能股份有限公司
						契約價格	契約價格
			等同於一般規格：雲端客服系統不含話務人員所在的場地。 1. 服務時間說明：如機關需設置此服務規格之客服中心服務，為配合勞基法之規定(依照勞基法規定則需要購買 5 人月才執行排班)，公務機關需購買可排班之人月數，方能依照規格安排人力服務。 2. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。 3. 可於「第 1 組第 118~125 項次」增購加值品項。				
1	116	一般規格：雲端客服系統（遠端平日外國語言服務）	本品項提供公務機關一站式客服中心系統建置及委外營運，本規格服務時間為週一至週五 8 小時服務。本品項提供英語/日語話務人員，公務機關依其需求於英語/日語外	人月	1-65	147,155	---

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						采江互動科技股份有限公司	人工智能股份有限公司
						契約價格	契約價格
			國語言別擇一服務。(如需其他語言服務可依雙方議定後調整)，服務內容含客服人員服務、系統提供、設備場地、政策推廣。 本品項提供其他外國語言服務，系統功能含 AI 智能知識庫、AI 智能機器人、AI 音檔質檢評分、AI 自動轉譯語言別、AI 文字雲提供，能迅速完成客服中心建置及人力安排。 本品項客戶服務管理系統值機功能、客戶服務管理系統管理功能(不含 AI 音檔質檢評分功能)、其他等同於一般規格：雲端客服系統含話務人員場地提供 5 天 x8 小時話務人員服務。 1. 客服話務人員 1-1. 提供客服話務人員服務地點、設備、網路。 1-2. 除中文服務外，提供英語/日語話務人員，公務機關依其需求於英語/日語外國語言別擇一服務。(如需其他語言服務可依雙方議定後調整) 1-3. 客服話務人員休息時間可依雙方規範				

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						采江互動科技股份有限公司	人工智能股份有限公司
						契約價格	契約價格
			議定。 1-4. 須符合勞基法規定，身心障礙者權益保障法，維護話務人員相關權益。 1-5. 話務人員需年滿 18 歲以上，且具有中華民國國籍或合法取得工作證之外籍人士。 1-6. 話務人員依訂單採購人月數量依勞基法進行排班服務。 2. 服務時間說明： 2-1. 依行政院人事行政總處公告之上班日，不含例假日。 2-2. 自開始時間連續 9 小時服務(含用餐時間)，服務時間需介於每日 8：00~19：00 之間。(如需彈性調整服務時間，須雙方議定後始能調整) 3. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。				

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						采江互動科技股份有限公司	人工智能股份有限公司
						契約價格	契約價格
			4. 可於「第 1 組第 118~125 項次」增購加值品項。				
1	117	一般規格： 雲端客服系統 (駐點式服務(其他外國語言服務))	本品項提供公務機關一站式客服中心系統建置及委外營運，本規格服務時間為週一至週五 8 小時服務。本品項提供英語/日語話務人員，公務機關依其需求於英語/日語外國語言別擇一服務。(如需其他語言服務可依雙方議定後調整)，服務內容含客服人員服務、系統提供、設備、政策推廣。 系統功能含 AI 智能知識庫、AI 智能機器人、AI 音檔質檢評分、AI 自動轉譯語言別、AI 文字雲提供，能迅速完成客服中心建置及人力安排。(該品項場地、網路需由公務機關提供) 本品項客戶服務管理系統值機功能、客戶服務管理系統管理功能(不含 AI 質檢評分功能)、其他等同於一般規格：雲端客服系統不含話務人員所在的場地，提供 5x8 小時話務人員服務。	人月	1-65	141,331	---

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						采江互動科技股份有限公司	人工智能股份有限公司
						契約價格	契約價格
			1. 客服話務人員 1-1. 僅提供客服話務人員服務設備，地點、網路需由公務機關提供。 1-2. 除中文服務外，提供英語/日語話務人員，公務機關依其需求於英語/日語外國語言別擇一服務。(如需其他語言服務可依雙方議定後調整) 1-3. 客服話務人員休息時間可依雙方規範議定。 1-4. 須符合勞基法規定，身心障礙者權益保障法，維護話務人員相關權益。 1-5. 話務人員需年滿 18 歲以上，且具有中華民國國籍或合法取得工作證之外籍人士。 1-6. 話務人員依訂單採購人月數量依勞基法進行排班服務。 2. 服務時間說明： 2-1. 依行政院人事行政總處公告之上班日，不含例假日。 2-2. 自開始時間連續 9 小時服務(含用餐時				

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						采江互動科技股份有限公司	人工智能股份有限公司
						契約價格	契約價格
			間)，服務時間需介於每日 8：00~19：00 之間。(如需彈性調整服務時間，須雙方議定後始能調整) 3. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。 4. 可於「第 1 組第 118~125 項次」增購加值品項。				
1	118	加值規格： 電話線路 2 線	本品項用於「一般規格：雲端服務系統」之電話線路增購，包含以下內容： 1. 可協助公務機關申請新代表號作為客服系統使用。 2. 此品項為提供 2 條電話線路。 3. 若線路需與交換機介接時，需請機關另行專案辦理。	線/月	1-999	777	777
1	119	加值規格： 電話線路 3 線	本品項用於「一般規格：雲端服務系統」之電話線路增購，包含以下內容：	線/月	1-999	1,068	1,068

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						采江互動科技股份有限公司	人工智能股份有限公司
						契約價格	契約價格
			1. 可協助公務機關申請新代表號作為客服系統使用。 2. 此品項為提供 3 條電話線路。 3. 若線路需與交換機介接時，需請機關另行專案辦理。				
1	120	加值規格： 電話線路 30 線	本品項用於「一般規格：雲端服務系統」之電話線路增購，包含以下內容： 1. 可協助公務機關申請新代表號作為客服系統使用。 2. 此品項為提供 30 條電話線路。 3. 若線路需與交換機介接時，需請機關另行專案辦理。	線/月	1-999	9,707	9,707
1	121	加值規格： 語音錄音檔額外保留 3 個月	本品項用於「一般規格：雲端服務系統」之電話線路增購，包含以下內容： 1. 電話服務全程錄音，通話錄音檔於電話結束時系統自動產生。 2. 每通錄音音檔皆線上保存(資料儲存地須於台灣司法管轄權所及範圍內)，客服中心管理者採線上存取，每通音檔保	月	1-999	14,560	4,853

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						采江互動科技股份有限公司	人工智能股份有限公司
						契約價格	契約價格
			存期限為訂購期間結束後兩個月。此加 值規格為線上音檔保存期限增加 3 個月 之費用。				
1	122	加值規格： 客製化互動式語 音回應系統增加 1 個結點	本品項用於「一般規格：雲端服務系統」之 電話線路增購，包含以下內容： 1. 依機關規劃之客服電話進線後之語音 回應系統流程製作腳本。 2. 語音回應系統流程腳本測試、更換時， 不影響系統操作。 3. 配合結點音檔錄製、更換。 4. 結點數為進線民眾聽到語音回應系統 服務選項後，每按下選擇鍵進行選擇， 即為一個節點。	結點	1-999	3,883	3,883
1	123	加值規格： 客服智能質檢服 務	本品項用於「一般規格：雲端服務系統」之 電話線路增購，包含以下內容： 1. 依公務機關規劃之客服人員音檔品質 檢核提供累計 300 分鐘音檔質檢。 2. 此品項含系統產生對話逐字稿翻譯(限 中文)、AI 針對該通音檔總結服務情形	分鐘	1-999	4,853	---

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						采江互動科技股份有限公司	人工智能股份有限公司
						契約價格	契約價格
			概況。 3. 外國語言服務無法選擇此項加購項目。				
1	124	加值規格： 外部後送流程建置	本品項用於「一般規格：雲端服務系統」之電話線路增購，包含以下內容： 1. 依公務機關需求建立外部聯繫單位後送流程。 2. 此品項為系統內後送流程建立外部信箱至多 10 個 Email 信箱帳號。(Email 帳號須由公務機關提供)	式月	1-999	4,853	---
1	125	加值規格： 增加文字服務介接	本品項用於「一般規格：雲端服務系統」之電話線路增購，包含以下內容： 1. 依公務機關需求增加一文字服務管道。(Line@、FB、IG、WebChat 四種擇一) 2. WebChat 管道提供程式介接及提供使用手冊，上架需由機關資訊人力完成。 註：FB、IG、WhatsApp 介接需提前通過 Meta 企業管理平台商業認證亦能處理介接事宜。	管道	1-830	11,648	---

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						聲麥無線有限公司	優視創星有限公司
						契約價格	契約價格
1	126	一般規格： AI 智慧櫃檯-即時翻譯服務(一般大小螢幕)	本品項提供 AI 智慧櫃檯-即時翻譯服務，協助本地櫃檯服務人員與外籍人士對話之即時對譯。 可將外語翻譯為中文文字顯示於螢幕上，同步中文語音翻譯為外語顯示於螢幕上，讓櫃檯服務人員提供即時的諮詢服務與正確資訊給外國訪客。包含以下內容： 1. AI 智慧櫃台： 1-1. 顯示器：可前後雙面螢幕顯示文字，20 吋(含)以上 1 台。 1-2. 系統主機：提供聯網執行 AI 即時語音翻譯服務主機 1 台。 1-3. 音訊輸入設備：可支援觸控開啟、關閉收音，提供 2 組。 1-4. 滑鼠：具備藍芽功能，可支援本服務選擇翻譯語言，提供 2 支。 2. AI 即時翻譯服務雲端系統介接： 2-1. 可用時間：1 年內 50 小時，計時方式採以秒為單位，觸控開啟麥克風後開始計算服務時間，關閉麥克風收音後停止計算服務時間。	套/年	1-10	---	384,226

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						聲麥無線有限公司	優視創星有限公司
						契約價格	契約價格
			2-2. 其他可查詢資訊：服務到期日、服務基本時數之剩餘時數查詢。 2-3. 語言：中文、英文、日文、韓文、德、法、西等至少 7 國語言雙向轉譯。 3. AI 即時翻譯輸出功能： 3-1. 將語音訊息以 AI 轉譯後，提供翻譯後的文字訊號輸出，以顯示於螢幕。 3-2. 可操作清除，以清除前一翻譯輸出畫面。歷史對話內容不會儲存於系統主機。 4. 教育訓練及維運服務： 4-1. 教育訓練：1 小時(含)以上內教育訓練。 4-2. 平日 5 天 x8 小時之線上客服，透過電話協助引導櫃檯服務人員排除故障事件，並回覆系統操作或需求相關問題。 4-3. 維運服務：使用期間若遇故障，機關可將故障之顯示器螢幕打包寄回廠商，待廠商收到後，寄回一良品供機關使用。螢幕更換時間超過預定維修時間，廠商應提供相對應未能使用之時數作為補償。				

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						聲麥無線有限公司	優視創星有限公司
						契約價格	契約價格
			4-4. 服務屆期後之處理：到期後若機關未續用，服務時數歸零，廠商回收硬體設備。 5. 其他：電源(110V/200V)及網路環境(Wi-Fi、4G/LTE、LAN)由機關提供。 6. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。 7. 可於「第 1 組第 128~130 項次」增購加值品項。				
1	127	一般規格： AI 智慧櫃檯-即時翻譯服務(較大螢幕)	本品項提供 AI 智慧櫃檯-即時翻譯服務，協助本地櫃檯服務人員與外籍人士對話之即時對譯。 透過高速即時、高精準度 AI 語音辨識翻譯系統，提供中、英、日、韓、德、法、西等至少 7 國語言即時翻譯服務，並即時以雙向可視的螢幕搭配顯示譯文；於本地櫃檯服務人員與外籍訪客對話時，可將外語翻譯為中文文字顯示於螢幕上，同步中文語音翻譯為	套/年	1-10	706,313	---

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						聲麥無線有限公司	優視創星有限公司
						契約價格	契約價格
			外語顯示於螢幕上，讓櫃檯服務人員提供即時的諮詢服務與正確資訊給外國訪客。包含以下內容： 1. 顯示系統(隨插即用方式)： 1-1. 顯示器(1 台)：可前後雙面螢幕顯示文字，30 吋(含)以上。 1-2. 系統主機(1 台)：提供聯網執行 AI 即時語音翻譯。 1-3. 麥克風(2 支)：可觸控開啟、關閉收音，附 USB 線。 1-4. 無線滑鼠(2 支)：可選擇翻譯語言。 2. AI 即時翻譯服務雲端系統介接： 2-1. 可用時間：1 年內 50 小時，計時方式採以秒為單位，觸控開啟麥克風後開始計算服務時間，關閉麥克風收音後停止計算服務時間。 2-2. 其他可查詢資訊：服務到期日、服務基本時數之剩餘時數查詢。 2-3. 語言：中文、英文、日文、韓文、德、法、西等至少 7 國語言雙向轉譯。 3. AI 即時翻譯輸出功能：				

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						聲麥無線有限公司	優視創星有限公司
						契約價格	契約價格
			3-1. 將語音訊息以 AI 轉譯後，提供翻譯後的文字訊號輸出，以顯示於螢幕。 3-2. 可操作清除，以清除前一翻譯輸出畫面。歷史對話內容不會儲存於系統主機。 4. 教育訓練及保固服務： 4-1. 1 小時(含)內教育訓練。 4-2. 平日 5 天 x8 小時之線上客服，透過電話協助引導櫃檯服務人員排除故障事件，並回覆系統操作或需求相關問題。 4-3. 保固維運服務：一年保固。使用期間若遇故障，機關可將故障之顯示器螢幕打包寄回本公司，待本公司收到後，寄回一良品供機關使用。螢幕更換時間超過預定維修時間，廠商應提供相對應未能使用之時數作為補償。 4-4. 服務屆期後之處理：到期後若機關未續用，服務時數歸零，廠商回收硬體設備。 5. 電源(110V/200V)及網路環境(Wi-Fi、4G/LTE、LAN)由機關提供。 6. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存				

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						聲麥無線有限公司	優視創星有限公司
						契約價格	契約價格
			項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。 7. 可於「第 1 組第 128~130 項次」增購加值品項。				
1	128	加值規格： 即時翻譯一年 50 小時服務時數加值使用	本品項提供 AI 智慧櫃檯-即時翻譯一年 50 小時服務時數加值使用。計算方式採以秒計算，觸控開啟麥克風後開始計算服務時數，關閉麥克風收音後停止計算服務時數。	套/年	1-100	50,961	50,961
1	129	加值規格： 即時翻譯一年 100 小時服務時數加值使用	本品項提供 AI 智慧櫃檯-即時翻譯一年 100 小時服務時數加值使用。計算方式採以秒計算，觸控開啟麥克風後開始計算服務時數，關閉麥克風收音後停止計算服務時數。	套/年	1-90	107,629	107,629
1	130	加值規格： 行動連線裝置（含行動數據的 SIM 卡，4G/LTE 行動網路速度，每 2 個月 60GB 行	本品項用於「AI 智慧櫃檯-即時翻譯服務」之行動連線裝置（含行動數據的 SIM 卡，4G/LTE 行動網路速度，每 2 個月 60GB 行動網路流量）於機關場地無 WIFI 設備與固網連網設備時採用。	套	1-100	25,238	---

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						聲麥無線有限公司	優視創星有限公司
						契約價格	契約價格
		動網路流量)					

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						翱翔智慧股份有限公司	
						契約價格	
1	131	一般規格： 電梯智慧化系統	本品項針對機關大樓、醫院等建築物內之電梯進行智慧化升級。在不更動既有電梯安全與合約的前提下，整合 AI 與 IoT 應用，讓既有電梯進行 AIoT 智慧化升級，藉此全面提高電梯的運行效率、減少能耗、提升安全管理與創新應用，實現基於數據智慧進行的電梯運行升級與智慧管理。 規格包含： 1. 電梯智慧化系統設備： 1-1. 系統主機： 1-1-1. 中央處理器(CPU)：四核心(含)以上 ARM 架構處理器。 1-1-2. 記憶體：4GB LPDDR4(含)以上。	套/年	1-30	38,309	

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						翱翔智慧股份有限公司
						契約價格
			1-2. 攝相機： 1-2-1. 畫面角度：150 度廣角。 1-2-2. 最大解析度：720P dpi(含)以上。 1-2-3. 適用電壓：AC110V~AC240V， 50/60Hz。 1-3. 網路裝置： 1-3-1. 支援多頻段 4G LTE(最高下載速率 150Mbps，上載速率 50Mbps)。 1-3-2. 支援 2.4GHz 無線網路(最高傳輸 速度 300Mbps)。 1-3-3. 無線分享器：外接雙天線，用於行 動網路和無線網路，並提供 WPA2/WPA3 安全性選項。 2. 電梯智慧化系統管理平台建置： 2-1. 提供一組系統管理平台帳號。 2-2. 平台可依據日期查看一年內電梯運行 數據，包含電梯運行分鐘數、停等次數、 滿載次數等。 2-3. 教育訓練：2 小時(含)以上，訓練內容 包含：使用者手冊導覽、後台管理、安 全性設定、使用教學、基本問題排除、			

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						翱翔智慧股份有限公司
						契約價格
			異常問題回報。 3. 電梯運行效率提升功能服務系統： 3-1. 結合數據分析與 AI 監測技術，偵測造成運行效率低落的事件並主動解決，可達到降低整體等候電梯時間 15%。 3-2. 例如系統可偵測電梯空間佔用率，減少傳統以重量估算的誤差，讓電梯於剩餘空間低於設定門檻(5%~45%)時自動過站不停，以此提升電梯運行效率。空間門檻可由機關依實際場域需求設定。 4. 電梯既有安全增強功能服務系統： 4-1. 24 小時安全監控與通報機制：結合 AI 與 IoT 設備及技術，提供更有效與人性化的電梯安全監管手段。以市話或手機之電話語音、LINE 訊息、Email 等管道同步發送至權責單位。 4-2. 提供負責人員可透過電梯智慧化系統管理平台與電梯智慧化系統設備查看電梯車廂內即時畫面機制，以掌握現場情況並及時處理緊急事件。 5. 電梯價值創新功能服務系統：			

智慧治理

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						翱翔智慧股份有限公司
						契約價格
			5-1. 可設定以介接第三方應用系統：介接其他物聯網設備系統服務。例如配合 AMR 自主移動機器人進行運輸，機器人可在指定場域中自行搭乘電梯進行垂直移動，發揮機器人既有環境清潔或運送物品等功能到更多樓層，擴大電梯使用效益及機器人應用服務價值。（機關需自備 AMR 自主移動機器人或其他相似功能設備） 6. 電梯智慧化系統管理平台與電梯智慧化系統設備能整合協作： 6-1. 軟體發生故障時：若屬系統軟體出現異常情況，自機關通報故障之時起算，將在 24 小時內遠端協助系統脫離故障，以確保系統恢復正常運行。 6-2. 電梯智慧化系統設備故障時：若屬電梯智慧化系統設備出現異常情況，自機關通報故障之時起算，將在 72 小時內派員協助修復以確保功能正常運行。 6-3. 電梯設備故障時：若屬電梯設備出現異常情況，因需協同電梯維保廠商，自機			

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						翱翔智慧股份有限公司
						契約價格
			關通報故障之時起算，將在 144 小時內協助修復以確保功能正常運行。 7. 本品項與大多數排型號電梯相容。除特殊設計之電梯除外。 8. 客服諮詢：配合機關上班時間，於上班日 8 時至 17 時以客服專線回覆系統操作或需求相關問題。 9. 其他：若機關有一台以上電梯可加購第 1 組第 156 項次派遣整合系統服務。 10. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。 11. 可於「第 1 組第 132~136 項次」增購加值品項。			
1	132	加值規格： 電梯智慧化系統 - 乘場候梯監測系統	本品項適用於「一般規格：電梯智慧化系統」之乘場候梯監測。提供偵測電梯梯廳等候之人潮情況功能，於梯廳增設乘場候梯監測系統設備，以應對突發之大量人員搭乘之需	套/年	1-30	12,186

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						翱翔智慧股份有限公司
						契約價格
			求，藉以提升場域乘梯品質。其規格如下： 1. 乘場候梯監測系統設備： 1-1. 系統主機： 1-1-1. CPU：四核心 ARM 架構處理器。 1-1-2. 記憶體：4GB 64 位元 LPDDR4，1600MHz，25.6GB/s。 1-2. 影像鏡頭： 1-2-1. 畫面角度：150 度廣角。 1-2-2. 最大解析度：720P。 1-2-3. AC110V~AC240V，50/60Hz。 2. 乘場擁擠停靠系統：當偵測到梯廳內等候電梯人潮達到擁擠門檻時，本系統自動派遣更多電梯前往該樓層提供載客服務。該功能需同時加值第 3 項「整合派遣系統」（機關可自由決定乘場擁擠門檻，以符合實際場域運作需求。） 3. 候梯品質追蹤系統：可追蹤並統計乘客等候電梯時間，並可於電梯智慧化系統管理平台查看此乘客等候電梯時間之數據，協助機關於尖峰使用期即時調整人流動線或加派人手協助疏導。			

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						翱翔智慧股份有限公司
						契約價格
			4. 適用電源：AC110V 或 AC220V，電源由機關提供。			
1	133	加值規格： 電梯智慧化系統-整合派遣系統	本品項適用於「一般規格：電梯智慧化系統」之多部電梯整合派遣。提供多部電梯資訊及數據整合功能，於電梯機房內增設整合派遣系統主機，將多部電梯資訊及數據進行整合，利用 AI 演算法計算最佳化之電梯派遣策略，並且根據多部電梯之現行位置等資訊進行派遣任務。其規格如下： 1. 自動回歸停靠系統：根據當前場域人員搭乘需求分佈，自動派遣閒置電梯於合適之樓層待機以應對未來搭乘需求。 2. 車廂智慧錄影系統：可透過電梯智慧化系統管理平台可查看電梯車廂內畫面，即時確認車廂內狀況。系統將針對車廂內之動態情況進行錄影記錄，並可擴充儲存空間以延長錄影檔保存時間。 2-1. 至少保留 30 日歷史影像。	套/年	1-30	15,305
1	134	加值規格： 電梯智慧化系統	本品項於車廂內增設電子看板，提供多媒體佈告欄功能。規格如下：	部/年	1-30	4,694

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						翱翔智慧股份有限公司
						契約價格
		-電子看板	1. 提供一個面板尺寸 21 吋的電子看板，支援解析度 1920x1080(含)以上。 2. 利用電梯智慧化系統管理平台之公告功能管理與播放視聽素材。			
1	135	加值規格： 電梯智慧化系統 -無障礙聲控叫梯	本品項適用於「一般規格：電梯智慧化系統」之無障礙聲控叫梯。本品項提供搭載語音人工智慧模型，提供無障礙聲控叫梯功能。規格如下： 1. 乘客可於車廂內利用語音進行聲控的方式登錄電梯樓層。 2. 可支援的語音包括中文、英文。 3. 一組呼叫紐或是可偵測或察知乘客呼叫電梯之設備。	套/年	1-30	3,211
1	136	加值規格： 電梯智慧化系統 -資料保存期限延長	本品項適用於「一般規格：電梯智慧化系統」之車廂智慧錄影資料保存期限延長。藉由增加系統儲存空間，延長車廂智慧錄影之歷史錄影保存期限，規格如下： 1. 擴展硬碟儲存空間，保證每部電梯車廂歷史錄影至少 30 天。	容量 (TB)/年	1-30	3,058

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						能火動畫股份有限公司
						契約價格
1	137	一般規格： AI 導覽功能及形象選擇服務	本品項為 AI 導覽功能及形象選擇服務，搭載 AI 系統及人物形象設計生成智慧動畫人物，可應用於智慧場館、智慧交通等多元領域，並藉由數據蒐集以助於場域營運剖繪。內容包含以下： 1. 人物造型選擇： 1-1.人像選擇：提供 12 款(含)以上虛擬人像選擇。 1-2.服飾選擇：提供 9 款(含)以上服飾造型選擇，且每款服飾均可進行顏色挑選。 1-3.可適用裝置：本品項可廣泛應用於各種大小的顯示螢幕，包括但不限於螢幕牆、Kiosk 自助服務終端等。虛擬人的大小可根據螢幕牆、Kiosk 自助服務終端的顯示螢幕進行調整。 1-4.網路需求：搭配現場暨有網路連線，100M 下載/100M 上傳(bps)以上。 2. AI 智慧導覽功能： 2-1.AI 系統搭載：本產品搭載 AI 系統，具備語音辨識及中文語言回應功能。系統整合如：OpenAI ChatGPT 大型語言模	帳號/年	1-5	302,578
1	138			帳號/年	6-10	286,364

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						能火動畫股份有限公司
						契約價格
			型，並支援 RAG(檢索增強生成)技術，可使 AI 回覆特定範圍的知識，如機關資訊、活動資訊、導購促銷等。 2-2. 中文問答題庫：提供 300 題問答題庫(問答內容由機關提供)。 2-3. 活動行銷：本品項可顯示活動訊息跑馬燈。 2-4. 民眾洞察報表：每月提供對話內容主題的民眾洞察報表，包含 3D AI 虛擬人與民眾的互動數據分析，包含對話內容主題。報表將呈現對話內容主題與互動趨勢、受關注話題比例等分析結果，幫助機關了解民眾的興趣與需求，以優化服務策略。 3. 支援服務與教育訓練： 3-1. 提供機關上線前之問答題庫建立、測試、整合等服務。 3-2. 提供 2(含)以上小時的教育訓練，訓練內容包含系統操作和後續問題訓練優化等，並提供手冊，讓機關可自行進行後續的優化與維護。			

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						能火動畫股份有限公司
						契約價格
			4. 客服諮詢：配合機關上班時間以客服專線回覆系統操作或需求相關問題。 5. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。 6. 可於「第 1 組第 139~146 項次」增購加值品項。			
1	139	加值規格： AI 虛擬人(首年度)製作服務	本品項用於「AI 導覽員功能及形象選擇服務」之首年度虛擬人製作，協助機關製作具個性化符合情境之虛擬人與場景計 1 組，廠商應依機關需求完成並提出設計物初稿，並經需求溝通再為修改，修改次數 2 次為限。 包含以下內容： 1. 新增 3D AI 虛擬人物打造(1 個)。 2. 新增 3D 場景打造(1 個)。 3. 新增 3D 產品打造(1 個)。 4. 新增 3D 特效打造(1 個)。 5. 新增 3D AI 虛擬人動作打造(1 個)。	組/年	1-99	1,365,015

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						能火動畫股份有限公司
						契約價格
1	140	加值規格： AI 虛擬人(次年度以後適用)	本品項用於「AI 導覽員功能及形象選擇服務」之虛擬人製作，第 2 年度以後之更新維護使用。包含以下內容： 1. 每年度提供 1 季 1 次的 300 題 AI 大語言模型 QA 問答集更新。 2. 3D 服飾更新(1 套)。	組/年	1-99	223,256
1	141	加值規格： 外國語言服務	本品項用於「AI 導覽功能及形象選擇服務」之新增 AI 外國語言服務： 1. 語種別包括：英、德、法、西、日、韓、泰等多國語言功能。1 種語言為 1 組。	組	1-99	60,516
1	142	加值規格： 人流分析/人臉辨識	本品項用於「AI 導覽員功能及形象選擇服務」之新增人流分析/人臉辨識服務： 1. AI 虛擬人具備辨識民眾性別和年齡的能力：並可根據辨識結果進行相應的資訊推薦。例如，若辨識到訪客為女性，將優先推薦該機關的女性相關活動資訊。 2. AI 虛擬人可辨識指定公眾人物至少 5 位：且能進行預設對話，例如：000 長官您好，非常榮幸邀請您到 000 機關。	組	1-99	201,719

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						能火動畫股份有限公司
						契約價格
			3. 每月提供民眾洞察報表：內容包括民眾的性別、年齡及 3D AI 虛擬人與民眾的互動資訊，如對話內容主題。報表將顯示例如「對 000 產品/活動詢問的訪客中，35-40 歲男性占比最高，達 35%」等分析結果，以協助機關了解民眾的興趣和需求。			
1	143	加值規格： 小型 kiosk 機 (含麥克風和喇叭)	本品項用於「AI 導覽功能及形象選擇服務」之加購小型 kiosk 機： 1. 機體： 1-1. 顯示器大小：約 45 吋。 1-2. 觸控功能：具備觸控功能。 1-3. 解析度：1080P(含)以上。 2. 配套硬體：含麥克風和喇叭。 3. 保固服務：含一年保固服務。 4. 機關自備主機：本品項可相容之主機性能為 NVIDIA4080 GPU、intel i7 CPU、32GB RAM、1TB 硬碟或同等品。	組	1-99	72,801
1	144	加值規格： 中型 kiosk 機	本品項用於「AI 導覽功能及形象選擇服務」之加購中型 kiosk 機	組	1-99	87,361

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						能火動畫股份有限公司
						契約價格
		(含麥克風和喇叭)	1. 機體： 1-1. 顯示器大小：約 55 吋。 1-2. 觸控功能：具備觸控功能。 1-3. 解析度：1080P。 2. 配套硬體：含麥克風和喇叭。 3. 保固服務：含一年保固服務。 4. 機關自備主機：本品項可相容之主機性能為 NVIDIA4080 GPU、intel i7 CPU、32GB RAM、1TB 硬碟或同等品。			
1	145	加值規格： 主 機 和 小 型 kiosk 機	本品項用於「AI 導覽(購)員功能及形象選擇服務」之加購主機和 43" kiosk 機： 1. 主機：包含 NVIDIA4080 GPU、intel i7 CPU、32GB RAM、1TB 硬碟或同等品。 2. kiosk 機規格： 2-1. 顯示器大小：約 45 吋。 2-2. 觸控功能：具備觸控功能。 2-3. 解析度：1080P。 3. 配套硬體：含麥克風和喇叭。 4. 保固服務：含一年保固服務。	組	1-99	172,902
1	146	加值規格：	本品項用於「AI 導覽(購)員功能及形象選擇	組	1-99	192,113

智慧治理

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						能火動畫股份有限公司
						契約價格
		主機和中型kiosk機	服務」之加購主機和 55" kiosk 機： 1. 主機規格：包含 NVIDIA4080GPU、intel i7 CPU、32GB RAM、1TB 硬碟或同等品。 2. kiosk 機規格： 2-1 顯示器大小：約 55 吋。 2-2 觸控功能：具備觸控功能。 2-3 解析度：1080P。 3. 配套硬體：含麥克風和喇叭。 4. 保固服務：含一年保固服務。			

第二組：智慧照護

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						如影優活股份有限公司
						契約價格
2	1	一般規格： 智慧健康管理服務-健康測量(基礎版)	本品項提供智慧健康管理服務-健康測量(基礎版)，以行動量測包搭配健康管理系統，提供可移動式健康量測管理服務。協助機關內部進行健康促進、管理與關懷，提升機關工作環境健康安全指數；對外協助機關、醫療院所提供行動量測、行動照護、居家關懷以及公共健康量測服務。其規格包含： 1. 行動量測包： 1-1. 傳輸型血壓計(臂帶式 1 台)：血壓量測範圍需涵蓋 30~250mmHg，脈搏量測範圍需涵蓋：40~180 次/分，可偵測心房顫動以及早期收縮，量測資料可上傳雲端，並附臂帶 1 條。 1-2. 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。 1-3. 數位健康管理行動 App：可傳輸、收集、顯示個人生理量測數據並上傳雲端管	套/年	1-20	27,300

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						如影優活股份有限公司
						契約價格
			理系統。 1-4. 平板 1 台，並能整合各種通訊方式包含 Wi-Fi、4G/LTE 等以符合場域通訊需求。 1-5. 讀卡機：可讀取健保卡。 1-6. 醫療量測設備需取得衛生福利部醫材許可，其他設備須通過相關認證如 NCC 認證等，並提供明確的操作規定與注意事項。 2. 數位健康管理服務平台： 2-1. 本平台以雲端服務方式提供。 2-2. 本平台可透過 API 進行數據介接，機關可將健康數據與自有系統整合。 2-3. 大健康儀表板：提供機關主管多據點之整體健康現況資訊。 2-4. 可提供多據點健康數據查詢。 2-5. 會員管理：機關可透過系統創建會員帳號。 2-6. 群組管理：機關可針對不同會員群進行分群管理。 2-7. 依據個案健康量測數據及個人健康問卷結果進行各項高風險慢性疾病指標			

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						如影優活股份有限公司
						契約價格
			分析，提供健康分析結果以及健康監測超標警示。 2-8. 健康數據管理：提供生理量測數據查詢及趨勢分析(12 個月內)。 2-9. 可提供多項健康量測數據包含：血壓、心房顫動、早期收縮、心律不整、脈搏、血糖、血氧、體重、體脂肪率、肌肉量、骨骼肌量、骨量、總水分率、內臟脂肪指數、基礎代謝率(BMR)、身體質量指數(BMI)。 2-10. 舒緩部位紀錄：可記錄會員使用光生物調節紅光儀之使用部位、次數、時間長度紀錄。 3. 數位健康管理 APP 功能： 3-1. 可支援傳輸型血壓計、血糖儀、血氧計、體溫計、體重體脂計以及光生物調節紅光儀。 3-2. 可傳輸、收集、顯示個案生理量測數據。 3-3. 可支援離線量測。 3-4. 會員可查詢量測歷史紀錄(3 個月內)。 3-5. 可提供個人健康問卷評估，依評估結果			

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						如影優活股份有限公司
						契約價格
			提供舒緩建議。 3-6. 可設定機關識別橫幅。 3-7. 可設定待機輪播多媒體素材。 3-8. 可查詢各項健康量測標準值。 3-9. 量測結果可以 QRCode 顯示，供個人掃描匯入個人健康 App 管理。 4. 教育訓練及保固服務： 4-1. 1 小時(含)內教育訓練。 4-2. 5X8 小時之線上客服。 4-3. 協助開立機關帳號。 4-4. 保固維運服務：一年保固。 5. 使用者之個人資料需依據個人資料保護法處理符合醫療器材批發零售業個人資料檔案安全維護計畫之規範。 6. 服務到期後機關若未續用，則匯出相關帳戶與量測資料交給機關後銷毀不予留存。 7. 電源(110V/220V)及網路環境(Wi-Fi、4G/LTE)由機關提供。 8. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生			

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						如影優活股份有限公司
						契約價格
			起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。 9. 廠商應於適用機關下訂該品項前，通過行動應用 App 基本資安檢測，取得合格證書及 MAS 標章，始得驗證該軟體之安裝及使用，以適當遵守授權條件。履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。 10. 可於「第 2 組項次 3~16(加值規格)」增購其他加值規格品項。			
2	2	一般規格： 智慧健康管理服務-健康測量(進階版)	本品項提供智慧健康管理服務-健康測量(進階版)，以多功能量測站搭配數位健康管理系統，提供健康量測管理服務。協助機關內部進行健康促進、管理與關懷，提升機關工作環境健康安全指數；對外協助機關提供醫療院所、銀髮照顧據點量測以及公共健康量測服務。其規格包含： 1. 多功能量測站： 1-1. 提供可觸控互動式電腦，並能整合各種	套/年	1-20	109,201

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						如影優活股份有限公司
						契約價格
			通訊方式如 Wi-Fi、Ethernet、4G/LTE 等以符合場域通訊需求(網路環境由機關提供)。 1-2. 具備讀卡機功能，可讀取健保卡及感應式卡片。 1-3. 具備二維條碼掃描功能，可讀取 QR Code。 1-4. 可做語系切換。 1-5. 待機時可播放多媒體與活動訊息。 1-6. 量測結果呈現於顯示器上，並可上傳數位健康管理服務平台。 1-7. 傳輸型血壓計-進階款(臂帶式 1 台)：血壓量測範圍需涵蓋 30~250mmHg，脈搏量測範圍需涵蓋：40~180 次/分，可偵測心房顫動以及早期收縮，量測資料可上傳雲端，並附臂帶 1 條臂帶。 1-8. 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。 1-9. 傳輸型體重體脂計-進階款：重量量測範圍：體重 0.15-180Kg。可量測各項身			

智慧照護

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						如影優活股份有限公司
						契約價格
			體組成包含：體重、體脂肪率、肌肉量、骨骼肌量、骨量、總水分率、內臟脂肪指數、基礎代謝率(BMR)、身體質量指數(BMI)。 1-10. 數位健康管理行動 App：可識別會員身分，可傳輸、收集、顯示個人生理量測數據並上傳雲端管理系統。 1-11. 醫療量測設備需取得衛生福利部醫材許可，其他設備須通過相關認證如 NCC 認證等，並提供明確的操作規定與注意事項。 2. 數位健康管理服務平台： 2-1. 本平台以雲端服務方式提供。 2-2. 本平台可透過 API 進行數據介接，機關可將健康數據與自有系統整合。 2-3. 大健康儀表板：提供機關主管多據點之整體健康現況資訊。 2-4. 可提供多據點健康數據查詢。 2-5. 會員管理：機關可透過系統創建會員帳號。 2-6. 群組管理：機關可針對不同會員群進行			

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						如影優活股份有限公司
						契約價格
			分群管理。 2-7. 依據個案健康量測數據及個人健康問卷結果進行各項高風險慢性疾病指標分析，提供健康分析結果以及健康監測超標警示。 2-8. 健康數據管理：提供生理量測數據查詢及趨勢分析(12 個月內)。 2-9. 可提供多項健康量測數據包含：血壓、心房顫動、早期收縮、心律不整、脈搏、血糖、血氧、體重、體脂肪率、肌肉量、骨骼肌量、骨量、總水分率、內臟脂肪指數、基礎代謝率(BMR)、身體質量指數(BMI)。 2-10. 舒緩部位紀錄：可記錄會員使用光生物調節紅光儀之使用部位、次數、時間長度紀錄。 3. 數位健康管理 APP 功能： 3-1. 可支援傳輸型血壓計、血糖儀、血氧計、體溫計、體重體脂計以及光生物調節紅光儀。 3-2. 可傳輸、收集、顯示個案生理量測數據。			

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						如影優活股份有限公司
						契約價格
			3-3. 可支援離線量測。 3-4. 會員可查詢量測歷史紀錄(3 個月內)。 3-5. 可提供個人健康問卷評估，依評估結果提供舒緩建議。 3-6. 可設定機關識別橫幅。 3-7. 可設定待機輪播多媒體素材。 3-8. 可查詢各項健康量測標準值。 3-9. 量測結果可以 QRCode 顯示，供個人掃描匯入個人健康 App 管理。 3-10. 量測結果可以列印，供會員保存紙本量測記錄。 4. 教育訓練及保固服務： 4-1. 1 小時(含)內教育訓練。 4-2. 5X8 小時之線上客服。 4-3. 協助開立機關帳號。 4-4. 保固維運服務：一年保固。 5. 使用者之個人資料需依據個人資料保護法處理符合醫療器材批發零售業個人資料檔案安全維護計畫之規範。 6. 服務到期後機關若未續用，則匯出相關帳戶與量測資料交給機關後銷毀不予			

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						如影優活股份有限公司
						契約價格
			留存。 7. 電源(110V/220V)及網路環境(Wi-Fi、4G/LTE)由機關提供。 8. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。 9. 廠商應於適用機關下訂該品項前，通過行動應用 App 基本資安檢測，取得合格證書及 MAS 標章，始得驗證該軟體之安裝及使用，以適當遵守授權條件。履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。 10. 可於「第 2 組項次 3~16(加值規格)」增購其他加值規格品項。			
2	3	加值規格： 智慧健康管理服務-傳輸型血壓計(臂帶式)	1. 量測範圍需涵蓋：血壓量測範圍 30~250mmHg，脈搏量測範圍：40~180times/min。量測設備至少 2 年校準 1 次。	台/年	1-20	2,991
2	4			台/年	21-50	2,803

智慧照護

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						如影優活股份有限公司
						契約價格
			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。 3. 含臂帶 1 條。 4. 電源：電池或外接電源(110V/220V)。 5. 產品需通過 NCC 認證及取得衛生福利部醫材許可，並提供明確的操作規定與注意事項。			
2	5	加值規格： 智慧健康管理服務-傳輸型血糖計	1. 量測範圍需涵蓋：血糖值量測範圍 20~600mg/dL。量測設備至少 2 年校準 1 次。 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。 3. 含試紙與採血針至少 50 份。 4. 電源：電池或外接電源(110V/220V)。 5. 產品需通過 NCC 認證及取得衛生福利部醫材許可，並提供明確的操作規定與注意事項。	台/年	1-20	2,621
2	6			台/年	21-50	2,475
2	7	加值規格： 智慧健康管理服務-傳輸型體溫	1. 量測範圍需涵蓋：額溫量測範圍 34~43℃。量測設備至少 2 年校準 1 次。 2. 傳輸方式：可以無線傳輸技術(例如 Wi-	台/年	1-20	2,851
2	8			台/年	21-50	2,697

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						如影優活股份有限公司
						契約價格
		計(額溫式)	Fi、Bluetooth)傳輸量測之數據資料。 3. 電源：電池或外接電源(110V/220V)。 4. 產品需通過 NCC 認證及取得衛生福利部醫材許可，並提供明確的操作規定與注意事項。			
2	9	智慧健康管理服務-傳輸型血氧機	1. 量測範圍需涵蓋：血氧濃度 35%~99%，心跳率 30~250bpm。量測設備至少 2 年校準 1 次。 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。 3. 電源：電池或外接電源(110V/220V)。 4. 產品需通過 NCC 認證及取得衛生福利部醫材許可，並提供明確的操作規定與注意事項。	台/年	1-20	20,475
2	10			台/年	21-50	19,394
2	11	智慧健康管理服務-傳輸型體脂計	1. 量測範圍需涵蓋：體重 5-150Kg。量測設備至少 2 年校準 1 次。 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。 3. 電源：電池或外接電源(110V/220V)。 4. 產品需通過 NCC 認證及取得衛生福利部	台/年	1-20	2,022
2	12			台/年	21-50	1,919

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						如影優活股份有限公司
						契約價格
			醫材許可，並提供明確的操作規定與注意事項。			
2	13	智慧健康管理服務-傳輸型血壓計(臂帶式/進階款)	1. 量測範圍需涵蓋：血壓量測範圍 30~250mmHg，脈搏量測範圍：40~180times/min。量測設備至少 2 年校準 1 次。 2. 單次量測可偵測心房顫動、早期收縮、心律不整。 3. 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。 4. 含臂帶 1 條。 5. 電源：電池或外接電源(110V/220V)。 6. 產品需通過 NCC 認證及取得衛生福利部醫材許可，並提供明確的操作規定與注意事項。	台/年	1-20	4,084
2	14			台/年	21-50	3,919
2	15	智慧健康管理服務-傳輸型血氧機(手指型)	1. 量測範圍需涵蓋：血氧濃度 35%~99%，心跳率 30~250bpm。量測設備至少 2 年校準 1 次。 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。	台/年	1-20	5,105
2	16			台/年	21-50	4,905

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						如影優活股份有限公司
						契約價格
			3. 電源：電池或外接電源(110V/220V)。 4. 產品需通過 NCC 認證及取得衛生福利部醫材許可，並提供明確的操作規定與注意事項。			
2	27	一般規格： 數位健康管理服務-基礎版	本品項提供數位健康管理服務-基礎版，以簡易型多功能量測站搭配健康管理系統，提供健康量測管理服務。協助機關內部進行健康促進、管理與關懷，提升機關工作環境健康安全指數；對外協助機關提供銀髮照顧據點量測公共健康量測服務。其規格包含： 1. 多功能量測站-基礎版： 1-1. 提供可觸控互動式電腦，並能整合各種通訊方式如 Wi-Fi、Ethernet、4G/LTE 等以符合場域通訊需求(網路環境由機關提供)。 1-2. 具備讀卡機功能，可讀取健保卡及感應式卡片。 1-3. 待機時可播放多媒體與活動訊息。 1-4. 量測結果呈現於顯示器上，並可上傳數位健康管理服務平台。	套/年	1-20	52,069

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						如影優活股份有限公司
						契約價格
			1-5. 傳輸型血壓計-進階款(臂帶式 1 台)：血壓量測範圍需涵蓋 30~250mmHg，脈搏量測範圍需涵蓋：40~180 次/分，可偵測心房顫動以及早期收縮，量測資料可上傳雲端，並附臂帶 1 條臂帶。 1-6. 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。 1-7. 傳輸型體重體脂計-進階款：測量重量範圍需涵蓋：0.15~180Kg。可量測各項身體組成包含：體重、體脂肪率、肌肉量、骨骼肌量、骨量、總水分率、內臟脂肪指數、基礎代謝率(BMR)、身體質量指數(BMI)。 1-8. 醫療量測設備需取得衛生福利部醫材許可，其他設備須通過相關認證如 NCC 認證等，並提供明確的操作規定與注意事項。 2. 數位健康管理服務平台： 2-1. 本平台以雲端服務方式提供。 2-2. 本平台可透過 API 進行數據介接，機關			

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						如影優活股份有限公司
						契約價格
			可將健康數據與自有系統整合。 2-3. 大健康儀表板：提供機關主管多據點之整體健康現況資訊。 2-4. 可提供多據點健康數據查詢。 2-5. 會員管理：機關可透過系統創建會員帳號。 2-6. 群組管理：機關可針對不同會員群進行分群管理。 2-7. 健康分析：依據個案健康量測數據及個人健康問卷結果進行各項高風險慢性疾病指標分析，提供健康分析結果以及健康監測超標警示。 2-8. 健康數據管理：提供生理量測數據查詢及趨勢分析(12個月內)。 2-9. 可提供多項健康量測數據包含：血壓、心房顫動、早期收縮、心律不整、脈搏、血糖、血氧、體重、體脂肪率、肌肉量、骨骼肌量、骨量、總水分率、內臟脂肪指數基礎代謝率(BMR)、身體質量指數(BMI)。 2-10. 可提供光生物調節紅光儀使用部位、			

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						如影優活股份有限公司
						契約價格
			次數、時間長度紀錄。 3. 數位健康管理 APP 功能： 3-1. 可支援傳輸型血壓計、血糖儀、血氧計、體溫計、體重體脂計以及光生物調節紅光儀。 3-2. 可傳輸、收集、顯示個案生理量測數據。 3-3. 可支援離線量測。 3-4. 會員可查詢量測歷史紀錄(3 個月內)。 3-5. 可提供個人健康問卷評估，依評估結果提供舒緩建議 3-6. 可設定機關識別橫幅。 3-7. 可設定待機輪播多媒體素材。 3-8. 可查詢各項健康量測標準值。 3-9. 量測結果可以 QRCode 顯示，供個人掃描匯入個人健康 App 管理。 4. 教育訓練及保固服務： 4-1. 1 小時(含)內教育訓練 4-2. 5X8 小時之線上客服 4-3. 協助開立機關帳號 4-4. 保固維運服務：一年保固。 5. 使用者之個人資料需依據個人資料保			

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						如影優活股份有限公司
						契約價格
			護法處理符合醫療器材批發零售業個人資料檔案安全維護計畫之規範。 6. 服務到期後機關若未續用，則匯出相關帳戶與量測資料交給機關後銷毀不予留存。 7. 電源(110V/220V)及網路環境(Wi-Fi、4G/LTE)由機關提供。 8. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。 9. 可於「第 2 組項次 28~30(加值規格)」增購其他加值規格品項。			
2	28	加值規格： 數位健康管理服務-傳輸型體重體脂計-進階款	1. 傳輸型體重體脂計-進階款： 1-1. 量測範圍需涵蓋：體重 5-180Kg。 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。 1-3. 可量測數值：體重、體脂肪率、肌肉量、骨骼肌量、骨量、總水分率、內臟脂肪	台/年	1-20	2,910
2	29			台/年	21-50	2,726

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						如影優活股份有限公司
						契約價格
			指數、基礎代謝率(BMR)、身體質量指數(BMI)。 1-4. 電源：AAA 鹼性電池 3 顆。 1-5. 產品需通過 NCC 認證，並提供明確的操作規定與注意事項。			
2	30	加值規格： 數位健康管理服務-傳輸型光生物調節紅光儀	1. 傳輸型光生物調節紅光儀： 1-1. 每組含兩個光生物調節紅光儀。 1-2. 可穿戴式傳輸型光生物調節紅光儀舒緩按摩方式：以紅光 LED、定頻紅光 680nm、定頻近紅光 808nm 三種光源提供淺、中、深層按摩。 1-3. 傳輸方式：可以無線傳輸技術 (Bluetooth LE; BLE) 傳輸光生物調節紅光儀之數據資料。 1-4. 具安全防護機制：觸發式啟動光按摩，避免光源涉入眼睛。 1-5. 電源：鋰電池，可重複充電使用。 1-6. 產品需通過 NCC 及符合雷射產品國際安全要求、醫療設備電性安規，並提供明確的操作規定與注意事項。	組/年	1-20	7,964

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						如影優活股份有限公司
						契約價格
			2. 數位健康管理服務平台： 2-1. 本平台以雲端服務方式提供。 2-2. 本平台可透過 API 進行數據介接，機關可將健康數據與自有系統整合。 2-3. 大健康儀表板：提供機關主管多據點之整體健康現況資訊。 2-4. 可提供多據點健康數據查詢。 2-5. 會員管理：機關可透過系統創建會員帳號。 2-6. 群組管理：機關可針對不同會員群進行分群管理。 2-7. 健康分析：依據個案健康量測數據及個人健康問卷結果進行各項高風險慢性疾病指標分析，提供健康分析結果以及健康監測超標警示。 2-8. 健康數據管理：提供生理量測數據查詢及趨勢分析(12 個月內)。 2-9. 可提供多項健康量測數據包含：血壓、心房顫動、早期收縮、心律不整、脈搏、血糖、血氧、體重、體脂肪率、肌肉量、骨骼肌量、骨量、總水分率、內臟脂肪			

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						如影優活股份有限公司
						契約價格
			指數基礎代謝率(BMR)、身體質量指數(BMI)。 2-10. 舒緩部位紀錄：可紀錄會員使用光生物調節紅光儀使用部位、次數、時間長度。			

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						先進醫資股份有限公司
						契約價格
2	31	一般規格： 遠距健康諮詢站服務	本品項提供遠距健康諮詢站服務，廠商需建置及導入遠距諮詢站。機構會員量測身體數值(如：血壓、血氧、額溫、身高和體重)後可將健康資料紀錄上傳雲端，機構會員可以行動裝置(Android/iOS)及 LINE@服務即時查詢其身體健康資料。並具提供遠距通訊功能，採購機關亦可主動追蹤、通訊，確認受測者之身體狀況。其規格如下： 1. 遠距健康諮詢站：	套/年	1-20	74,197

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						先進醫資股份有限公司
						契約價格
			1-1. 智慧照護遠距諮詢站為擺設於採購機關之量測設備，並可與雲端同步，提供會員管理、量表管理、生理量測管理、群組管理、影音衛教、預約系統、遠距通訊…等功能，並提供個人端行動裝置(Android/iOS)及LINE@服務。 1-2. 提供可觸控互動式電腦，並能整合各種通訊方式如 Wi-Fi、Ethernet、3G/4G/LTE 等以符合場域通訊需求(網路環境由機關提供)。 1-3. 具備讀卡機功能，可讀取健保卡及感應式卡片。 1-4. 設備可做語系切換，待機時可播放多媒體與活動訊息。 1-5. 量測結果呈現於顯示器上，並可上傳健康管理服務平台。 1-6. 可量測血壓、體溫、血氧、血糖等人體數據。 1-7. 隧道型血壓計(傳輸型 1 台)：血壓量測範圍需涵蓋 0~299mmHg，脈搏量測範圍需涵蓋：40~180times/min，量測資料可			

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						先進醫資股份有限公司
						契約價格
			上傳雲端。 1-8. 傳輸型體溫計(額溫式 1 台)：額溫量測範圍需涵蓋 35-42℃，量測資料可上傳雲端。 1-9. 傳輸型血氧機：量測範圍 0-100%。 1-10. 機關提供網路通訊設備及電力(110V/220V)。 1-11. 產品需通過 NCC 認證及取得衛生福利部醫材許可。 2. 健康管理平台： 2-1. 本健康管理平台以雲端服務方式提供服務，其形式與資料儲存地不得經過或使用中國地區產品或品牌。 2-2. 會員管理：機關可透過系統進行用戶創建帳號及各種疾病別管理；使用者首次註冊時，可授權機關管理其個資。 2-3. 會員通知管理：機關可透過系統進行用戶健康通知與報告，包含手機 APP、LINE 等。 2-4. 量表管理：於雲端介面建立自定義的表單、量表或問卷，提供用戶填寫並蒐集			

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						先進醫資股份有限公司
						契約價格
			填寫的紀錄，也可以根據填寫紀錄來設定相對應的訊息。 2-5. 生理量測管理：提供生理量測數據查看及趨勢分析。 2-6. 用戶群組管理：機關可針對不同用戶群進行分群管理。 2-7. 預約系統：機關可自行排定各種預約服務內容。 2-8. 遠距通訊：機關透過手機 App 或以電腦 Web 雲端網頁與會員進行遠距通訊服務、會員遠距關懷諮詢，避免接觸感染風險。 3. 教育訓練及保固服務： 3-1. 環境諮詢與評估，維運人員的硬體組裝配置。 3-2. 1 小時(含)內教育訓練。 3-3. 5X8 小時之線上客服。 3-4. 協助開立機構帳號。 3-5. 保固維運服務：每半年定期巡檢、血壓計袖套清潔更換、血壓計一次原廠校正作業遠端/到點維修服務。			

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						先進醫資股份有限公司
						契約價格
			4. 使用者之個人資料需依據個人資料保護法處理符合 GDPR 之資料規範。 5. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。 6. 廠商應於適用機關下訂該品項前，通過行動應用 App 基本資安檢測，取得合格證書及 MAS 標章，始得驗證該軟體之安裝及使用，以適當遵守授權條件。履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。 7. 可於「第 2 組第 32 項次」增購加值品項。			
2	32	加值規格： 遠距健康諮詢站 服務-超音波身 高體重計	本品項提供一台「超音波身高體重計」需包含下述幾項設備及功能： 1. 量測範圍需涵蓋：身高 60-200Cm/體重 1-300Kg。 2. 傳輸方式：可以有線傳輸技術量測之數	台/年	1-30	24,671

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						先進醫資股份有限公司
						契約價格
			據資料。 3. 包含四腳加固可折疊防滑扶手。			
2	33	一般規格：行動醫療物聯網	本品項提供行動醫療物聯網，以健康隨行包、健康管理平台提供行動化醫療服務，如到宅醫療、行動巡檢等，並可以健康照護 App 與雲端同步管理。其規格如下： 1. 健康隨行包： 1-1. 包含可觸控手機或平版，並能整合各種通訊方式包含 Wi-Fi、3G/4G/LTE、5G 等以符合場域通訊需求。 1-2. 具備讀卡機，可讀取健保卡。 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。 1-4. 傳輸型二合一血糖血壓計(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：40~199times/min，血糖值量測範圍 20~600mg/dL，量測資料皆可上傳雲端，並附臂帶 1 條。 1-5. 傳輸型體溫計(額溫式 1 台)：額溫量測	套/年	1-20	24,621

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						先進醫資股份有限公司
						契約價格
			範圍需涵蓋 32~43℃，量測資料可上傳雲端。 1-6. 產品需通過 NCC 認證及取得衛生福利部醫材許可。 2. 健康管理平台： 2-1. 本健康管理平台以雲端服務方式提供服務。 2-2. 會員管理：機關可透過系統進行用戶創建帳號及各種疾病別管理；使用者首次註冊時，可授權機關管理其個資。 2-3. 量表管理：於雲端介面建立自定義的表單、量表或問卷，提供用戶填寫並蒐集填寫的紀錄，也可以根據填寫紀錄來設定相對應的訊息。 2-4. 生理量測管理：提供生理量測數據查看及趨勢分析。 2-5. 用戶群組管理：機關可針對不同用戶群進行分群管理。 2-6. 預約系統：機關可自行排定各種預約服務內容。 2-7. 遠距通訊：機關透過手機 App 或以電腦			

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						先進醫資股份有限公司
						契約價格
			Web 雲端網頁與會員進行遠距通訊服務、會員遠距關懷諮詢，避免接觸感染風險。 3. App 功能： 3-1. 行動醫療物聯網-包含無限量用戶端帳號，相關資料應用可與雲端同步。 3-2. 可傳輸、收集、顯示個案生理量測折線圖，表達身體變化與趨勢。 3-3. 可串連各項雲端模組進行用戶個案管理作業，包含生理量測數據查看、飲食、用藥管理等。 4. 教育訓練及保固服務： 4-1. 環境諮詢與評估，維運人員的硬體組裝配置。 4-2. 1 小時(含)內教育訓練。 4-3. 5X8 小時之線上客服。 4-4. 協助開立機構帳號。 4-5. 客製化隨行包首頁企業識別圖片一張。 4-6. LINE@設定作業。 4-7. 保固維運服務：一年保固。 5. 使用者之個人資料需依據個人資料保			

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						先進醫資股份有限公司
						契約價格
			護法處理符合 GDRP 之資料規範。 6. 本產品使用不包含網路通訊設備及電力處理之設置，請自行準備。 7. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。 8. 廠商應於適用機關下訂該品項前，通過行動應用 App 基本資安檢測，取得合格證書及 MAS 標章，始得驗證該軟體之安裝及使用，以適當遵守授權條件。履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。 9. 可於「第 2 組第 34~42、45~48 項次」增購加值品項。			
2	34	加值規格：	1. 量測範圍需涵蓋：血壓量測範圍	台/年	1-20	2,073
2	35	行動醫療物聯網-傳輸型血壓計(臂帶式)	0~300mmHg，脈搏量測範圍：40~199times/min。 2. 傳輸方式：藍牙 4.0 以上。	台/年	21-50	1,922

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						先進醫資股份有限公司
						契約價格
			3. 含臂帶 1 條。 4. 人工智能健康管理平台功能：會員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。 5. 產品需通過 NCC 認證及取得衛生福利部醫材許可。 6. 本產品使用不包含網路通訊設備及電力處理之設置，請自行準備。			
2	36	加值規格： 行動醫療物聯網-二合一傳輸型血壓計(臂帶式)	1. 量測範圍需涵蓋：血壓量測範圍 30~250mmHg，脈搏量測範圍：40~180times/min。 2. 血糖量測範圍 20~600mg/dL(毫克/100 毫升)。 3. 傳輸方式：藍牙 4.0 以上。 4. 含臂帶 1 條。 5. 人工智能健康管理平台功能：會員可利用網頁瀏覽器或手機 App(Android/iOS)登入帳號，查看雲端平台的個人歷史量測紀錄及分析。	台/年	1-50	2,427

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						先進醫資股份有限公司
						契約價格
			6. 產品需通過 NCC 認證及取得衛生福利部醫材許可。 7. 本產品使用不包含網路通訊設備及電力處理之設置，請自行準備。			
2	37	加值規格： 行動醫療物聯網-傳輸型血糖計	1. 量測範圍需涵蓋：血糖值量測範圍 10~600mg/dL。 2. 傳輸方式：藍牙 4.0 以上。 3. 人工智能健康管理平台功能：會員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。 4. 產品需通過 NCC 認證及取得衛生福利部醫材許可。 5. 本產品使用不包含網路通訊設備及電力處理之設置，請自行準備。	台/年	1-20	2,275
2	38			台/年	21-50	2,110
2	39	加值規格： 行動醫療物聯網-傳輸型體溫計(額溫式)	1. 量測範圍需涵蓋：額溫量測範圍 32~43℃。 2. 傳輸方式：藍牙 4.0 以上。 3. 人工智慧康管理平台功能：會員可利用網頁瀏覽器或手機 App(Android/iOS)	台/年	1-20	1,668
2	40			台/年	21-50	1,566

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						先進醫資股份有限公司
						契約價格
			登入帳號查看雲端平台的個人歷史量測紀錄及分析。 4. 產品需通過 NCC 認證及取得衛生福利部醫材許可。 5. 本產品使用不包含網路通訊設備及電力處理之設置，請自行準備。			
2	41	加值規格：	1. 量測範圍需涵蓋：血氧濃度 0-100%。	台/年	1-20	2,679
2	42	行動醫療物聯網-傳輸型血氧機	2. 傳輸方式：藍牙 4.0 以上。 3. 人工智能健康管理平台功能：會員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。 4. 產品需通過 NCC 認證及取得衛生福利部醫材許可。 5. 本產品使用不包含網路通訊設備及電力處理之設置，請自行準備。	台/年	21-50	2,532
2	45	加值規格： 雲端健康管理系統(標準方案)	本品項包含「雲端健康管理系統」內等多種彈性化服務功能模組，服務導入及各項客製化作業，提供系統可新增 1,000 位使用者及 20 位個管師。其規格包含：	套/次	1-10	4,803

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						先進醫資股份有限公司
						契約價格
			1. 服務導入： 1-1. 機構管理者及個管人員帳號創建開通確認。 1-2. 提供系統暨設備操作使用說明手冊，每年到場/線上教育訓練一次。 1-3. 機構登入網頁風格化介面。 1-4. 系統提供多國語言服務。 2. 使用者功能： 2-1. 可利用網頁瀏覽器、手機App(Android/iOS)、line@登入帳號，查看雲端平台的個人歷史量測紀錄及分析。 2-2. 使用者可做資料查詢、新增、修改、停用使用者及報表產製等功能。 2-3. 使用者可於機構所推撥的衛教底下留言，作為與機構端雙向溝通的橋樑。 3. 管理者功能： 3-1. 可管理使用者及據點：提供帳號權限分權功能。 3-2. 生理量測資訊，可記錄民眾基本生理量測數值(如：血壓、血氧、額溫、身高體			

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						先進醫資股份有限公司
						契約價格
			重血糖等)、包含健康狀態敘述，量測數 值報表匯出功能、問卷量表結果報表匯 出功能。 3-3. 系統具有彈性量表創建功能，可讓機構 快速自訂問卷量表。 3-4. 系統具備衛教、健康新知、活動開立管 理模組功能，可供機構建立與推播，活 動開立模組亦可列印民眾報到單，民眾 端亦可透過 APP、網頁直接報名。 3-5. 10 套智能腳本功能：可設定訊息推播通 知條件，當指定條件發生，就可觸發系 統自動發送訊息。 3-6. 針對異常個案種類做篩選，推播訊息至 民眾 APP、LINE。 3-7. 可提供機構建立快速個管片語提供個 管服務。 3-8. 提供遠距通訊診療服務，方便衛生所與 民眾進行遠距通訊診療諮詢服務。 3-9. 提供 API 介接功能，以供其他外部醫療 系統整合使用。 3-10. 查看各服務站使用次統計分析，並可			

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						先進醫資股份有限公司
						契約價格
			發送 SMS 簡訊通知個案管理作業及量測結果。 3-11. 提供雲端控平台，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。 4. 個資與資安保護： 4-1. 廠商應於適用機關下訂該品項前，通過行動應用 App 基本資安檢測，取得合格證書及 MAS 標章，始得驗證該軟體之安裝及使用，以適當遵守授權條件。履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。 4-2. 傳輸系統採用 128bit 或同等級以上加密傳輸作業。 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。 5. SMS 訊息推播功能： 5-1. 提供簡訊發送平台，簡訊費用另計，每則 0.8 元計費。(1 則簡訊 70 字內)。			

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						先進醫資股份有限公司
						契約價格
2	46	加值規格： 雲端健康管理系統(進階方案)	本品項包含「雲端健康管理系統」內等多種彈性化服務功能模組，服務導入及各項客製化作業，提供系統可新增 10,000 位使用者及 100 位個管師。其規格包含： 1. 服務導入： 1-1. 機構管理者及個管人員帳號創建開通確認。 1-2. 提供系統暨設備操作使用說明手冊，每年到場/線上教育訓練一次。 1-3. 機構登入網頁風格化介面。系統提供多國語言服務。 2. 使用者功能： 2-1. 可利用網頁瀏覽器、手機 App(Android/iOS)、LINE 登入帳號，查看雲端平台的個人歷史量測紀錄及分析。 2-2. 使用者可做資料查詢、新增、修改、停用使用者及報表產製等功能。 2-3. 使用者可於機構所推撥的衛教底下留言，作為與機構端雙向溝通的橋樑。 3. 管理者功能：	套/次	1-10	11,628

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						先進醫資股份有限公司
						契約價格
			3-1. 可管理使用者及據點：提供帳號權限分權功能。 3-2. 生理量測資訊，可記錄民眾基本生理量測數值(如：血壓、血氧、額溫、身高體重血糖等)、包含健康狀態敘述，量測數值報表匯出功能、問卷量表結果報表匯出功能。 3-3. 系統具有彈性量表創建功能，可讓機構快速自訂問卷量表。 3-4. 系統具備衛教、健康新知、活動開立管理模組功能，可供機構建立與推播，活動開立模組亦可列印民眾報到單，民眾端亦可透過 APP、網頁直接報名。 3-5. 30 套智能腳本功能：可設定訊息推播通知條件，當指定條件發生，就可觸發系統自動發送訊息。 3-6. 針對異常個案種類做篩選，推播訊息至民眾 APP、LINE。 3-7. 可提供機構建立快速個管片語提供個管服務。 3-8. 提供遠距通訊診療服務，方便衛生所與			

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						先進醫資股份有限公司
						契約價格
			民眾進行遠距通訊診療諮詢服務。 3-9. 提供 API 介接功能，以供其他外部醫療系統整合使用。 3-10. 查看各服務站使用次統計分析，並可發送 SMS 簡訊通知個案管理作業及量測結果。 3-11. 提供雲端控平台，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。 4. 個資與資安保護： 4-1. 廠商應於適用機關下訂該品項前，通過行動應用 App 基本資安檢測，取得合格證書及 MAS 標章，始得驗證該軟體之安裝及使用，以適當遵守授權條件。履約期間如有版本更新，應就最新版本再行通過檢測。 4-2. 傳輸系統採用 128bit 或同等級以上加密傳輸作業。 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。			

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						先進醫資股份有限公司
						契約價格
			5. SMS 訊息推播功能： 5-1. 提供簡訊發送平台，簡訊費用另計，每則 0.8 元計費。(1 則簡訊 70 字內)。			
2	47	加值規格： 雲端健康管理系統(頂級方案)	本品項包含「雲端健康管理系統」內等多種彈性化服務功能模組，服務導入及各項客製化作業，提供系統可新增 50,000 位使用者及個管師(不限人數)。其規格包含： 1. 服務導入： 1-1. 機構管理者及個管人員帳號創建開通確認。 1-2. 提供系統暨設備操作使用說明手冊，每年到場/線上教育訓練兩次。 1-3. 機構登入網頁風格化介面。 1-4. 系統提供多國語言服務。 2. 使用者功能： 2-1. 可利用網頁瀏覽器、手機 App(Android/iOS)、line@登入帳號，查看雲端平台的個人歷史量測紀錄及分析。 2-2. 使用者可做資料查詢、新增、修改、停	套/次	1-10	17,290

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						先進醫資股份有限公司
						契約價格
			用使用者及報表產製等功能。 2-3. 使用者可於機構所推撥的衛教底下留言，作為與機構端雙向溝通的橋樑。 3. 管理者功能： 3-1. 可管理使用者及據點：提供帳號權限分權功能。 3-2. 生理量測資訊，可記錄民眾基本生理量測數值(如：血壓、血氧、額溫、身高體重血糖等)、包含健康狀態敘述，量測數值報表匯出功能、問卷量表結果報表匯出功能。 3-3. 系統具有彈性量表創建功能，可讓機構快速自訂問卷量表。 3-4. 系統具備衛教、健康新知、活動開立管理模組功能，可供機構建立與推播，活動開立模組亦可列印民眾報到單，民眾端亦可透過 APP、網頁直接報名。 3-5. 50 套智能腳本功能：可設定訊息推播通知條件，當指定條件發生，就可觸發系統自動發送訊息。 3-6. 針對異常個案種類做篩選，推播訊息至			

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						先進醫資股份有限公司
						契約價格
			民眾 APP、line@。 3-7. 可提供機構建立快速個管片語提供個管服務。 3-8. 提供遠距通訊診療服務，方便衛生所與民眾進行遠距通訊診療諮詢服務。 3-9. 提供 API 介接功能，以供其他外部醫療系統整合使用。 3-10. 查看各服務站使用次統計分析，並可發送 SMS 簡訊通知個案管理作業及量測結果。 3-11. 提供雲端控平台，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。 4. 個資與資安保護： 4-1. 廠商應於適用機關下訂該品項前，通過行動應用 App 基本資安檢測，取得合格證書及 MAS 標章，始得驗證該軟體之安裝及使用，以適當遵守授權條件。履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。 4-2. 傳輸系統採用 128bit 或同等級以上加			

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						先進醫資股份有限公司
						契約價格
			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。 5. SMS 訊息推播功能： 5-1. 提供簡訊發送平台，簡訊費用另計，每則 0.8 元計費。(1 則簡訊 70 字內)。			
2	48	加值規格： LINE 智能客服健康小管家	本品項包含「LINE 智能客服健康小管家」內等多種服務功能模組服務導入，其規格包含： 1. 協助創建 LINE 帳號，提供高用量方案，每月可發送推播訊息 6,000 則。 2. 提供 LINE 內容規畫及建置。 3. 提供客製化圖文選單(可選擇一頁式或多頁式)。 4. 提供各式服務模組與雲端健康管理系統介接： 4-1. 查看個人健康量測數據，進行 AI 個案管理及訊息通知。 4-2. 健康數據歷程檢視。	套/次	1-10	95,046

智慧照護

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						先進醫資股份有限公司	
						契約價格	
			4-3. 健康問卷評量表單填寫(協助建置 10 套電子量表)。 4-4. 建立活動公告及衛教資訊推廣。 4-5. 設定卡片式訊息及滑動式多頁訊息。 4-6. AI 客服機器人引導式回覆 100 題及生成式客服 chatGPT 功能。 5. 個資與資安保護： 5-1. 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。				

智慧照護

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						大心生物科技股份有限公司	正昌容生技有限公司
						契約價格	契約價格
2	49	一般規格： 智慧照護-臥床如廁生理數據管理服務	本品項提供被照護者臥床如廁數據管理服務，具照護記錄、異常模型條件設立及異常提示功能，可以感測裝置及重量感測裝置統計使用者如廁後生理數據，如：排泄物種類、	套/年	1-20	395,349	98,584
2	50			套/年	21-100	374,272	95,758

智慧照護

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						大心生物科技股份有限公司	正昌容生技有限公司
						契約價格	契約價格
			重量、次數、日期與時間等。同時可提供系統平台報表資訊，透過互動式報表，可自訂報表統計期間。 其規格包含： 1. 臥床如廁生理數據感測裝置： 1-1. 提供一組失能照護者如廁後排泄物感測裝置(含主機、穿戴裝置、管線)。 1-2. 可自動感應排泄物進行排泄物生理數據收集，並完成排泄物清潔作業。 1-3. 設備可以有線資料傳輸方式(如網路線)或無線資料傳輸方式(如 Wi-Fi)以提供資料連線服務。 1-4. 具備數據傳輸加密功能。 1-5. 設備運作水溫至少可設定攝氏 30 度～攝氏 37 度(與實際水溫誤差±攝氏 2 度以內)。 1-6. GUI 圖形化觸控面板，具資訊顯示、異常提示功能。 1-7. 符合醫療設備電性安規。 1-8. 設備安裝定位於機關指定位置，由機關				

智慧照護

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						大心生物科技股份有限公司	正昌容生技有限公司
						契約價格	契約價格
			提供 AC110V 電源、水源、穩定之網路環境。 1-9. 廠商須至現場提供 2 小時設備維護基本教育訓練。 1-10. 每半年進行設備儀器校調及檢查服務至少一次。 2. 如廁生理數據管理服務平台： 2-1. 一組系統平台帳號。 2-2. 一組數據儀表板(Dashboard)，可互動式報表呈現。 2-3. 網頁介面，採 RWD 設計，可於電腦、手機、平板等裝置上使用。 2-4. 可呈現各裝置使用者之相關資料(至少包含裝置使用者 ID、排泄發生日期、時間、種類、次數等)。 2-5. 具照護記錄、異常模型條件設立及異常提示功能服務。 2-6. 可以日、月為單位呈現報表結果，提供匯出 CSV 功能，以將各裝置使用者之各種大小便相關資料匯出。				

智慧照護

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						大心生物科技股份有限公司	正昌容生技有限公司
						契約價格	契約價格
			2-7. 符合 HTTPS 規範，且具帳號密碼及權限設定等管理功能。 2-8. 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。 2-9. 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. 由機關提供可安裝 OpenWrt 作業系統之實體或虛擬(VM)設備，設備需具備 X86 或 ARM 架構 1.5GHz 以上 CPU、256GB 以上儲存空間、具備有線網路(RJ45)可連接場域提供穩定網路環境。 2-11. 提供一場 2 小時系統操作教育訓練。 3. 售後諮詢服務： 3-1. 提供 3 小時的售後諮詢，由專業人員回答數據內容、平台操作等相關問題。 4. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生				

智慧照護							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						大心生物科技股份有限公司	正昌容生技有限公司
						契約價格	契約價格
			起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。 5. 可於「第 2 組第 51~52 次」增購加值品項。				
2	51	加值規格： 智慧照護-如廁臥床生理數據用排泄物感測裝置	增購一組排泄物感測裝置(含主機、穿戴裝置、管線)，可自動感應排泄物進行排泄物生理數據收集，並完成排泄物清潔作業，由機關提供 AC110V 電源、水源、穩定之網路環境。	組/年	1-500	137,081	78,868
2	52	加值規格： 智慧照護-臥床如廁生理數據用重量感測裝置	增購一組重量感測裝置，可傳輸排泄物重量數據資料至排泄物感測裝置，由機關提供 AC110V 電源、穩定之網路環境。	組/年	1-500	38,740	13,145

第三組：智慧安全

智慧安全						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						博遠智能科技股份有限公司
						契約價格
3	1	一般規格： 行動影像智慧巡防服務	本品項針對執法單位，提供行動影像巡防服務，可用於車巡、機巡、步巡、無人職守等勤務。其規格需包含： 1. 即時定位：可回傳巡檢點位至巡防系統平台，結合電子地圖可檢視巡邏路徑。 2. 即時影像：可直播現場影像至巡防系統平台，提供多分割影像檢視畫面，支援 1/4/9/16 路配置及多分頁顯示。 3. 歷史影像：可指定回放時間點，數位縮放、播放速率調整、影案下載等功能。 4. 帳號管理：可需求設定群組、帳號及權限配置。 5. 提供 30 天影像資料儲存空間。 6. 提供 iOS 或 Android APP 安裝。 7. 廠商需每月提供服務使用統計報表。 8. 每月提供分析報表，報告內容至少需含使用者統計分析報告，例如每個帳號的辨識數量、任務結果、任務數量、問題分析等，做為單位績效統計參考。	套/月	1-10000	3,338

智慧安全						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						博遠智能科技股份有限公司
						契約價格
			9. 含一組系統平台帳號。 10. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。 11. 廠商應於適用機關下訂該品項前，通過行動應用 App 基本資安檢測，取得合格證書及 MAS 標章，始得驗證該軟體之安裝及使用，以適當遵守授權條件。履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。 12. 可於「第 3 組第 2~17、19~21 項次」增購加值品項。			
3	2	加值規格： 行動影像智慧巡防服務-邊緣 AI 辨識服務	1. 提供 AI 影像辨識功能，如車牌、車輛行為或特徵分析、人臉、人物行為或特徵分析、音訊、排氣管等(每套授權可選擇其中一項辨識功能)。 2. 辨識事件包含時間、辨識結果、位置等資訊並將事件回傳至系統匯存。當符合	套/月	1-10000	1,878

智慧安全						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						博遠智能科技股份有限公司
						契約價格
			辨識資料庫名單時，可透過聲音或震動或文字發出告警。 3. 歷史查詢提供事件時間、影像來源等檢索條件，辨識結果可結合電子地圖檢視。 4. 1 組帳號需加購 1 組服務。			
3	3	加值規格： 行動影像智慧巡防服務-辨識通報服務	1. 可訂閱特定關注名單，設置訂閱備註、訂閱時間以及通報接收人，於訂閱時間效期內，當系統辨識符合時，會發送訂閱通報給對應接收人。 2. 訂閱通報訊息包含時間、圖像、位置、備註等。 3. 1 組帳號需加購 1 組訂閱服務。	套/月	1-10000	870
3	4	加值規格： 行動影像智慧巡防服務-即時SOS影像推播服務	1. 可啟動 SOS 功能，後台會透過聲音或訊息示警。 2. 啟動 SOS 時，可直播現場影像，後端能同步觀看，事後可供調閱歷史影像回放。 3. 1 組帳號需加購 1 組推播服務。	套/月	1-10000	1,143
3	5	加值規格：	1. 提供一組 10 倍以上光學變焦攝影機，	套/月	1-10000	4,172

智慧安全						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						博遠智能科技股份有限公司
						契約價格
		行動影像智慧巡防服務-遠距攝影機擴充服務	解析度支援 1080P(1920x1080) 或 720P(1280x720)。 2. 含一種固定配件(如車用、手持、腳架、磁吸、抱箍或鎖件)。			
3	6	加值規格： 行動影像智慧巡防服務-低照度攝影機擴充服務	1. 提供一組低照度攝影機，解析度支援 1080P(1920x1080)或 720P(1280x720)。 2. 鏡頭可選擇不同焦段(例如 2.8mm、3.4mm、6mm、12mm、20mm)，可選擇有紅外光濾片或無紅外光濾片鏡頭。	套/月	1-10000	2,921
3	7	加值規格： 行動影像智慧巡防服務-語音溝通服務	1. 可透過 Web 或 APP 進行語音對講功能，支援 1 對 1 或群組通話模式。 2. 1 組帳號需加購 1 組服務。	套/月	1-10000	1,301
3	8	加值規格： 行動影像智慧巡防服務-影像與辨識資料錄存服務	1. 提供 60 天影像與辨識資料儲存空間。 2. 1 組帳號需加購 1 組服務。	套/月	1-10000	626
3	9	加值規格： 行動影像智慧巡	1. 使用者可設定調閱條件，透過網頁或 API 方式進行資料存取。	套/月	1-10000	651

智慧安全						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						博遠智能科技股份有限公司
						契約價格
		防服務-遠端影像資料調閱服務	2. 調閱條件可針對如群組、辨識畫面、時間、辨識結果等進行查詢，查詢結果可匯出報表供下載。 3. 1 組帳號需加購 1 組服務。			
3	10	加值規格： 行動影像智慧巡防服務-資料庫自動匯出匯入服務	系統可自動匯出或匯入一種辨識資料來源格式，作為批量資料庫自動匯入更新或辨識資料輸出之用。	套/月	1-1000	10,431
3	11	加值規格： 行動影像智慧巡防服務-行動上網服務(4G)	提供 4G 上網服務。	套/月	1-10000	674
3	12	加值規格： 行動影像智慧巡防服務-系統佈署與設定服務	提供一次性遠端技術服務或到場技術服務，含通勤時間以 4 小時為限。	次	1-1000	4,668
3	13	加值規格： 行動影像智慧巡防服務-行動上	提供 5G 上網服務。	套/月	1-10000	1,747

智慧安全						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						博遠智能科技股份有限公司
						契約價格
		網服務(5G)				
3	14	加值規格： 行動影像智慧巡 防服務-所有辨 識結果顯示服務	1. 可透過 Web 切換成顯示所有辨識結果， 點擊比對結果卡片，可顯示詳細比對資 訊，如時間、地點、設備名稱。 2. 1 組帳號需加購 1 組服務。	套/月	1-10000	2,863
3	15	加值規格： 行動影像智慧巡 防服務-事件快 照服務	1. 可透過 Web 將辨識詳細結果以圖片方式 完整儲存成一個檔案，方便報告檢視。 2. 1 組帳號需加購 1 組服務。	套/月	1-10000	1,213
3	16	加值規格： 行動影像智慧巡 防服務-防水攜 帶型電源服務	提供 13AH 以上容量電池，供攝影機使用。	套/月	1-10000	777
3	17	加值規格： 行動影像智慧巡 防服務-防水大 容量電源服務	提供 55AH 以上容量電池，供攝影機使用。	套/月	1-10000	1,553
3	19	加值規格： 行動影像智慧巡 防服務-辨識即	1. 可選擇開啟此功能，透過網頁看到即時 影像畫面中辨識到的物件框框，做為辨 識或攝影機校正使用。	套/月	1-10000	2,271

智慧安全						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						博遠智能科技股份有限公司
						契約價格
		時標記服務	2. 1 組帳號需加購 1 組服務。			
3	20	加值規格： 行動影像智慧巡 防服務-熱感攝 影機擴充服務	1. 具備熱感應能力攝影機，影像解析度 160x120 以上。 2. 攝影機支援 USB 或 POE 或 5V DC 或 12V DC 供電。	套/月	1-10000	6,309
3	21	加值規格： 行動影像智慧巡 防服務-環景攝 影機擴充服務	1. 具備環景視角攝影機，影像解析度 3840x900 以上。 2. 攝影機支援 POE 或 5V DC 或 12V DC 供 電。 3. 戶外防水防塵保護。	套/月	1-10000	8,833

智慧安全						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						智析研發股份有限公司
						契約價格
3	22	一般規格： 列管場所風險建 模服務	本品項提供列管場所火災風險建模服務，將 以消防局之消防安管資料清查列管場所，可 協助機關整合其所在縣市內之所有列管場 所之各局處資料，並建立火災風險模型與風	套	1-10	341,253

智慧安全						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						智析研發股份有限公司
						契約價格
			險管理平台，讓機關能以火災風險值高低來擬定火災預防對策。其規格包含： 1. 列管場所資料庫整合與建模服務： 1-1. 將機關提供之列管場所與其他局處資料進行整合，並將資料整合為火災建模資料檔案。 1-2. 整合資料包含：內政部之住戶類公開資料(列入人口、戶長、教育婚姻、年齡性別、原住民指標、不動產、房屋稅籍、所得稅申報、銀髮安居等資料庫)。 1-3. 將建立模型以評估所有列管場所之火災風險，與歷史數據比對準確率需達75%以上。 1-4. 提供列管場所火災風險資料檔案、模型資料檔案與模型檢定驗證報告。 2. 風險管理服務平台： 2-1. 列管場所風險資料庫查詢： 2-1-1. 可查詢/變更/下載列管場所風險資料庫之內容。 2-1-2. 定期將備份資料至第三方雲端資料庫。			

智慧安全						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						智析研發股份有限公司
						契約價格
			2-1-3. 可於地圖上展示查詢之場所資訊。 2-1-4. 自動化統計分析列管場所重要指標並於介面呈現。 2-2. 管理者介面： 2-2-1. 可對使用者進行權限管制。 2-2-2. 可對各使用者指定之各項資訊傳遞方式，如 email 或 Line 等至少包含一種。 2-3. 服務平台可架設於第三方雲端平台或機關現有之主機。 2-4. 自動更新列管場所： 2-4-1. 與安管資料介接，自動同步化更新列管場所與場所狀態。 2-4-2. 新增之列管場所自動化分析並以風險預測模型預判風險。 3. 售後服務： 3-1. 提供 3 小時教育訓練服務和使用者操作手冊。 4. 須請機關配合項目： 4-1. 提供建物類特徵、住戶類特徵、消防公助類、消防自助類及火災類等資料。			

智慧安全						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						智析研發股份有限公司
						契約價格
			4-2. 提供其他局處之資料(例如地政局實價登錄資訊或警察局治安資訊等)。 5. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。 6. 可於「第 3 組第 24~29 項次」增購加值項目。			
3	23	一般規格： 建物風險建模服務	本品項提供建物之火災風險建模服務，將以民政局之戶籍資料清查建物，可協助機關整合其所在縣市內之所有建物之各局處資料，並建立火災風險模型，讓機關能以火災風險值高低來擬定火災預防對策。其規格包含： 1. 資料庫整合與建模服務： 1-1. 將機關提供之建物資料與其他局處資料進行整合，並將資料整合為火災建模資料檔。 1-2. 整合資料包含：內政部之住戶類公開資料(列入人口、戶長、教育婚姻、年齡性	套	1-10	390,003

智慧安全						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						智析研發股份有限公司
						契約價格
			別、原住民指標、不動產、房屋稅籍、所得稅申報、銀髮安居等資料庫)。 1-3. 將建立模型以評估所有列管場所之火災風險，與歷史數據比對準確率需達70%以上。 1-4. 提供建物火災風險資料檔案、模型資料檔案、模型檢定驗證報告。 2. 風險管理服務平台： 2-1. 建物風險資料庫查詢： 2-1-1. 可查詢/變更/下載建物風險資料庫之內容。 2-1-2. 定期備份資料至第三方雲端資料庫。 2-1-3. 可於地圖上展示查詢之建物資訊。 2-1-4. 自動化統計分析建物重要指標並於介面呈現。 2-2. 管理員介面： 2-2-1. 可對使用者進行權限管制。 2-2-2. 可對各使用者指定之各項資訊傳遞方式(例如 email 等)。 2-3. 伺服器可架設於第三方雲端平台或機			

智慧安全						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						智析研發股份有限公司
						契約價格
			關現有之主機。 2-4. 火災更新與風險模型驗證： 2-4-1. 提供管理者更新近年火災資訊之介面。 2-4-2. 更新火災後進行風險模型驗證，統計近年火災之火災風險並與母體比較。 3. 售後服務： 3-1. 提供 3 小時教育訓練服務和使用者操作手冊。 4. 須請機關配合項目： 4-1. 提供建物類特徵、住戶類特徵、消防公助類、火災類及住警器安裝等資料。 4-2. 提供其他局處之資料(例如民政局戶籍資料或工務局建管資料等)。 5. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。 6. 可於「第 3 組第 24~29 項次」增購加值			

智慧安全						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						智析研發股份有限公司
						契約價格
			項目。			
3	24	加值規格： 風險建模服務－ 風險項目模型	可額外加購一個風險項目模型，如：火災傷亡/安檢違規風險/安檢工時預測/危老建築風險等風險項目模型，其規格包含： 1. 建模服務： 1-1. 可建立風險項目之模型，與歷史數據比對準確率需達 75%以上。 1-2. 提供風險模型資料檔案與風險模型檢定驗證報告。 1-3. 為訓練模型，風險項目資料之準備與整合。	套	1-10	76,571
3	25	加值規格： 安檢時程管理服務	本品項在風險管理服務平台上提供安檢之時程管理服務，可進行分析合理安檢量、人力需求與風險變化等三個指標，並且可設定時間軸上過去與未來之三項指標變化，讓機關決策者可及早思考現在與未來是否調整安檢量也確保安檢人員有較好的品質，其規格包含： 1. 優化計算系統： 1-1. 可指定時間匯入檢修申報清冊，並推算	套	1-10	243,752

智慧安全						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						智析研發股份有限公司
						契約價格
			合理工作量與優先安檢清單。 1-2. 推算與預測未來之申報量並推算可負荷剩餘人力。 1-3. 可與機關之資料庫介接，即時更新內建之建物風險資料庫之相關安檢資料。 2. 管理介面： 2-1. 提供調整第一類安檢時程與相關參數，至少包含單日最大工時、單日最大安檢量、安檢期限、安檢政策、調整比例。 2-2. 提供安排第三類安檢時程與相關參數，至少包含單日最大工時、單日最大安檢量、安檢期限、安檢政策、調整比例。 2-3. 提供人力資源調整介面與新增第三類安檢介面。 2-4. 提供安檢時程計畫之查詢。 2-5. 提供年度目標設定。 3. 時程管理介面： 3-1. 提供時程管理之各項參數與政策，至少包含執行單位、起始日、觀察日、排程期限、安檢期限、政策、調整比例。 3-2. 提供時程管理之視覺化結果，至少包含			

智慧安全						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						智析研發股份有限公司
						契約價格
			安檢數量、人力資源以及風險變化、統計數據。 3-3. 採用互動式圖表與互動式地圖。 4. 報表功能： 4-1. 執行後可下載優先安檢清單，格式如 excel 等。 4-2. 提供系統發信介面與服務，可設定自動傳遞到指定窗口，管理者可將時程管理結果直接發布到各單位執行。			
3	26	加值規格： 安檢地區管理服務	本品項在風險管理服務平台上提供安檢之政策優化服務，安檢地區管理係以機關定期之優先安檢清冊分析研判合理人力部署與日期安排，並且會在空間思考將鄰近場所分配到同一安檢人員，盡量讓各安檢人員工作量相同，規劃合理之路線並提出建議安檢日期讓安檢人員之交通時間得以縮短，以期用較短的工作日完成所有安檢，最終提供建議日程計畫給機關相關人員參考，其規格包含： 1. 優化計算系統：	套	1-10	243,752

智慧安全						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						智析研發股份有限公司
						契約價格
			1-1. 可匯入優先安檢清單，推算合理工作分配與建議安檢日期安排。 1-2. 指定時間匯入複查清單，推算合理工作分配與建議安檢日期安排。 1-3. 推估每一個安檢人員之每個場所安檢時間、交通、每日工時與每日工作量等。 1-4. 將上述資訊整合與優化，確保在較短工時下達成較高效益，並有效降低逾期風險。 1-5. 工作分派確保人員工時或案件數公平。 2. 管理介面： 2-1. 提供各單位人力資源調整介面。 2-2. 提供各單位安檢地區計畫之查詢。 2-3. 提供各單位年度目標設定。 3. 地區管理介面： 3-1. 提供面板調整地區管理之各項參數與政策，至少包含執行單位、計畫起始日、輪休、人力分派方式、區域分派方式、路徑規劃方式等。 3-2. 提供面板展示地區管理之視覺化結果，至少包含安檢地圖、人員分配與路徑規			

智慧安全						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						智析研發股份有限公司
						契約價格
			劃。 3-3. 提供面板展示統計數據。 3-4. 採用互動式圖表與互動式地圖。 4. 匯出日程計畫報表： 4-1. 每次執行後可下載日程計畫，格式如包含 excel 等。 4-2. 提供介面可於線上操作修改日程計畫，並提供修改後人員工時分析。 4-3. 提供系統發信介面與服務，可設定自動傳遞到指定窗口，管理者可將時程管理結果直接發布到各單位執行。			
3	27	加值規格： 住警器推廣優先管理服務	本品項在風險管理服務平台上提供住警器推廣/更換之政策優化服務，住警器推廣優先管理係以內建之建物風險資料庫整合各項住警器資料進行分析，機關可藉此分派任務並以需求面與供給面了解住警器在各區域之供需狀態，機關決策者可於地圖上挑選出優先推廣/更換之區域，並將執行後資訊更新到內建資料庫，此政策優化服務亦可用於防火宣導，其規格包含：	套	1-10	243,752

智慧安全						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						智析研發股份有限公司
						契約價格
			1. 優化計算系統： 1-1. 使用者可調整各項住警器推廣(或防火宣導)優先權重，並由系統推算各建物/區域住警器之需求指數，供給指數以及供需指數。 1-2. 依據機關之優先區域規劃，計算各單位之工作量與年度目標達成。 1-3. 可與機關之資料庫介接，即時更新風險資料庫之相關住警器資料。 1-4. 指定時間清點各戶住警器使用期限(或防火宣導活動)，即時更新風險資料庫之相關住警器資料。 2. 管理介面： 2-1. 提供各單位人力資源調整介面。 2-2. 提供各單位年度目標設定。 2-3. 提供各單位住警器推廣(或防火宣導)優先管理計畫之查詢。 3. 優先管理介面： 3-1. 提供面板調整優先管理之各項供需因子權重。 3-2. 提供面板展示優先管理之住警器供需			

智慧安全						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						智析研發股份有限公司
						契約價格
			圖，並提供操作介面可在圖上規劃優先推廣區域。 3-3. 提供面板展示統計數據。 3-4. 採用互動式圖表與互動式地圖。 4. 匯出優先區域清單： 4-1. 每次執行後可下載優先區域清單，格式如 excel 等。 4-2. 提供系統發信介面與服務，可設定自動傳遞到指定窗口，管理者可將時程管理結果直接發布到各單位執行。			
3	28	加值規格： 住警器推廣地區 管理服務	本品項在風險管理服務平台上提供住警器推廣/更換之政策優化服務，住警器推廣地區管理以推廣優先清單深入整合區域內之所有戶資訊，機關決策者能藉此分派任務給各單位，可指定單獨建物優先執行，並於執行後將資訊更新到內建資料庫，其規格包含： 1. 優化計算系統： 1-1. 針對住警器政策所需之資料細緻度從建物提升到以戶為單位。	套	1-10	243,752

智慧安全						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						智析研發股份有限公司
						契約價格
			1-2. 可匯入優先區域清單，並且整合區域內之所有戶資料供決策者分派任務。 1-3. 依據決策者之任務分派結果整合計算各單位之工作量與年度目標達成。 1-4. 可與機關資料庫介接，即時更新風險資料庫之相關住警器資料。 1-5. 指定時間清點各戶住警器使用期限，即時更新風險資料庫之相關住警器資料。 2. 提供管理介面： 2-1. 提供各單位人力資源調整介面。 2-2. 提供各單位住警器安裝歷史數據與年度目標調整介面。 2-3. 提供各單位住警器推廣地區管理計畫之查詢。 3. 提供地區管理介面： 3-1. 提供面板調整地區管理之各項參數與政策。 3-2. 提供面板展示優先區域內之所有戶資料於地圖上，並提供操作介面可在圖上規劃優先區域之任務分配。 3-3. 提供指定建物優先執行之功能。			

智慧安全						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						智析研發股份有限公司
						契約價格
			3-4. 提供數個面板展示統計數據。 3-5. 提供建築內各戶資訊查詢介面。 3-6. 採用互動式圖表與互動式地圖。 4. 提供住警器推廣清冊輸出： 4-1. 每次執行後可下載住警器推廣清冊，格式如 excel 等。 4-2. 提供系統發信介面與服務，可設定自動傳遞到指定窗口，管理者可將時程管理結果直接發布到各單位執行。			
3	29	加值規格： 戰情儀表板設計服務	本品項在風險管理服務平台上提供戰情儀表板讓管理者了解安檢/住警器政策之各項數據，其功能包含提供視覺化重要統計數據，另可藉由機構之年度目標設定，提供各單位執行績效之呈現，其規格包含： 1. 儀表板內容： 1-1. 依據資料庫之變動定期更新儀表板內容。 1-2. 讀取資料庫並演算與統計各項工作之執行狀態。 1-3. 上述之統計依照時間儲存與讀取。	套	1-10	195,002

智慧安全						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						智析研發股份有限公司
						契約價格
			1-4. 上述之統計以多維度資料整合呈現，至少包含單位、地區、場所用途、風險等。 1-5. 依照上述統計演算各執行單位之績效。 2. 儀表板設計： 2-1. 依照需求提供地圖展示資訊，使用者可於地圖點選單位/地區。 2-2. 依照需求提供各項工作之狀態統計面板，並可藉由互動式操作閱讀多維度之資料。 2-3. 依照各項工作之不同時間統計，以時間軸呈現統計趨勢。 2-4. 依照需求提供績效面板，呈現各項工作之績效比較。 2-5. 上述各項資料呈現藉由使用者操作產生連動性，方便使用者閱讀多維度之資料。 3. 儀表板管理介面： 3-1. 提供儀表板管理介面供管理者設定儀表板之設定參數，使儀表板資料呈現可依照管理者設定而變。 3-2. 提供儀表板資料更新之訊息與相關統			

智慧安全						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						智析研發股份有限公司
						契約價格
			計資料於介面呈現。			

第四組：綠能永續

綠能永續							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						玖森能源股份有限公司	詩碼特科技有限公司
						契約價格	契約價格
4	20	一般規格： 碳權評估與用電 容量管理服務	本品項提供機關碳權計算以及能源管理系統以及異常提示功能，搭配儲能電池櫃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，並協助機關計算碳排放量和用電管理功能，可確保緊急情況時的能源需求，以下依據需求用電量進行分級，其規格包含： 1. 碳盤查：須前往機關進行初步的碳盤查，並安裝儲能設備以及能源管理系統進行用電的調節，每半年進行設備儀器校調： 1-1. 碳排報告：需透過能源管理系統以及設備調節並提供碳排報告，協助機關計算碳權。 1-2. 提供一組能源管理裝置(內含主機、40kwh 儲能電池櫃、電控 PCS)。 1-3. 可透過能源管理服務平台進行能源數據收集，並計算碳排放量以及計算碳	套	1-10	2,307,786	2,461,638

綠能永續

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						玖森能源股份有限公司	詩碼特科技有限公司
						契約價格	契約價格
			權。 1-4. 設備可以有線資料傳輸方式(如網路線)或無線資料傳輸方式(如 Wi-Fi)以提供資料連線服務。 1-5. 電池種類：磷酸鐵鋰電池(LiFeP04)或其他種類鋰電池。 1-6. 標稱容量：40kWh(含)以上。 1-7. 放電率：85%kWh(含)以上。 1-8. 持續功率：70kWh(含)以上。 1-9. 電池運作溫度範圍：0℃~50℃。 1-10. 符合儲能系統之安全標準規範。 2. 功率調節系統(PCS)： 2-1. 電源輸入： 2-1-1. 市電 380Vac/60Hz，額定功率 60kW。 2-1-2. 太陽能 220Vac，通道數 X2，最大功率 30kW。 2-2. 電源輸出：三相 380Vac/60Hz，額定功率 60kWp。 2-3. 負載輸出：三相 380Vac/60Hz，額定功				

綠能永續							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						玖森能源股份有限公司	詩碼特科技有限公司
						契約價格	契約價格
			率 60kWp。 2-4. 電池輸入/輸出：600Vdc~800Vdc，最大功率 70kWh。 2-5. 電源轉換效率：充電 95%(含)以上，放電>95%(含)以上。 2-6. 機關須提供市電 380Vac/60Hz，額定功率 60kW。 2-7. 須通過國際或國家安規認證。 3. 能源管理服務平台：能源管理服務平台提供能源，需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。 需提供以下能源數據： 3-1. 日照強度：W/m2。 3-2. 市電內容：至少需顯示以下數據，功率、功因、頻率、電壓。 3-3. 太陽能：至少需顯示以下數據，總發電量 kWh、日發電量 kWh、發電功率 kW。 3-4. PCS：充電量 kWh、放電量 kWh。 3-5. 電池使用情況：電壓、電流、溫度、電量。				

綠能永續							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						玖森能源股份有限公司	詩碼特科技有限公司
						契約價格	契約價格
			3-6. 電力分析：提供用戶端可同時針對歷年總電力(三年區間)用電趨勢、歷年用電量、歷年節電量、歷年各項用電類型與用電類別占比，進行節能策略評估。 3-7. 總負載(用電量)：kW。 3-8. AI 自動化充/放電功能(電池低於 5%自動充電)，異常時螢幕呈現警示文字。 4. 售後諮詢服務： 4-1. 提供系統操作、維運管理 4 小時的課程，由專業人員回答數據內容、平台操作等。 5. 需協助採購機關基本安裝(含電力整合)，保固五年，每年電池健診。 6. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。 7. 可於「第 4 組第 21 項次」增購加值品項。				

綠能永續							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						玖森能源股份有限公司	詩碼特科技有限公司
						契約價格	契約價格
4	21	加值規格： 碳權計算與節能 服務-太陽能板	1. 太陽能板：單晶太陽能板(Single Crystalline)。 2. 最大功率(依據機關需求)：360w(含)以上。 3. 模組轉換效率：18%(含)以上。 4. 具有相當之防水防塵能力。 5. 工作溫度：-40℃至85℃。 6. 符合電子設備耐受能力及可靠性規範。 7. 需協助採購機關基本安裝(含電力整合)，保固一年。	個	1-50	14,333	15,288

綠能永續								
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商		
						台灣愛淨節能科技股份有限公司	浩哲國際股份有限公司	詩碼特科技有限公司
						契約價格	契約價格	契約價格
4	22	一般規格：	本品項提供 100RT 以上之 AI 控制冰水主機	噸/年	100-200	4,387	4,387	4,387
4	23	智慧空調節能－中央空調冰水主機節電服務	系統節電方案，針對機關、辦公大樓與學校等空間空調設計之節電服務管理，兼顧使用者舒適度及辦公效率提升，達到最佳的智能運轉管理。其規格包含： - 適用空調主機容量：100RT 以上冰水主機。 - 適用空調壓縮機型式需涵蓋：場域須至少包含一台變頻冰水空調主機，主機包含渦卷式、螺旋式、磁浮離心式等形式。 - 冰水空調主機管理服務： 3-1. AI 人工智慧學習冰水空調系統運轉模型，並依照天氣預測資訊，提前調整冰水空調系統，在不調整冰水溫度及舒適度情況下，使冰水主機效率(kW/RT)保證提升 10%以上。(驗證方式參考財團法人台灣綠色生產力基金會「量測與驗證(M&V)方法」並提供驗證報告) 3-2. 新設流量計、溫度計及智慧電表等設	噸/年	201-9999	4,061	4,061	4,040

綠能永續								
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商		
						台灣愛淨節能科技股份有限公司	浩哲國際股份有限公司	詩碼特科技有限公司
						契約價格	契約價格	契約價格
			備，量測效率(kW/RT)，並顯示於能源管理系統。 3-3. 建置一套能源管理系統，可遠端監控系統狀態，搭配 AI 人工智慧可預測未來一周熱負荷(RTh)及用電須量(kW)。 3-4. 多台冰水主機連鎖控制系統(DIS)，主動控制多台並聯冰水主機系統之運轉模式。 4. 設備異常通報：當設備運轉異常時即時發送 Line 群組通報服務。 5. 節電目標設定：以不調整出水溫及舒適度條件下，以 AI 人工智慧控制管控空調，提升 10%冰水系統效率之目標運行（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，機關可先聯絡立約商進行服務評估，確認節電效益與噸數規模後再正式訂購）。 6. 計算方式：合併計算空調總共噸數。 7. 可於「第 4 組第 24~25 項次」增購加值					

綠能永續								
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商		
						台灣愛淨節能科技股份有限公司	浩哲國際股份有限公司	詩碼特科技股份有限公司
						契約價格	契約價格	契約價格
			品項。					
4	24	智慧空調節能－中央空調冰水主機節電服務(延長維運服務)	本品項為「智慧空調節能－中央空調冰水主機節電服務」之延長服務方案共計一年，其規格包含： 1. 「中央空調冰水主機節電服務」系統之AI最佳化服務。 2. 能源管理系統之維護及更新。 3. 每半年提供一份節能建議書，包含系統效率分析、節能策略評估、設備保養評估。	噸/年	100-200	990	990	971
4	25			噸/年	201-9999	525	525	505
4	26	一般規格： 智慧空調節能－智慧冰水及冷卻水泵節電服務	本品項提供既有定頻冰水及冷卻水泵之節電方案，針對機關、辦公大樓與學校等空間空調設計之節電服務管理，兼顧使用者舒適度及辦公效率提升，達到最佳的智能運轉管理。其規格包含： 1. 節能管理服務： 1-1. 新增變頻器及周邊線材及配件(如電力線、控制訊號線、控制盤體等)。	馬力	1-20	21,568	21,568	21,568
4	27			馬力	21-999	13,152	13,152	13,131

綠能永續

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商		
						台灣愛淨節能科技股份有限公司	浩哲國際股份有限公司	詩碼特科技有限公司
						契約價格	契約價格	契約價格
			1-2. AI 人工智慧學習水泵運轉模型，並依照出回水溫及管路損失計算，主動控制變頻器。 1-3. 建立能源管理系統，可即時監測運轉狀態。 1-4. 新增智慧電表及溫度計等量測設備並將資料收集於資料庫中已用於節電分析。 1-5. 設備異常通報：當設備運轉異常時即時發送 Line 群組通報服務。 2. 節電目標設定：本方案將節省 50% 之耗電效率之目標運行。(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，機關可先聯絡立約商進行服務評估，確認節電效益與馬力數 HP 規模後再正式訂購)(驗證方式參考財團法人台灣綠色生產力基金會「量測與驗證(M&V)方法」並提供驗證報告)。 3. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存					

綠能永續								
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商		
						台灣愛淨節能科技股份有限公司	浩哲國際股份有限公司	詩碼特科技有限公司
						契約價格	契約價格	契約價格
			項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。 4. 計算方式：單一水泵之馬力數。					

綠能永續								
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商		
						博世科智能股份有限公司	浩哲國際股份有限公司	詩碼特科技有限公司
						契約價格	契約價格	契約價格
4	28	一般規格：空調冰水主機能源系統	本品項將提供相關數據，符合能源局冰水機群組相關申報內容，如：冰水機群組水側溫度、冰水流量、冰水機群耗電量、耗能資訊趨勢、kW/RT2、異常通知告警等功能。其規格包含：	套	1-20	658, 119	603, 678	582, 406

綠能永續								
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商		
						博世科智能股份有限公司	浩哲國際股份有限公司	詩碼特科技有限公司
						契約價格	契約價格	契約價格
			1. BTU 超音波熱量計 1 組： 1-1. 適用於 110V~600V 電壓之建築空間。 1-2. 內容包含：具 RS485 通訊主機乙台、2 路 3 線制溫度貼片 2 對、超音波流量探頭 1 對。 1-3. 日累計可記錄前 64 天，月累積可記錄前 32 個月，累積資料都可以通過 MODBU 協定讀出。 1-4. 可根據不同冰水管道外徑、管壁厚度、材質進行參數設定。 1-5. 外夾式感測器支持安裝方式，即：V 法、Z 法、N 法、W 法。 1-6. 附 7 吋顯示面板。 1-7. 可顯示以下參數：暫態流量、正累積量、暫態流速。 2. 三相智慧電錶 3 個： 2-1. 適用於 110V~600V 電壓之建築空間，支援 1P2W、1P3W、3P3W 或 3P4W 連接方式。 2-2. 具備以下參數：相電壓、平均電壓、相					

綠能永續								
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商		
						博世科智能 股份有限公司	浩哲國際股 份有限公司	詩碼特科技 有限公司
						契約價格	契約價格	契約價格
			電流、平均電流、總有效功率、總無效 功率、總視在功率、頻率、功率因數。 2-3. 具備 LCD 面板，可直接查看參數。 2-4. 具備 CO2 排放訊息。 3. 比流器 9 個： 3-1. 100A、200A、300A、400A、500A、800A 任選(視現場條件規格配置)。 3-2. 精準度 1%。 3-3. 使用開口式比流器。 4. 電腦主機 1 台： 4-1. 中央處理器：6 核心(含)以上。 4-2. 記憶體：512G(含)以上。 5. 通訊閘道器 1 台： 5-1. 提供 RS485 通訊轉換接口。 5-2. 可將訊號數值轉換至電腦主機。 6. 管理系統介面： 6-1. 符合能源局申報報表管理需求，呈現出 冰水主機出水溫、冰水主機回水溫、冰 水瞬時流量、冰水累積流量、冰水系統					

綠能永續

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商		
						博世科智能股份有限公司	浩哲國際股份有限公司	詩碼特科技有限公司
						契約價格	契約價格	契約價格
			耗電量。 6-2. 產生 kW/RT、COP 冰機系統效率值，並產生趨勢圖，讓客戶自行查看系統效率狀況。 6-3. 冰水系統能耗總覽與電力趨勢圖：可產生電表安裝位置相關電力趨勢圖、電壓、電流、瞬間功率、及累積耗電量等資訊。 7. 個資與資安保護： 7-1. 應用服務 App 廠商應於適用機關下訂該品項前，通過行動應用 App 基本資安檢測，取得合格證書及 MAS 標章，始得驗證該軟體之安裝及使用，以適當遵守授權條件。履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。 7-2. 符合 HTTPS 規範，且具帳號密碼及權限設定等。 7-3. 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					

綠能永續								
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商		
						博世科智能股份有限公司	浩哲國際股份有限公司	詩碼特科技有限公司
						契約價格	契約價格	契約價格
			描，掃描結果不得有中等級以上之風險。 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。 8. 認證要求：需通過 NCC 認證。 9. 包含基本安裝、線路佈建與安裝耗材、保固 1 年。 10. 教育訓練：至少含 1 小時(含)以上，系統操作。 11. 廠商需根據系統呈現之數據、及現場實際系統，提供機關相對應的改善報告建議書至少一年兩次，如冰水主機、冷卻水泵、冰水泵、區域泵等。 12. 廠商需針對能源局要求機關回應時，協助機關提供後續相對應之方法，提交空調冰機改善建議報告書，供機關進行系統改善參考，如能源報表產出後，系統效率過低等。 13. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存					

綠能永續								
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商		
						博世科智能股份有限公司	浩哲國際股份有限公司	詩碼特科技有限公司
						契約價格	契約價格	契約價格
			項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。 14. 可於「第 4 組項次 29~35」增購加值品項。					
4	29	加值規格： 空調冰水主機能源系統-BTU 超音波熱量計	本品項為一個 BTU 超音波熱量計，其規格包含： - 內容包含：具 RS485 通訊主機乙台、2 路 3 線制溫度貼片 2 對、超音波流量探頭 1 對。 - 日累計可記錄前 64 天，月累積前 32 個月，累積資料都可以通過 MODBUS 協定讀出。 - 可根據不同冰水管道外徑、管壁厚度、材質進行參數設定。 - 外夾式感測器支持安裝方式，即：V 法、Z 法、N 法、W 法。	套	1-20	84,449	84,449	84,449

綠能永續								
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商		
						博世科智能 股份有限公司	浩哲國際股 份有限公司	詩碼特科技 有限公司
						契約價格	契約價格	契約價格
			5. 附 7 吋顯示面板。 6. 可顯示以下參數：暫態流量、正累積量、 暫態流速。 7. 包含基本安裝、線路佈建與安裝耗材、 保固 1 年。					
4	30	加值規格： 空調冰水主機能 源系統-三相智 慧電錶(含電表 箱體)	本品項增加一個三相電力迴路的用電資訊 監控(例如：空調、照明、設備等用電)，其 規格包含： 1. 適用於 110V~600V 電壓之建築空間，支 援 1P2W、1P3W、3P3W 或 3P4W。 2. 提供三相電量參數(電壓、電流、有效功 率、無效功率、視在功率、功率因數、 頻率、有效電能等)，具備數位儀表板顯 示。 3. 以有線方式可連接 3 個比流器，再將用 電資訊經通訊閘道器傳送到系統主機。 4. 三相智慧電表包含電表控制箱體 1 只， 內含快速保險絲、端子台。	套	1-100	45,137	24,620	24,620

綠能永續								
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商		
						博世科智能股份有限公司	浩哲國際股份有限公司	詩碼特科技有限公司
						契約價格	契約價格	契約價格
			5. 包含基本安裝、線路佈建與安裝耗材、保固 1 年。					
4	31	加值規格： 空調冰水主機能源系統-三相多迴路智慧電錶	本品項增加一個單相 24 電力迴路的用電資訊監控(例如：空調、照明、設備等用電)，其規格包含： - 適用於 110V~600V 電壓之建築空間，支援 1P2W、1P3W、3P3W 或 3P4W。 - 提供三相電量參數(電壓、電流、有效功率、無效功率、視在功率、功率因數、頻率、有效電能等)，具備數位儀表板顯示。 - 以有線方式可連接 3 個比流器，再將用電資訊經通訊閘道器傳送到系統主機。 - 三相智慧電表包含電表控制箱體 1 只，內含快速保險絲、端子台。 - 包含基本安裝、線路佈建與安裝耗材、保固 1 年。	套	1-100	64,841	37,711	37,711
4	32	加值規格：	本品項為量測電力迴路所需的電流轉換設	套	1-100	1,262	1,200	1,200

綠能永續								
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商		
						博世科智能 股份有限公司	浩哲國際股 份有限公司	詩碼特科技 有限公司
						契約價格	契約價格	契約價格
		空調冰水主機能源系統-比流器 60/5A~200/5A	備，連接智慧電表進行用電分析，其規格包含： 1. 電流比 60/5A、100/5A、200/5A，精度：1%。 2. 使用電壓：600Vac 以下(含)。 3. 使用頻率：50~1KHz。					
4	33	加值規格： 空調冰水主機能源系統-比流器 300/5A~500/5A	本品項為量測電力迴路所需的電流轉換設備，連接智慧電表進行用電分析，其規格包含： 1. 電流比 300/5A、400/5A、500/5A，精度：1%。 2. 使用電壓：600Vac 以下(含)。 3. 使用頻率：50~1KHz。	套	1-100	2,330	2,330	2,330
4	34	加值規格： 空調冰水主機能源系統-比流器 600/5A~800/5A	本品項為量測電力迴路所需的電流轉換設備，連接智慧電表進行用電分析，其規格包含： 1. 電流比 600/5A、800/5A，精度：1%。 2. 使用電壓：600Vac 以下(含)。	套	1-100	2,427	2,427	2,427

綠能永續

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商		
						博世科智能股份有限公司	浩哲國際股份有限公司	詩碼特科技有限公司
						契約價格	契約價格	契約價格
			3. 使用頻率：50~1KHz。					
4	35	加值規格： 空調冰水主機能源系統-通訊閘道器	本品項為一個智慧電表的用電轉換通訊資訊功能，其規格包含： 1. 增加一個區域的資料傳輸通訊功能。 2. 以有線傳輸方式將智慧電表的用電資訊傳送給系統主機。 3. 包含 AC110~220V 轉 DC24V 電源供應器 1 只。 4. 包含基本安裝、線路佈建與安裝耗材、保固 1 年。	套	1-100	18,831	9,478	9,478

綠能永續						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						臥龍智慧環境有限公司
						契約價格
4	36	一般規格： 水質環境 AI 精準加藥系統-微型淨水場	本品項為 AI 環境精準加藥系統，適用於點數 20 點(含)以下之小型淨水場(點數計算方式見 1-10)，搭配機關現場的加藥設備與水質感測器，大數據收集水質感測資料，AI 判斷合適的化學混凝加藥量，避免傳統化學混凝或餘氯的加藥不準確，產生水質異常及污泥量產生等問題。其規格與功能包含： 1. AI 精準加藥系統： 1-1. 可利用網頁瀏覽器登入帳號與權限管理。 1-2. 提供可視化 Dashboard，檢視水質感測器即時數值，至少包含如 1-9 項。 1-3. 顯示現場(混凝劑)加藥量、AI 建議加藥量與頻率，配合機關現場加藥機，自動混凝加藥。 1-4. 提供水質感測數值警戒值設定、超標值設定。 1-5. 系統事件：至少包含水質數值警戒通知、超標通知。 1-6. 提供事件即時提醒功能，以 Line、Email(至少提供一種)通知指定人員	套/年	1-20	1,668,352

綠能永續

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						臥龍智慧環境有限公司
						契約價格
			(註:Line 與 Mail 帳號須由購買方購買與提供)。 1-7. 保留數值資料 1 年(含)以上, 資料內容至少包含現場加藥量、AI 建議加藥量。 1-8. 符合機關與購買方 AI 加藥淨水單元內控水質(需提供一年以上水質佐證)至少達各機關原有內控值標準值內(註:正常操作且 sensor 準確無飄移或異常狀況)或符合經濟部自來水水質標準。混凝處理時間至少達各機關原有內控值標準值內。 1-9. 水質與 AI 可視化畫面, 為基本 30 項(含)水質感測項目, 可顯示水質感測連續監測數值。(水質感測項目數, 為加藥機數量再增加 10 點, 例如加藥機數量 20, 水質可視化項目為 20+10=30 項) 1-10. 點數計算方式:(註:不同期淨水設施, 共用加藥機, 需另協議計算方式) $\text{點數} = \text{加藥機數} * [\text{水質感測數} + \text{進流水量計數量} + \text{加藥機數}]$ 例如: 某淨水廠有二台加藥機, 五個			

綠能永續						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						臥龍智慧環境有限公司
						契約價格
			水質監測點位，進流水量計三台。 該廠點數為 $2[\text{加藥機數}] * (5[\text{水質監測數}] + 3[\text{進流水量計數量}] + 2[\text{加藥機數}]) = 20$ 點 1-11. 機關需提供與負責舊有 SI 與 PLC 儀控系統點位與傳訊及對接(通訊協定)AI 費用，以供 AI 系統整合使用。 1-12. 機關提供 1-3 年舊有操作數據與水質資料。 2. 此裝置不包含 Sensor，以及加藥機等其他硬體設備。 3. 水質標準：AI 導入水質要求以沈澱池內控水質(需提供一年以上水質佐證)作標準。 4. 水場終端設備、圖控系統及歷史數據資料等項目由機關協調圖控廠商負責提供。 5. 網路環境要求：WiFi/3G/4G/5G LTE 網路以符合場域通訊需求(網路環境由機關提供)。 6. 電源：電腦主機 AC110V 電源(由機關提			

綠能永續						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						臥龍智慧環境有限公司
						契約價格
			供)。 7. 機關協調現有系統廠商，提供現場加藥設備與水質感測器介接資訊(增設 AI 按鈕於原系統，由機關負責)。 8. 含安裝及保固軟體本體 1 年。 9. 認證要求：相關通訊設備需通過 NCC 認證。 10. 廠商須提供現場安裝設定，機關須自備安裝電腦或於加值規格增購電腦(電腦規格要求建議參考水質環境 AI 精準加藥系統，加值規格：「AI 運算專用電腦」)。 11. 教育訓練：至少 2 小時(含)以上教育訓練，內容至少含系統操作、系統功能解說、日常維護及異常處理。 12. 資安保護： 12-1. 符合 HTTPS 規範，且具帳號密碼及權限設定等管理功能。 12-2. 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			

綠能永續						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						臥龍智慧環境有限公司
						契約價格
			風險。 12-3. 如有提供 APP 服務，廠商應於適用機關下訂該品項前，通過行動應用 App 基本資安檢測，取得合格證書及 MAS 標章，始得驗證該軟體之安裝及使用，以適當遵守授權條件。履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。 12-4. 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。 13. 個資保護：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。 14. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。 15. 可於「第 4 組項次 40、44、45(加值規格)」增購加值品項「延長保固-點數 20 點(含)以下之小型淨水場」、「水質環境 AI 精準加藥系統-AI 運算專用電腦」、			

綠能永續						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						臥龍智慧環境有限公司
						契約價格
			「水質環境 AI 精準加藥系統-感測器誤判防護模組」。			
4	37	一般規格： 水質環境 AI 精準加藥系統-小型淨水場	本品項為 AI 環境精準加藥系統，適用於點數 21-30 點(含)以下之小型淨水場(點數計算方式見 1-10)，搭配機關現場的加藥設備與水質感測器，大數據收集水質感測資料，AI 判斷合適的化學混凝加藥量，避免傳統化學混凝或餘氯的加藥不準確，產生水質異常及污泥量產生等問題。其規格與功能包含： 1. AI 精準加藥系統： 1-1. 可利用網頁瀏覽器登入帳號與權限管理。 1-2. 提供可視化 Dashboard，檢視水質感測器即時數值，至少包含如 1-9 項。 1-3. 顯示現場(混凝劑)加藥量、AI 建議加藥量與頻率，配合機關現場加藥機，自動混凝加藥。 1-4. 提供水質感測數值警戒值設定、超標值設定。 1-5. 系統事件：至少包含水質數值警戒通	套/年	1-20	2,525,784

綠能永續						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						臥龍智慧環境有限公司
						契約價格
			知、超標通知。 1-6. 提供事件即時提醒功能，以 Line、Email(至少提供一種)通知指定人員(註:Line 與 Mail 帳號須由購買方購買與提供)。 1-7. 保留數值資料 1 年(含)以上，資料內容至少包含現場加藥量、AI 建議加藥量。 1-8. 符合機關與購買方 AI 加藥淨水單元內控水質(需提供一年以上水質佐證)至少達各機關原有內控值標準值內(註:正常操作且 sensor 準確無飄移或異常狀況)或符合經濟部自來水水質標準。混凝處理時間至少達各機關原有內控值標準值內。 1-9. 水質與 AI 可視化畫面，為基本 40 項(含)水質感測項目，可顯示水質感測連續監測數值。(水質感測項目數，為加藥機數量再增加 10 點，例如加藥機數量 30，水質可視化項目為 30+10=40 項) 1-10. 點數計算方式:(註:不同期淨水設施，共用加藥機，需另協議計算方式)			

綠能永續

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						臥龍智慧環境有限公司
						契約價格
			點數=加藥機數*[水質感測數+進流水量計數量+加藥機數] 例如：某淨水廠有三台加藥機，四個水質監測點位，進流水量計三台。 該廠點數為 $3[\text{加藥機數}] * (4[\text{水質感測數}] + 3[\text{進流水量計數量}] + 3[\text{加藥機數}]) = 30$ 點 1-11. 機關需提供與負責舊有 SI 與 PLC 儀控系統點位與傳訊及對接(通訊協定)AI 費用，以供 AI 系統整合使用。 1-12. 機關提供 1-3 年舊有操作數據與水質資料。 2. 此裝置不包含 Sensor，以及加藥機等其他硬體設備。 3. 水質標準：AI 導入水質要求以沈澱池內控水質(需提供一年以上水質佐證)作標準。 4. 水場終端設備、圖控系統及歷史數據資料等項目由機關協調圖控廠商負責提供。 5. 網路環境要求：WiFi/3G/4G/5G LTE 網			

綠能永續

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						臥龍智慧環境有限公司
						契約價格
			路以符合場域通訊需求(網路環境由機關提供)。 6. 電源：電腦主機 AC110V 電源(由機關提供)。 7. 機關協調現有系統廠商，提供現場加藥設備與水質感測器介接資訊(增設 AI 按鈕於原系統，由機關負責)。 8. 含安裝及保固軟體本體 1 年。 9. 認證要求：相關通訊設備需通過 NCC 認證。 10. 廠商須提供現場安裝設定，機關須自備安裝電腦或於加值規格增購電腦(電腦規格要求建議參考水質環境 AI 精準加藥系統，加值規格：「AI 運算專用電腦」)。 11. 教育訓練：至少 2 小時(含)以上教育訓練，內容至少含系統操作、系統功能解說、日常維護及異常處理。 12. 資安保護： 12-1. 符合 HTTPS 規範，且具帳號密碼及權限設定等管理功能。			

綠能永續						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						臥龍智慧環境有限公司
						契約價格
			12-2. 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。 12-3. 如有提供 APP 服務，廠商應於適用機關下訂該品項前，通過行動應用 App 基本資安檢測，取得合格證書及 MAS 標章，始得驗證該軟體之安裝及使用，以適當遵守授權條件。履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。 12-4. 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。 13. 個資保護：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。 14. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。 15. 可於「第 4 組項次 41、44、45(加值規			

綠能永續						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						臥龍智慧環境有限公司
						契約價格
			格)」增購加值品項「延長保固-點數 21-30 點(含)以下之小型淨水場」、「水質環境 AI 精準加藥系統-AI 運算專用電腦」、「水質環境 AI 精準加藥系統-感測器誤判防護模組」			
4	38	一般規格： 水質環境 AI 精準加藥系統-中型淨水場	本品項為 AI 環境精準加藥系統，適用於點數 31-60 點(含)以下之中型淨水場(點數計算方式見 1-10)，搭配機關現場的加藥設備與水質感測器，大數據收集水質感測資料，AI 判斷合適的化學混凝加藥量，避免傳統化學混凝或餘氯的加藥不準確，產生水質異常及污泥量產生等問題。其規格與功能包含： 1. AI 精準加藥系統： 1-1. 可利用網頁瀏覽器登入帳號與權限管理。 1-2. 提供可視化 Dashboard，檢視水質感測器即時數值，至少包含如 1-9 項。 1-3. 顯示現場(混凝劑)加藥量、AI 建議加藥量與頻率，配合機關現場加藥機，自動混凝加藥。	套/年	1-20	4, 299, 798

綠能永續						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						臥龍智慧環境有限公司
						契約價格
			1-4. 提供水質感測數值警戒值設定、超標值設定。 1-5. 系統事件：至少包含水質數值警戒通知、超標通知。 1-6. 提供事件即時提醒功能，以 Line、Email(至少提供一種)通知指定人員(註：Line 與 Mail 帳號須由購買方購買與提供)。 1-7. 保留數值資料 1 年(含)以上，資料內容至少包含現場加藥量、AI 建議加藥量。 1-8. 符合機關與購買方 AI 加藥淨水單元內控水質(需提供一年以上水質佐證)至少達各機關原有內控值標準值內(註：正常操作且 sensor 準確無飄移或異常狀況)或符合經濟部自來水水質標準。混凝處理時間至少達各機關原有內控值標準值內。 1-9. 水質與 AI 可視化畫面，為基本 60 項(含)水質感測項目，可顯示水質感測連續監測數值。(水質感測項目數，為加藥機數量再增加 10 點，例如加藥機數量			

綠能永續

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						臥龍智慧環境有限公司
						契約價格
			50，水質可視化項目為 50+10=60 項) 1-10. 點數計算方式：(註：不同期淨水設施，共用加藥機，需另協議計算方式) 點數=加藥機數*[水質感測數+進流水量計數量+加藥機數] 例如：某淨水廠有四台加藥機，七個水質監測點位，進流水量計四台。 該廠點數為 4[加藥機數]*(7[水質監測數]+4[進流水量計數量]+4[加藥機數])=60 點 1-11. 機關需提供與負責舊有 SI 與 PLC 儀控系統點位與傳訊及對接(通訊協定)AI 費用，以供 AI 系統整合使用。 1-12. 機關提供 1-3 年舊有操作數據與水質資料。 2. 此裝置不包含 Sensor，以及加藥機等其他硬體設備。 3. 水質標準：AI 導入水質要求以沈澱池內控水質(需提供一年以上水質佐證)作標準。 4. 水場終端設備、圖控系統及歷史數據資			

綠能永續

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						臥龍智慧環境有限公司
						契約價格
			料等項目由機關協調圖控廠商負責提供。 5. 網路環境要求：WiFi/3G/4G/5G LTE 網路以符合場域通訊需求(網路環境由機關提供)。 6. 電源：電腦主機 AC110V 電源(由機關提供)。 7. 機關協調現有系統廠商，提供現場加藥設備與水質感測器介接資訊(增設 AI 按鈕於原系統，由機關負責)。 8. 含安裝及保固軟體本體 1 年。 9. 認證要求：相關通訊設備需通過 NCC 認證。 10. 廠商須提供現場安裝設定，機關須自備安裝電腦或於加值規格增購電腦(電腦規格要求建議參考水質環境 AI 精準加藥系統，加值規格：「AI 運算專用電腦」)。 11. 教育訓練：至少 2 小時(含)以上教育訓練，內容至少含系統操作、系統功能解說、日常維護及異常處理。			

綠能永續						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						臥龍智慧環境有限公司
						契約價格
			12. 資安保護： 12-1. 符合 HTTPS 規範，且具帳號密碼及權限設定等管理功能。 12-2. 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。 12-3. 如有提供 APP 服務，廠商應於適用機關下訂該品項前，通過行動應用 App 基本資安檢測，取得合格證書及 MAS 標章，始得驗證該軟體之安裝及使用，以適當遵守授權條件。履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。 12-4. 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。 13. 個資保護：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。 14. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，			

綠能永續						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						臥龍智慧環境有限公司
						契約價格
			應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。 15. 可於「第 4 組項次 42、44、45(加值規格)」增購加值品項「延長保固-點數 31-60 點(含)以下之中型淨水場」、「水質環境 AI 精準加藥系統-AI 運算專用電腦」、「水質環境 AI 精準加藥系統-感測器誤判防護模組」			
4	39	一般規格： 水質環境 AI 精準加藥系統-大型淨水場	本品項為 AI 環境精準加藥系統，適用於點數 61-95 點(含)以下之大型淨水場(點數計算方式見 1-10)，搭配機關現場的加藥設備與水質感測器，大數據收集水質感測資料，AI 判斷合適的化學混凝加藥量，避免傳統化學混凝或餘氯的加藥不準確，產生水質異常及污泥量產生等問題。其規格與功能包含： 1. AI 精準加藥系統： 1-1. 可利用網頁瀏覽器登入帳號與權限管理。 1-2. 提供可視化 Dashboard，檢視水質感測器即時數值，至少包含如 1-9 項。	套/年	1-20	8,417,594

綠能永續						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						臥龍智慧環境有限公司
						契約價格
			1-3. 顯示現場(混凝劑)加藥量、AI 建議加藥量與頻率，配合機關現場加藥機，自動混凝加藥。 1-4. 提供水質感測數值警戒值設定、超標值設定。 1-5. 系統事件：至少包含水質數值警戒通知、超標通知。 1-6. 提供事件即時提醒功能，以 Line、Email(至少提供一種)通知指定人員(註：Line 與 Mail 帳號須由購買方購買與提供)。 1-7. 保留數值資料 1 年(含)以上，資料內容至少包含現場加藥量、AI 建議加藥量。 1-8. 符合機關與購買方 AI 加藥淨水單元內控水質(需提供一年以上水質佐證)至少達各機關原有內控值標準值內(註：正常操作且 sensor 準確無飄移或異常狀況)或符合經濟部自來水水質標準。混凝處理時間至少達各機關原有內控值標準值內。 1-9. 水質與 AI 可視化畫面，為基本 95 項			

綠能永續

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						臥龍智慧環境有限公司
						契約價格
			(含)水質感測項目，可顯示水質感測連續監測數值。(水質感測項目數，為加藥機數量再增加 10 點，例如加藥機數量 85，水質可視化項目為 85+10=95 項) 1-10. 點數計算方式：(註：不同期淨水設施，共用加藥機，需另協議計算方式) 點數=加藥機數*[水質感測數+進流水量計數量+加藥機數] 例如：某淨水廠有五台加藥機，八個水質監測點位，進流水量計六台。 該廠點數為 5[加藥機數]*(8[水質監測數]+6[進流水量計數量]+5[加藥機數])=95 點 1-11. 機關需提供與負責舊有 SI 與 PLC 儀控系統點位與傳訊及對接(通訊協定)AI 費用，以供 AI 系統整合使用。 1-12. 機關提供 1-3 年舊有操作數據與水質資料。 2. 此裝置不包含 Sensor，以及加藥機等其他硬體設備。 3. 水質標準：AI 導入水質要求以沈澱池內			

綠能永續						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						臥龍智慧環境有限公司
						契約價格
			控水質(需提供一年以上水質佐證)作標準。 4. 水場終端設備、圖控系統及歷史數據資料等項目由機關協調圖控廠商負責提供。 5. 網路環境要求：WiFi/3G/4G/5G LTE 網路以符合場域通訊需求(網路環境由機關提供)。 6. 電源：電腦主機 AC110V 電源(由機關提供)。 7. 機關協調現有系統廠商，提供現場加藥設備與水質感測器介接資訊(增設 AI 按鈕於原系統，由機關負責)。 8. 含安裝及保固軟體本體 1 年。 9. 認證要求：相關通訊設備需通過 NCC 認證。 10. 廠商須提供現場安裝設定，機關須自備安裝電腦或於加值規格增購電腦(電腦規格要求建議參考水質環境 AI 精準加藥系統，加值規格：「AI 運算專用電腦」)。			

綠能永續						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						臥龍智慧環境有限公司
						契約價格
			11. 教育訓練：至少 2 小時(含)以上教育訓練，內容至少含系統操作、系統功能解說、日常維護及異常處理。 12. 資安保護： 12-1. 符合 HTTPS 規範，且具帳號密碼及權限設定等管理功能。 12-2. 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。 12-3. 如有提供 APP 服務，廠商應於適用機關下訂該品項前，通過行動應用 App 基本資安檢測，取得合格證書及 MAS 標章，始得驗證該軟體之安裝及使用，以適當遵守授權條件。履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。 12-4. 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。 13. 個資保護：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。			

綠能永續						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						臥龍智慧環境有限公司
						契約價格
			14. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。 15. 可於「第 4 組項次 43、44、45(加值規格)」增購加值品項「延長保固-點數 61-95 點(含)以下之大型淨水場」、「水質環境 AI 精準加藥系統-AI 運算專用電腦」、「水質環境 AI 精準加藥系統-感測器誤判防護模組」			
4	40	加值規格： 水質環境 AI 精準加藥系統-微型淨水場(延長保固)	本品項為本項目針對「水質環境 AI 精準加藥系統-點數 20 點(含)以下之小型淨水場」提供延長保固一年，其保固內容包含： 1. 水質環境 AI 精準加藥系統，維護系統穩定度與異常處理 2. 配合設備變更進行系統調整與模型調整 3. 每季 AI 模型再訓練與更新 註：系統更換與耗材另計	套/年	1-20	180,536

綠能永續						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						臥龍智慧環境有限公司
						契約價格
4	41	加值規格： 水質環境 AI 精準加藥系統-小型淨水場(延長保固)	本品項為本項目針對「水質環境 AI 精準加藥系統-點數 21-30 點(含)以下之小型淨水場」提供延長保固一年，其保固內容包含： 1. 水質環境 AI 精準加藥系統，維護系統穩定度與異常處理 2. 配合設備變更進行系統調整與模型調整 3. 每季 AI 模型再訓練與更新 註：系統更換與耗材另計	套/年	1-20	272,321
4	42	加值規格： 水質環境 AI 精準加藥系統-中型淨水場(延長保固)	本品項為本項目針對「水質環境 AI 精準加藥系統-點數 31-60 點(含)以下之中型淨水場」提供延長保固一年，其保固內容包含： 1. 水質環境 AI 精準加藥系統，維護系統穩定度與異常處理 2. 配合設備變更進行系統調整與模型調整 3. 每季 AI 模型再訓練與更新 註：系統更換與耗材另計	套/年	1-20	481,977
4	43	加值規格： 水質環境 AI 精	本品項為本項目針對「水質環境 AI 精準加藥系統-點數 61-95 點(含)以下之大型淨水	套/年	1-20	870,071

綠能永續						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						臥龍智慧環境有限公司
						契約價格
		準加藥系統-大型淨水場(延長保固)	場」提供延長保固一年，其保固內容包含： 1. 水質環境 AI 精準加藥系統，維護系統穩定度與異常處理 2. 配合設備變更進行系統調整與模型調整 3. 每季 AI 模型再訓練與更新 註：系統更換與耗材另計			
4	44	加值規格： 水質環境 AI 精準加藥系統-AI 運算專用電腦	本品項為 AI 運算專用效能工作站主機 1 台，其規格內容如下 1. 中央處理器：Intel i7 處理器或同等級以上。 2. 記憶體：32G*2(含)以上。 3. 儲存硬碟：512GB M.2 SSD(含)以上。 4. 作業系統：WIN11 PRO(含)以上。 5. 電源功率：750W(含)以上。 6. 顯卡：RTX 3060 或同等級以上。 註：防毒軟體與資安要求(機關負責)。	台	1-5	140,142
4	45	加值規格： 水質環境 AI 精準加藥系統-感	本品項為感測器誤判防護模組，判斷 sensor 是否準確，避免誤操作，其規格包含： 1. 可視化畫面顯示判斷水質感測器誤判	式	1-5	15,056

綠能永續						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						臥龍智慧環境有限公司
						契約價格
		測器誤判防護模組	情況。 2. 誤判即時提醒功能，提供事件即時提醒功能，以 Line、Email(至少提供一種)通知指定人員(註:Line 與 Mail 帳號須由購買方購買與提供)。 3. 提供警報上下限設定與預警功能。 4. 廠商須提供現場安裝設定。 5. 資安保護： 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。 5-3. 如有提供 APP 服務，廠商應於適用機關下訂該品項前，通過行動應用 App 基本資安檢測，取得合格證書及 MAS 標章，始得驗證該軟體之安裝及使用，以適當遵守授權條件。履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。 5-4. 如系統包含個資須依循「個人資料保護			

綠能永續						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						臥龍智慧環境有限公司
						契約價格
			法」進行使用者個人資料防範措施。 6. 個資保護：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。 7. 保固：1 年。			

綠能永續							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						浩哲國際股份有限公司	詩碼特科技有限公司
						契約價格	契約價格
4	46	一般規格： 能源管理平台 (電力資源監控)	本品項為能源管理平台，協助組織進行能源監控，有效管理能源使用和碳排放，落實節能減碳。基礎監測類型為電力。包含以下內容： 1. 電力資源監控系統 1-1. 監測技術裝置：使用一個比流器(開口夾扣式)進行監測(交流電流)，實時監控電壓和電流情況，確保電力系統的穩定運行，並防止電壓波動或過載情況。	套	1-20	488,154	488,154

綠能永續							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						浩哲國際股份有限公司	詩碼特科技有限公司
						契約價格	契約價格
			2. 點位監測裝置(支援最多 1000 個監測點位) 2-1. 基礎點位：本品項提供 75 個基礎監測點位(超過 75 個點位，每增加 1 個點位須另行加購) 3. 能耗分析系統 3-1. 針對不同時段的用電量進行分析，幫助用戶節省電費和選擇適當的契約容量。時段劃分依電力公司定義之尖峰、半尖峰、離峰時段。 4. 能源績效指標分析與報表生成 4-1. 自定義報表：支持匯入自定義樣式的報表模板。自定義內容包括以下幾項： 4-1-1. 報表生成頻率：可設置報表的生成頻率，按日、周、月或特定時間點自動生成報表。 4-1-2. 匯出格式：支持多種匯出格式，如 PDF、Excel、CSV 等，便於報表分享與存檔。 4-1-3. 數據欄位選擇：可自定義報表中的				

綠能永續

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						浩哲國際股份有限公司	詩碼特科技有限公司
						契約價格	契約價格
			數據欄位，選擇需要顯示的具體數據，如電壓、電流、能源消耗等參數。 4-2. 定時生成：可按指定時間自動生成運行報表、能耗趨勢報表等，並通過 email 發送給相關人員。 4-3. 設備運行參數(需要檢查設備是否支持這些自定義功能並進行相關調整。) 4-3-1. 空壓機(Air Compressor)運行參數 4-3-1-1. 工作壓力：調整壓縮機的工作壓力，以適應不同的生產需求。 4-3-1-2. 啟動/停止壓力：設置壓縮機啟動和停止的壓力閾值，以保持系統的穩定運行。 4-3-1-3. 排氣量：調整排氣量以匹配實際需求，避免能源浪費。 4-3-1-4. 運行模式：選擇手動、自動或定時運行模式，以提高運行效率。 4-3-1-5. 溫度控制：設置壓縮機的運行溫				

綠能永續							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						浩哲國際股份有限公司	詩碼特科技有限公司
						契約價格	契約價格
			度範圍，以確保最佳運行條件。 4-3-1-6. 負載/空載時間：調整壓縮機的負載和空載時間，以優化能源消耗。 4-3-2. 冰機(Chiller)運行參數 4-3-2-1. 供水溫度：調整供水的溫度設定點，以滿足不同的冷卻需求。 4-3-2-2. 冷媒壓力：設置冷媒的運行壓力，確保冰機在最佳狀態下運行。 4-3-2-3. 蒸發溫度：調整蒸發器的溫度，以優化冷卻效果和能源使用。 4-3-2-4. 運行模式：選擇定時、自動或手動模式進行冰機運行控制。 4-3-2-5. 循環水流量：調整循環水的流量，以控制冷卻過程中的效率。 4-3-2-6. 過冷保護：設置過冷保護參數，以防止冰機系統的過冷故障。 4-3-3. 泵(Pump)運行參數 4-3-3-1. 流量設定：調整泵的輸出流量，				

綠能永續							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						浩哲國際股份有限公司	詩碼特科技有限公司
						契約價格	契約價格
			以滿足不同的系統需求。 4-3-3-2. 壓力設定：設置泵的運行壓力，確保輸送系統穩定運行。 4-3-3-3. 運行速度：調整泵的運行速度（RPM），以優化性能和效率。 4-3-3-4. 溫度控制：設置泵的運行溫度範圍，防止過熱和保護設備。 4-3-3-5. 運行模式：選擇自動、手動或定時運行模式，以提高操作靈活性。 4-3-3-6. 液位控制：調整泵的液位控制參數，以確保系統內液體保持在設計範圍內。 5. 權限控管系統：提供分層之權限控管功能，確保只有授權人員能進行訪問和操作能源管理系統中的敏感數據和設置。 分層例示如下： 高階主管： 1. 全局訪問權限：可訪問和操作整個能源管理系統中的所有數據和設				

綠能永續							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						浩哲國際股份有限公司	詩碼特科技有限公司
						契約價格	契約價格
			置。 2. 決策支持：有權生成並查看所有能源報表，參與策略性決策制定。 3. 系統管理：有權設置系統參數、調整用電契約容量及其他重要設置。 區域主管： 1. 區域訪問權限：僅限於管理和查看其負責的區域內的能源使用和系統設置。 2. 報表生成：可生成和查看區域內的能源報表，進行區域能源管理決策。 3. 異常處理：有權應對和處理其區域內的能源異常情況。 廠務同仁： 1. 操作權限：可訪問和操作與其日常工作相關的能源設備和數據，如設備運行參數調整和能耗監控。 2. 監控與維護：有權監控實時數據，處理日常維護工作，並匯報異常情				

綠能永續

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						浩哲國際股份有限公司	詩碼特科技有限公司
						契約價格	契約價格
			況給區域主管或高階主管。 3. 有限設置權限：可在限定範圍內調整一些基本系統設置，但無法更改重要的系統參數或全局設置。 6. 效率優化系統 6-1. 設備支援功能：本系統平台支援空壓機、冰機、泵等設備的運行參數管理，透過參數優化來提高設備運行效率，降低能耗。 6-2. 預警功能：本系統平台提供智能化預警功能，透過即時監測設備運行狀況，及早發現潛在問題，從而預防設備故障，延長設備壽命，並降低維護成本。當系統偵測到異常時，會立即觸發以下預警措施： 6-2-1. Email 通知：同時透過 Email 向管理人員發送詳細的異常報告，包含故障來源及建議處理步驟。 6-2-2. 系統報警：在平台上顯示即時報警訊息，並記錄異常事件供日後分析				

綠能永續

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						浩哲國際股份有限公司	詩碼特科技有限公司
						契約價格	契約價格
			與追蹤。 7. 綠電及智慧儲能系統 7-1. 太陽能系統支援：本系統平台與太陽能發電系統整合，實時監測發電情況 7-2. 智慧儲能系統(如有儲能機櫃需求，需於加值規格中增購)： 7-2-1. 實時監控儲能系統的充放電狀態，確保電力供應穩定。 7-2-2. 提供應急備用電源功能，在電網中斷時提供電力。 7-2-3. 智能調控儲能系統根據電價波動及需求進行優化調度，提升經濟效益。 8. 提供 Web 網頁操作界面，可即時監測、進行能耗分析、能源績效指標分析、能源管理報表、異常警報及權限控管等工具等功能。 9. 提供安裝設定服務： 9-1. 廠商至現場進行環境評估，設備硬體評估環境以確認場域需求。				

綠能永續							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						浩哲國際股份有限公司	詩碼特科技有限公司
						契約價格	契約價格
			9-2. 廠商針對各別環境之需求與狀況，進行對空調系統、生產系統、電力系統、排氣系統、水處理、空壓系統...等評估。並依據採購機關之需求及環境狀態，設定伺服器(雲端)及網路交換器...等。 10. 客服諮詢 10-1. 客服諮詢：配合機關上班時間，於上班日 8 時至 17 時以真人客服專線回覆系統操作或需求相關問題。 10-2. 上述以外與採用服務有關諮詢。 11. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。 12. 可於「第 4 組第 47~51 項次」增購加值品項。				
4	47	加值規格： 能源管理平台	本品項用於「一般規格：能源管理(電力資源監控)」加裝水資源監控(流量計)，適用於需	套	1-999	93, 293	58, 241

綠能永續

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						浩哲國際股份有限公司	詩碼特科技有限公司
						契約價格	契約價格
		(電力資源監控)-水資源監控	要精確監控水資源使用情況的工業設施、大型建築、或農業灌溉系統。將助於降低用水浪費、提高用水效率，並及時應對異常用水情況。 1. 監測技術：通過安裝在主要管道上的流量計，實時監測整個設施中的水流量。 2. 監測功能： 2-1. 即時數據：監測並記錄設施內的整體用水量及其波動情況。 2-2. 異常報警：當流量超出預設範圍時，自動觸發警報系統，及時通知管理人員。 異常報警通知如下： 2-2-1. Email 通知：同時透過 Email 向管理人員發送詳細的異常報告，包含故障來源及建議處理步驟。 2-2-2. 系統報警：在平台上顯示即時報警訊息，並記錄異常事件供日後分析與追蹤。 3. 設備配置： 3-1. 流量計數量：每個監測點安裝 1 個流量				

綠能永續							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						浩哲國際股份有限公司	詩碼特科技有限公司
						契約價格	契約價格
			計。				
4	48	加值規格： 能源管理平台 (電力資源監控)-油資源監控	本品項用於「一般規格：能源管理(電力資源監控)」加裝油資源監控(油位傳感器)，適用於需要精確監控油料存量的工業設施、倉儲系統或發電廠等場所。有助於確保油料供應穩定，防止供應中斷或油料浪費，並及時應對異常情況。 1. 監測技術：使用安裝在儲油罐上的油位傳感器，實時監測油料的存量及使用情況。 2. 監測功能： 2-1. 即時數據：監測並記錄儲油罐內的油料存量，提供精確的存量信息。 2-2. 異常報警：當油位低於或高於預設範圍時，系統自動觸發警報，通知相關人員進行處理。異常報警通知如下： 2-2-1. Email 通知：同時透過 Email 向管理人員發送詳細的異常報告，包含故障來源及建議處理步驟。	套	1-999	128,129	38,827

綠能永續							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						浩哲國際股份有限公司	詩碼特科技有限公司
						契約價格	契約價格
			2-2-2. 系統報警：在平台上顯示即時報警訊息，並記錄異常事件供日後分析與追蹤。 3. 設備配置需求： 3-1. 油位傳感器數量：每個儲油罐安裝 1 個油位傳感器。				
4	49	加值規格： 能源管理平台（電力資源監控）-氣資源監控	本品項用於「一般規格：能源管理（電力資源監控）」加裝氣資源監控（氣體流量計），適用於需要精確監控氣體使用情況的工業設施、製造工廠或科研實驗室等場所。有助於確保氣體供應穩定，避免供應不足或浪費，並及時應對異常使用情況。 1. 監測技術：使用安裝在氣體輸送管道上的流量計，實時監測氣體的消耗量及使用情況。 2. 監測功能： 2-1. 即時數據：監測並記錄氣體的實時流量，提供精確的消耗量數據。 2-2. 異常報警：當氣體流量超出預設範圍	套	1-285	93, 293	93, 293

綠能永續

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						浩哲國際股份有限公司	詩碼特科技有限公司
						契約價格	契約價格
			時，系統自動觸發警報，通知相關人員進行處理。異常報警通知如下 2-2-1. Email 通知：同時透過 Email 向管理人員發送詳細的異常報告，包含故障來源及建議處理步驟。 2-2-2. 系統報警：在平台上顯示即時報警訊息，並記錄異常事件供日後分析與追蹤。 3. 設備配置： 3-1. 流量計數量：每個監測點安裝 1 個流量計。				
4	50	加值規格： 能源管理平台（電力資源監控）-儲能櫃	本品項用於「一般規格：能源管理（電力資源監控）」加裝儲能櫃。 1. 48V 儲能機櫃（搭配一般規格中的綠電及智慧儲能系統使用） 1-1. 系統容量：23.5kWh。 1-2. 標稱電壓：48V。 1-3. 系統電壓：51.1V。 1-4. 48V 電池箱配置：1pc。	櫃	1-50	140,748	140,748

綠能永續							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						浩哲國際股份有限公司	詩碼特科技有限公司
						契約價格	契約價格
			1-5. 預計重量：約 450kg。 1-6. 儲能櫃尺寸：800(W)x600(D)x1820(H) mm 或同等容積。 1-7. PCS 規格：5kW。 1-8. 電池工作溫度：-25℃~+60℃。 1-9. 電池儲存溫度：-40℃~+70℃。				
4	51	加值規格： 能源管理平台 (電力資源監控)-監測點位	本品項用於「一般規格：能源管理(電力資源監控)」加裝監測點位。 增加資源監控系統 1 個監測點位，監測點位包含水電氣油，總數量不能過軟體的 1000 個監測點位。	個	1-999	1,529	1,529

綠能永續									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商			
						博世科 智能股 份有限 公司	浩哲國 際股份 有限公 司	詩碼特 科技有 限公司	珍創永 節能股 份有限 公司
						契約 價格	契約 價格	契約 價格	契約 價格
4	52	一般規格： 電力監視系統 (地端)(長期)暨 診斷服務	本品項提供機關「長期」用電資訊追蹤及診斷服務，提供管理者透過使用帳戶登入了解用電資訊，為 2050 淨零碳排目標及公部門實施建築能效標示準備。內容包含以下： 1. 軟體服務：提供電力監視系統管理者帳號 1 組，提供機關使用者可利用電腦或行動裝置透過網頁瀏覽器連接到該系統，觀看該系統的相關作業畫面。 1-1. 操作介面：網頁操作。 1-2. 電力資料收集及儲存。 1-2-1. 外掛電錶電力量資料收集、即時與歷史電力資訊顯示。 1-2-2. 歷史電力資料紀錄與儲存歷史電力資料統計報表提供：系統提供查詢的電力資訊項目包含電壓、電流、實功率、無效功率、視在功率、功率因數、kWh、kvarh、kVAh、本	組/3 年	1-12	410, 111	410, 111	291, 203	242, 669

綠能永續

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商			
						博世科 智能股 份有限 公司	浩哲國 際股份 有限公 司	詩碼特 科技有 限公司	珍創永 節能股 份有限 公司
						契約 價格	契約 價格	契約 價格	契約 價格
			日累計用電量與實際需量。 1-3. PUE(Power Usage Effectiveness, 電力使用效率)資訊計算與顯示：分為"即時資訊"與"歷史資訊"兩種顯示模式，使用者可依照所要觀看的模式進行切換。 1-4. 與 SCADA(資料採集與監視系統；Supervisory control and data acquisition)/IT/IOT/雲端系統整合： 1-4-1. 支援 Modbus TCP/RTU、MQTT、SNMP(v1, v2c)、CGI 通訊協議傳送即時電力資料。 1-4-2. 支援 DDNS(Dynamic DNS)動態網域名稱系統。 1-4-3. 支援 Microsoft Azure、IBM Bluemix 等雲端 IOT 平台。 1-4-4. 雲端 IOT 平台支援 IoTstart 雲端物聯網管理軟體。						

綠能永續

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商			
						博世科 智能股 份有限 公司	浩哲國 際股份 有限公 司	詩碼特 科技有 限公司	珍創永 節能股 份有限 公司
						契約 價格	契約 價格	契約 價格	契約 價格
			1-4-5. 當電力系統出現異常時，支援 LINE、Email 即時訊息通知功能，以示警相關人員。 1-5. 提供使用者資料儲存年限至少為一年。 1-6. 系統提供查詢的電力資訊項目包含電壓、電流、實功率、無效功率、視在功率、功率因數、kWh、kvarh、kVAh、本日累計用電量。 1-7. 電源(110V/220V)及網路環境(Wi-Fi、4G/LTE、10/100/1000Base-TX 等)由機關提供)。 2. 硬體規格：提供既有電力電盤現場安裝、盤內調整及測試(提供 1 台電錶集中器及 1 組三相數位電錶，需增加迴路依加值項目選用追加計算)。 2-1. 電錶集中器： 2-1-1. CPU：ARM CPU 1.0GHz						

綠能永續

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商			
						博世科 智能股 份有限 公司	浩哲國 際股份 有限公 司	詩碼特 科技有 限公司	珍創永 節能股 份有限 公司
						契約 價格	契約 價格	契約 價格	契約 價格
			2-1-2. SDRAM/Flash：DDR3 512MB/256MB 2-1-3. microSD 介面：內建 4GB microSD 卡(最高支援 32GB microSDHC 卡) 2-1-4. Ethernet 介面：10/100/1000 Base-TX*1 2-2. 無線通訊：支援 3G/4G 系統： 2-2-1. FDD LTE：B1/B3/B5/B7/B8/B20 bands 2-2-2. WCDMA：850/900/2100MHz 2-3. 智能電錶：自 PM-3133 系列、PM-3133P 系列、PM-3133-RCT 系列、PM-3033 系 列、PM-3112/3314 系列、PM-4324/4324A 系列、或同等品系列中擇一安裝。 2-3-1. 支援 3P4W、3P3W、1P3W 及 1P2W 能 源消耗分析(四種擇一, 新增需另 購)。 2-3-2. 開口式 CT or 羅式線圈(依現況						

綠能永續

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商			
						博世科 智能股 份有限 公司	浩哲國 際股份 有限公 司	詩碼特 科技有 限公司	珍創永 節能股 份有限 公司
						契約 價格	契約 價格	契約 價格	契約 價格
			NFB 規格及接線方式選用)。 2-3-3. 提供 RS-485、Ethernet(PoE)或 CAN bus 通訊協介面擇一選用(依現況選用)。 2-3-4. 提供 Modbus RTU、Modbus TCP 或 CANopen 通訊協議擇一選用(依現況選用)。 2-3-5. 符合電氣設備的安全要求。 3. 節能診斷服務：提供一次服務 3-1. 依收集資料及現場會勘，提供下列服務：(機關須協助相關作業及提供資料以利分析效益)。 3-2. 提供現場節能診斷及評估服務。 3-3. 提供改善建議及相關節能績效評估資訊。 3-4. 說明能源診斷建議措施及協助財務規劃。						

綠能永續

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商			
						博世科 智能股 份有限 公司	浩哲國 際股份 有限公 司	詩碼特 科技有 限公司	珍創永 節能股 份有限 公司
						契約 價格	契約 價格	契約 價格	契約 價格
			3-5. 合約期間提供節能改善相關議題諮詢。 4. 客服諮詢 4-1. 客服諮詢：配合機關上班時間，於上班 日 8 時至 17 時以真人客服專線回覆系 統操作或需求相關問題。 4-2. 上述以外與採用服務有關諮詢。 5. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存 項目依契約規定；應自日誌資料產生 起，保存至少 6 個月；需提供之日誌， 應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個 月。 6. 可於「第 4 組第 53~64 項次」增購加值 品項。						
4	53	加值項目： 電力監視系統 (地端)(長期)暨	本品項為「長期」用電資訊追蹤及診斷服務 之增加安裝：預量測電源單一迴路 NFB 規格 15~60A。	組/3 年	1-12	28,247	3,600	3,600	3,600

綠能永續									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商			
						博世科 智能股 份有限 公司	浩哲國 際股份 有限公 司	詩碼特 科技有 限公司	珍創永 節能股 份有限 公司
						契約 價格	契約 價格	契約 價格	契約 價格
		診斷服務：預量 測電源單一迴路 15~60A 3 年版							
4	54	加值項目： 電力監視系統 (地端)(長期)暨 診斷服務：預量 測電源單一迴路 61~100A 3 年版	本品項為「長期」用電資訊追蹤及診斷服務 之增加安裝：預量測電源單一迴路 NFB 規格 61~100A。	組/3 年	1-12	28,247	3,600	3,600	3,600
4	55	加值項目： 電力監視系統 (地端)(長期)暨 診斷服務：預量 測電源單一迴路 101~200A 3 年版	本品項為「長期」用電資訊追蹤及診斷服務 之增加安裝：預量測電源單一迴路 NFB 規格 101~200A。	組/3 年	1-12	28,247	3,600	3,600	3,600
4	56	加值項目：	本品項為「長期」用電資訊追蹤及診斷服務	組/3 年	1-12	33,100	3,600	3,600	3,600

綠能永續									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商			
						博世科 智能股 份有限 公司	浩哲國 際股份 有限公 司	詩碼特 科技有 限公司	珍創永 節能股 份有限 公司
						契約 價格	契約 價格	契約 價格	契約 價格
		電力監視系統 (地端)(長期)暨 診斷服務：預量 測電源單一迴路 201~300A 3 年版	之增加安裝：預量測電源單一迴路 NFB 規格 201~300A。						
4	57	加值項目： 電力監視系統 (地端)(長期)暨 診斷服務：預量 測電源單一迴路 301~400A 3 年版	本品項為「長期」用電資訊追蹤及診斷服務 之增加安裝：預量測電源單一迴路 NFB 規格 301~400A。	組/3 年	1-12	33,100	6,542	6,542	6,542
4	58	加值項目： 電力監視系統 (地端)(長期)暨 診斷服務：預量 測電源單一迴路	本品項為「長期」用電資訊追蹤及診斷服務 之增加安裝：預量測電源單一迴路 NFB 規格 401~600A。	組/3 年	1-12	41,351	9,814	9,814	9,814

綠能永續									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商			
						博世科 智能股 份有限 公司	浩哲國 際股份 有限公 司	詩碼特 科技有 限公司	珍創永 節能股 份有限 公司
						契約 價格	契約 價格	契約 價格	契約 價格
		401~600A 3 年版							
4	59	加值項目： 電力監視系統 (地端)(長期)暨 診斷服務：預量 測電源單一迴路 601~800A 3 年版	本品項為「長期」用電資訊追蹤及診斷服務 之增加安裝：預量測電源單一迴路 NFB 規格 601~800A。	組/3 年	1-12	42,904	13,742	13,742	13,742
4	60	加值項目： 電力監視系統 (地端)(長期)暨 診斷服務：預量 測電源單一迴路 801~1000A 3 年 版	本品項為「長期」用電資訊追蹤及診斷服務 之增加安裝：預量測電源單一迴路 NFB 規格 801~1000A。	組/3 年	1-12	46,690	14,884	14,884	14,884
4	61	加值項目： 電力監視系統	本品項為「長期」用電資訊追蹤及診斷服務 之增加安裝：續租電力監視系統(地端)(長	組/3 年	1-12	182,779	160,744	160,744	84,934

綠能永續

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商			
						博世科 智能股 份有限 公司	浩哲國 際股份 有限公 司	詩碼特 科技有 限公司	珍創永 節能股 份有限 公司
						契約 價格	契約 價格	契約 價格	契約 價格
		(地端)(長期)暨 診斷服務：續租 電力監視系統 3 年版	期)。						
4	62	加值項目： 電力監視系統 (地端)(長期)暨 診斷服務：續租 電力監視系統 1 年版	本品項為「長期」用電資訊追蹤及診斷服務 之增加安裝：續租電力監視系統(地端)(長 期)。	組/1 年	1-12	60,959	58,241	58,241	40,445
4	63	加值項目： 電力監視系統 (地端)(長期)暨 診斷服務：預量 測電源單一迴路 3 年版	本品項為「長期」用電資訊追蹤及診斷服務 之增加安裝： 續租加值項目-預量測電源單一迴路(地 端)(長期)。	1 迴路/3 年	1-12	46,690	3,600	3,600	3,600

綠能永續

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商			
						博世科 智能股 份有限 公司	浩哲國 際股份 有限公 司	詩碼特 科技有 限公司	珍創永 節能股 份有限 公司
						契約 價格	契約 價格	契約 價格	契約 價格
4	64	加值項目： 電力監視系統 (地端)(長期)暨 診斷服務：預量 測電源單一迴路 1年版	本品項為「長期」用電資訊追蹤及診斷服務 之增加安裝： 續租加值項目-預量測電源單一迴路(地 端)(長期)。	1迴路/1 年	1-12	15,628	1,941	1,941	1,941

綠能永續								
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商		
						詩碼特科技 有限公司	浩哲國際股 份有限公司	珍創永節能 股份有限公 司
						契約價格	契約價格	契約價格
4	65	一般規格： 電力監視系統 (地端)(短期)暨 診斷服務	本品項提供機關「短期」用電資訊追蹤及診斷服務，提供管理者透過使用帳戶登入了解用電資訊，為 2050 淨零碳排目標及公部門實施建築能效標示準備。內容包含以下： 1. 軟體服務：提供電力監視系統管理者帳號 1 組，提供機關使用者可利用電腦或行動裝置透過網頁瀏覽器連接到該系統，觀看該系統的相關作業畫面。 1-1. 操作介面：網頁操作。 1-2. 電力資料收集及儲存： 1-2-1. 外掛電錶電力量資料收集、即時與歷史電力資訊顯示 1-2-2. 歷史電力資料紀錄與儲存歷史電力資料統計報表提供：系統提供查詢的電力資訊項目包含電壓、電流、實功率、無效功率、視在功率、功率因數、kWh、kvarh、kVAh、本日累計用電量與實際需量。 1-3. PUE(Power Usage Effectiveness，電力	組/1 年	1-12	194,135	194,135	132,457

綠能永續

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商		
						詩碼特科技 有限公司	浩哲國際股 份有限公司	珍創永節能 股份有限公 司
						契約價格	契約價格	契約價格
			使用效率)資訊計算與顯示：分為"即時資訊"與"歷史資訊"兩種顯示模式，使用者可依照所要觀看的模式進行切換。 1-4. 與 SCADA(資料採集與監視系統；Supervisory control and data acquisition)/IT/IOT/雲端系統整合： 1-4-1. 支援 Modbus TCP/RTU、MQTT、SNMP(v1, v2c)、CGI 通訊協議傳送即時電力資料。 1-4-2. 支援 DDNS(Dynamic DNS)動態網域名稱系統。 1-4-3. 支援 Microsoft Azure、IBM Bluemix 等雲端 IOT 平台。 1-4-4. 雲端 IOT 平台支援 IoTstart 雲端物聯網管理軟體。 1-4-5. 當電力系統出現異常時，支援 LINE、Email 即時訊息通知功能，以示警相關人員。 1-5. 提供使用者資料儲存年限至少為一年。					

綠能永續								
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商		
						詩碼特科技 有限公司	浩哲國際股 份有限公司	珍創永節能 股份有限公 司
						契約價格	契約價格	契約價格
			1-6. 系統提供查詢的電力資訊項目包含電壓、電流、實功率、無效功率、視在功率、功率因數、kWh、kvarh、kVAh、本日累計用電量。 1-7. 電源(110V/220V)及網路環境(Wi-Fi、4G/LTE、10/100/1000Base-TX 等)由機關提供) 2. 硬體規格：提供既有電力電盤現場安裝、盤內調整及測試(提供 1 台電錶集中器及 1 組三相數位電錶，需增加迴路依加值項目選用追加計算)。 2-1. 電錶集中器： 2-1-1. CPU：ARM CPU, 1.0GHz 2-1-2. SDRAM/Flash：DDR3 512MB/256MB 2-1-3. microSD 介面：內建 4GB microSD 卡(最高支援 32GB microSDHC 卡) 2-1-4. Ethernet 介面：10/100/1000 Base-TX*1 2-1-5. 無線通訊：支援 3G/4G 系統：					

綠能永續								
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商		
						詩碼特科技 有限公司	浩哲國際股 份有限公司	珍創永節能 股份有限公 司
						契約價格	契約價格	契約價格
			- FDD LTE：B1/B3/B5/B7/B8/B20 bands - WCDMA：850/900/2100MHz 2-2. 智能電錶：自 PM-3133 系列、PM-3133P 系列、PM-3133-RCT 系列、PM-3033 系列、PM-3112/3314 系列、PM-4324/4324A 系列、或同等品系列中擇一安裝。 2-3. 外掛電力監視系統監視器。 2-4. 支援 3P4W、3P3W、1P3W 及 1P2W 能源消耗分析(四種擇一，新增需另購)。 2-5. 開口式 CT or 羅式線圈(依現況 NFB 規格及接線方式選用)。 2-6. 提供 RS-485、Ethernet(PoE)或 CAN bus 通訊協介面擇一選用(依現況選用)。 2-7. 提供 Modbus RTU、Modbus TCP 或 CANopen 通訊協議擇一選用(依現況選用)。 2-8. 符合電氣設備的安全要求。 3. 節能診斷服務：提供一次服務					

綠能永續

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商		
						詩碼特科技 有限公司	浩哲國際股 份有限公司	珍創永節能 股份有限公 司
						契約價格	契約價格	契約價格
			3-1. 依收集資料及現場會勘，提供下列服務：（機關須協助相關作業及提供資料以利分析效益） 3-2. 提供現場節能診斷及評估服務。 3-3. 提供改善建議及相關節能績效評估資訊。 3-4. 說明能源診斷建議措施及協助財務規劃。 3-5. 合約期間提供節能改善相關議題諮詢。 4. 客服諮詢 4-1. 客服諮詢：配合機關上班時間，於上班日 8 時至 17 時以真人客服專線回覆系統操作或需求相關問題。 4-2. 上述以外與採用服務有關諮詢。 5. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。					

綠能永續								
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商		
						詩碼特科技 有限公司	浩哲國際股 份有限公司	珍創永節能 股份有限公 司
						契約價格	契約價格	契約價格
			6. 可於「第 4 組第 66~73 項次」增購加值 品項。					
4	66	加值項目： 電力監視系統 (地端)(短期)暨 診斷服務：預量 測電源單一迴路 15~60A	預量測電源單一迴路 NFB 規格 15~60A。 (本項需搭配電力監視系統”短期租約”選 用，不能單獨使用)。	組/1 年	1-12	19,414	3,600	3,600
4	67	加值項目： 電力監視系統 (地端)(短期)暨 診斷服務：預量 測電源單一迴路 61~100A	預量測電源迴路 NFB 規格 61~100A。 (本項需搭配電力監視系統”短期租約”選 用，不能單獨使用)。	組/1 年	1-12	29,120	3,600	3,600
4	68	加值項目： 電力監視系統 (地端)(短期)暨 診斷服務：預量	預量測電源迴路 NFB 規格 101~200A。 (本項需搭配電力監視系統”短期租約”選 用，不能單獨使用)。	組/1 年	1-12	38,827	3,600	3,600

綠能永續								
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商		
						詩碼特科技 有限公司	浩哲國際股 份有限公司	珍創永節能 股份有限公 司
						契約價格	契約價格	契約價格
		測電源單一迴路 101~200A						
4	69	加值項目： 電力監視系統 (地端)(短期)暨 診斷服務：預量 測電源單一迴路 201~300A	預量測電源單一迴路 NFB 規格 201~300A。 (本項需搭配電力監視系統”短期租約”選 用，不能單獨使用)。	組/1 年	1-12	48,534	3,600	---
4	70	加值項目： 電力監視系統 (地端)(短期)暨 診斷服務：預量 測電源單一迴路 301~400A	預量測電源單一迴路 NFB 規格 301~400A。 (本項需搭配電力監視系統”短期租約”選 用，不能單獨使用)。	組/1 年	1-12	53,387	6,542	---
4	71	加值項目： 電力監視系統 (地端)(短期)暨 診斷服務：預量	預量測電源單一迴路 NFB 規格 401~600A。 (本項需搭配電力監視系統”短期租約”選 用，不能單獨使用)。	組/1 年	1-12	58,241	9,814	9,814

綠能永續								
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商		
						詩碼特科技 有限公司	浩哲國際股 份有限公司	珍創永節能 股份有限公 司
						契約價格	契約價格	契約價格
		測電源單一迴路 401~600A						
4	72	加值項目： 電力監視系統 (地端)(短期)暨 診斷服務：預量 測電源單一迴路 601~800A	預量測電源單一迴路 NFB 規格 601~800A。 (本項需搭配電力監視系統”短期租約”選 用，不能單獨使用)。	組/1 年	1-12	63,094	13,742	13,742
4	73	加值項目： 電力監視系統 (地端)(短期)暨 診斷服務：預量 測電源單一迴路 801~1000A	預量測電源單一迴路 NFB 規格 801~1000A。 (本項需搭配電力監視系統”短期租約”選 用，不能單獨使用)。	組/1 年	1-12	67,947	14,884	14,884

綠能永續								
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商		
						詩碼特科技 有限公司	浩哲國際股 份有限公司	珍創永節能 股份有限公 司
						契約價格	契約價格	契約價格
4	74	一般規格： 空調系統長期量 測與驗證服務	本品項提供機關了解目前空調系統能校優劣，並透過資料收集及報告讓機關更了解問題的所在處，搭配導入節節診斷服務，為2050 淨零碳排目標及公部門實施建築能效標示做準備。本品項服務時間為每週一至週五 08：00~17：30。 其規格包含： 1. 適用範圍： 1-1. 本標準適用於空調水系統，系統包含冰水主機、冰水泵、冷卻水泵、水塔風扇。 1-2. 不包含區域泵及負載側設備。 2. 儀器要求： 2-1. 儀器精度：本量測驗證方法使用儀器之設備精度需求，如下列： 2-1-1. 溫度計：精度±0.5%。 2-1-2. 流量計：精度±2%。 2-1-3. 電功率計：精度±0.5%。	次/月	1-2	533,873	378,666	182,002

綠能永續

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商		
						詩碼特科技 有限公司	浩哲國際股 份有限公司	珍創永節能 股份有限公 司
						契約價格	契約價格	契約價格
			3. 量測項目： 3-1. 系統冰水流量(LPM)。 3-2. 系統冷卻水量(LPM)。 3-3. 系統冰水回水溫度及出水溫度(℃)。 3-4. 系統冷卻水回水溫度(℃)。 3-5. 空調系統輸入功率(kW)(包含冰水主機、冰水泵浦、冷卻水泵浦、冷卻水塔風扇)。 4. 資料擷取間隔：連續量測 1 個月，間隔：1 分鐘或是 5 分鐘(機關依需求擇一)。 5. 量測驗證報告：1 份。 6. 節能診斷服務：提供一次服務。 6-1. 依收集資料及現場會勘，提供下列服務：(機關須協助相關作業及提供資料以利分析效益)： 6-1-1. 提供現場節能診斷及評估服務。 6-1-2. 提供改善建議及相關節能績效評估資訊。 6-1-3. 說明能源診斷建議措施及協助財					

綠能永續								
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商		
						詩碼特科技有限公司	浩哲國際股份有限公司	珍創永節能股份有限公司
						契約價格	契約價格	契約價格
			務規劃。 6-1-4. 合約期間提供節能改善相關議題諮詢。 7. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。					
4	75	一般規格： 冰水主機效能短期量測與驗證服務	本品項提供機關了解目前冰水主機能校優劣，並透過資料收集及報告讓機關更了解問題的所在處，搭配導入節節診斷服務，為 2050 淨零碳排目標及公部門實施建築能效標示做準備。本品項服務時間為每週一至週五 08：00~17：30。 其規格包含： 1. 適用範圍：適用於冰水主機，不包含冰水泵、冷卻水泵、水塔風扇、區域泵及負載側等設備。	次	1-2	339,737	184,429	91,001

綠能永續

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商		
						詩碼特科技 有限公司	浩哲國際股 份有限公司	珍創永節能 股份有限公 司
						契約價格	契約價格	契約價格
			2. 儀器要求： 2-1. 儀器精度：本量測驗證方法使用儀器之設備精度需求，如下列： 2-1-1. 溫度計：精度±0.5%。 2-1-2. 流量計：精度±2%。 2-1-3. 電功率計：精度±0.5%。 3. 量測項目： 3-1. 冰水主機冰水流量(LPM)。 3-2. 冰水主機冷卻水量(LPM)。 3-3. 冰水主機冰水回水溫度及出水溫度(℃)。 3-4. 冰水主機冷卻水回水溫度及出水溫度(℃)。 3-5. 冰水主機輸入功率(kW)。 4. 資料擷取間隔：連續量測 2 小時，間隔：5 秒或是 10 秒(機關依需求擇一)。 5. 量測驗證報告：1 份。 6. 節能診斷服務：提供一次服務。 6-1. 依收集資料及現場會勘，提供下列服					

綠能永續								
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商		
						詩碼特科技 有限公司	浩哲國際股 份有限公司	珍創永節能 股份有限公 司
						契約價格	契約價格	契約價格
			務：（機關須協助相關作業及提供資料以利分析效益）。 6-1-1. 提供現場節能診斷及評估服務。 6-1-2. 提供改善建議及相關節能績效評估資訊。 6-1-3. 說明能源診斷建議措施及協助財務規劃。 6-1-4. 合約期間提供節能改善相關議題諮詢。 7. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。					

第五組：智慧農業

智慧農業						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						農譯科技股份有限公司
						契約價格
5	1	一般規格： 智慧農場管理系統	本品項提供智慧農場管理系統，包含雲端農場數據系統、農場端物聯網主機、田間智慧化作物生長環境偵測箱。其規格如下： 1. 雲端農場數據系統： 1-1. 雲端農場數據系統，可即時蒐集農場環境資訊與數據，方便機關可即時掌控農場狀況。 1-2. 採購者可以行動裝置或個人電腦Web瀏覽器瀏覽農場環境資訊。 1-3. 軟體一年使用授權及一年系統雲端租賃。 2. 農場端物聯網主機： 2-1. 可即時將數據回傳至物聯網雲端數據系統。 2-2. 機關提供網路環境。 3. 農業遠端自動化控制器： 3-1. 除了提供線上時間設定功能外，可利用感測器數值的設定控制現場農用控制模組，啟動或關閉農地的各開關。例如：	套/年	1-20	136,161

智慧農業						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						農譯科技股份有限公司
						契約價格
			澆灌系統、施肥系統、電燈風扇系統等。 3-2. 農場的開關被啟動或關閉時，利用通訊軟體提供告知農場管理。 3-3. 透過農用控制模組，可控制 16 個農場開關。 3-4. 每一農場端需要一台農用控制器。 4. 田間智慧化作物生長環境偵測箱，可以偵測以下數據： 4-1. 照度：0~1000LUX。 4-2. 紫外線：波長 240~370nm。 4-3. 大氣壓力：300~1100hPa(1hPa=100Pa) (精準度±1.0hPa)。 4-4. 大氣溫度：-40~85℃(精準度±1.0℃)。 4-5. 大氣溼度：0%~100% RH(精準度±3%)。 4-6. 二氧化碳含量：400ppm~3,000ppm。 4-7. 土壤酸鹼度：4~10pH。 4-8. 土壤溫度：-40~80℃。 4-9. 土壤濕度：0%~100%RH。 4-10. 土壤電導率(EC)：0~10000 μ S/cm。 5. 電氣特性規定以 TIA/EIA-485 做為數位			

智慧農業						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						農譯科技股份有限公司
						契約價格
			通訊協定介面，以連結農場端物聯網主機。 6. 客戶端視場域需求每一「農場端物聯網主機」可連結一至四台「田間智慧化作物生長環境偵測箱」。 7. 客戶端視場域需求每一「農業遠端自動化控制器」可連結一至六台「田間智慧化作物生長環境偵測箱」。 8. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。 9. 可於「第 5 組第 2~4 項次」增購加值品項。			
5	2	加值規格： 智慧農場管理系統-農業遠端自動化控制器	可依據農場需操控的開關數量，增加農業遠端自動化控制器。	台	1-20	53,600
5	3	加值規格：	1. 田間智慧化作物生長環境偵測箱，可以	台	1-20	63,784

智慧農業						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						農譯科技股份有限公司
						契約價格
		智慧農場管理系統-田間智慧化作物生長環境偵測箱	偵測以下數據： 1-1. 照度：0~1000LUX。 1-2. 紫外線：波長 240~370nm。 1-3. 大氣壓力：300~1100hPa(1hPa=100Pa) (精準度±1.0hPa)。 1-4. 大氣溫度：-40~85℃(精準度±1.0℃)。 1-5. 大氣溼度：0%~100% RH(精準度±3%)。 1-6. 二氧化碳含量：400ppm~3,000ppm。 1-7. 土壤酸鹼度：4~10pH。 1-8. 土壤溫度：-40~80℃。 1-9. 土壤濕度：0%~100%RH。 1-10. 土壤電導率(EC)：0~10000 μ S/cm。 2. TIA/EIA-485 介面以連結農場端物聯網主機。 3. 客戶端視場域需求每一「農場端物聯網主機」可連結一至四台「田間智慧化作物生長環境偵測箱」。			
5	4	加值規格： 智慧農場管理系	本品項提供農場安裝 400 萬畫素 IP Camera，用以監控農場生長環境，其規格包含：	台	1-20	30,629

智慧農業

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						農譯科技股份有限公司
						契約價格
		統-智慧化雲端 監控 IP Camera	1. 最大影像尺寸：2560×1440。 2. 影像壓縮標準：H. 264/H. 265。 3. 網路介面：RJ45 Fast Ethernet，現場 需提供連上網際網路服務。 4. 電源供應：DC 12V±25%，Φ5.5mm 圓口， 農場需提供 110VAC 電源插座。 5. 農作物生長監看，協助病蟲害情況分 析。			
5	5	一般規格： 智慧農場管理 (小場域)	本品項提供智慧農場管理(小場域)，包含雲 端農場數據系統、農場端物聯網主機、田間 智慧化作物生長環境偵測箱。建議適用場域 /情境： 場域大小：1 分地場域。 場域內需操控的開關數量：16 個以內。 溫室場域：設備總開關與作物為同一區域。 其規格如下： 1. 雲端農場數據系統： 1-1. 雲端農場數據系統，可即時蒐集農場環 境資訊與數據，方便機關可即時掌控農 場狀況。	組/年	1-20	95,551

智慧農業						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						農譯科技股份有限公司
						契約價格
			1-2. 採購者可以行動裝置或個人電腦 Web 瀏覽器瀏覽農場環境資訊。 1-3. 軟體一年使用授權及一年系統雲端租賃。 2. 農場端物聯網主機： 2-1. 可即時將數據回傳至雲端農場數據系統。 2-2. 機關提供網路環境。 3. 農業遠端自動化控制器： 3-1. 除了提供線上時間設定功能外，可利用感測器數值的設定控制現場農用控制模組，啟動或關閉農地的各開關。例如：澆灌系統、施肥系統、電燈、風扇系統等。 3-2. 農場的開關被啟動或關閉時，利用通訊軟體提供告知農場管理。 3-3. 透過農用控制模組，可控制 16 個場域內需操控的開關。 3-4. 每一農場端需要一台農用控制器。 4. 田間智慧化作物生長環境偵測箱，可以偵測以下數據：			

智慧農業						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						農譯科技股份有限公司
						契約價格
			4-1. 照度：0~1000LUX。 4-2. 紫外線：波長 240~370nm。 4-3. 大氣壓力：300~1100hPa (1hPa=100Pa) (精準度±1.0hPa)。 4-4. 大氣溫度：-40~85℃(精準度±1.0℃)。 4-5. 大氣溼度：0%~100% RH(精準度±3%)。 4-6. 二氧化碳含量：400ppm~3,000ppm。 4-7. 土壤酸鹼度：4~10pH。 4-8. 土壤溫度：-40~80℃。 4-9. 土壤濕度：0%~100%RH。 4-10. 土壤電導率(EC)：0~10000 μ S/cm。 5. 電氣特性規定以 TIA/EIA-485 做為數位 通訊協定介面，以連結農場端物聯網主 機。 6. 客戶端視場域需求每一「農場端物聯網 主機」可連結一至四台「田間智慧化作 物生長環境偵測箱」。 7. 客戶端視場域需求每一「農業遠端自動 化控制器」可連結一至六台「田間智慧 化作物生長環境偵測箱」。 8. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存			

智慧農業						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						農譯科技股份有限公司
						契約價格
			項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。 9. 可於「第 5 組第 3、7 項次」增購加值品項。			
5	6	一般規格： 智慧農場管理 (微場域)	本品項提供智慧農場管理(微場域)，包含雲端農場數據系統、農場端物聯網主機、田間智慧化作物生長環境偵測箱。建議適用場域/情境：如場域大小：0.5 分地場域。場域內需操控的開關數量：5 個以內。溫室場域：設備總開關與作物為同一區域。 其規格如下： 1. 雲端農場數據系統： 1-1. 雲端農場數據系統，可即時蒐集農場環境資訊與數據，方便機關可即時掌控農場狀況。 1-2. 採購者可以行動裝置或個人電腦 Web 瀏覽器瀏覽農場環境資訊。 1-3. 軟體一年使用授權及一年系統雲端租	組/年	1-20	87,802

智慧農業

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						農譯科技股份有限公司
						契約價格
			賃。 2. 農場端物聯網主機： 2-1. 可即時將數據回傳至雲端農場數據系統。 2-2. 機關提供網路環境。 3. 農業遠端自動化控制器： 3-1. 除了提供線上時間設定功能外，可利用感測器數值的設定控制現場農用控制模組，啟動或關閉農地的各開關。例如：澆灌系統、施肥系統、電燈扇系統等。 3-2. 農場的開關被啟動或關閉時，利用通訊軟體提供告知農場管理。 3-3. 透過農用控制模組，可控制 5 個場域內需操控的開關。 3-4. 每一農場端需要一台農用控制器。 4. 田間智慧化作物生長環境偵測箱，可以偵測以下數據： 4-1. 照度：0~1000LUX。 4-2. 紫外線：波長 240~370nm。 4-3. 大氣壓力：300~1100hPa (1hPa=100Pa) (精準度±1.0hPa)。			

智慧農業						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						農譯科技股份有限公司
						契約價格
			4-4. 大氣溫度：-40~85℃(精準度±1.0℃)。 4-5. 大氣溼度：0%~100% RH(精準度±3%)。 4-6. 二氧化碳含量：400ppm~3,000ppm。 4-7. 土壤酸鹼度：4~10pH。 4-8. 土壤溫度：-40~80℃。 4-9. 土壤濕度：0%~100%RH。 4-10. 土壤電導率(EC)：0~10000 μ S/cm。 5. 客戶端視場域需求每一「農場端物聯網主機」可連結一至四台「田間智慧化作物生長環境偵測箱」。 6. 客戶端視場域需求每一「農業遠端自動化控制器」可連結一至六台「田間智慧化作物生長環境偵測箱」。 7. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。 8. 可於「第 5 組第 3、7 項次」增購加值品項。			

智慧農業						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						農譯科技股份有限公司
						契約價格
5	7	加值規格： 智慧農業土壤環境偵測箱	本品項提供智慧農業土壤環境偵測箱，包含三支土壤三合一感測器、一支土壤 pH 感測器。可依據農場土地面積，新增 1 組農用感測器。建議 1 甲地平均架設 6 組農業感測器。 1. 建議適用場域/情境： 1-1. 適用單一土壤環境進行精準偵測。 1-2. 適用單一場域較大面積情況。 2. 偵測數據範圍如下： 2-1. 土壤溫度：-40~80℃。 2-2. 土壤濕度：0%~100%RH。 2-3. 土壤電導率(EC)：0~10000 μs/cm。 2-4. 土壤酸鹼度：4~10pH。	組	1-20	69,425

第六組：智慧教育

智慧教育						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						米菲多媒體股份有限公司
						契約價格
6	1	一般規格：	本品項提供機關 AR 數位教材服務，提供各	套/年	1-20	64,567
6	2	AR 數位教材服務	種 AR&3D 模型資料庫及圖鑑教學服務，其規格需包含： 1. 本服務提供至少 150 種(含)以上之 3D 模型資料庫供機關選用。 2. 本服務具備是非題及選擇題之選項資料記錄服務。 3. 本服務共授權 10 個使用者，包含管理者權限 1 組及使用者權限 10 組。 4. 本服務須提供 AR 數位教材服務之使用期間 1 年。 5. 使用者可透過本服務觀看教學圖鑑，如植物、星球、醫學…等。 6. 管理者可透過本服務取得學習資料，如答題結果。 7. 手機系統至少支援 Android 5.0 及 iOS 11。 8. 使用期間 1 年。 9. 可於「第 6 組第 3 項次」增購加值品項。	套/年	21-100	61,125

智慧教育						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						米菲多媒體股份有限公司
						契約價格
6	3	加值規格： AR數位教材服務 -新增授權 10 個 使用者	1. 本服務新增授權 10 個使用者 1 年使用 期間。 2. 本品項當一般規格 AR 數位教材服務使 用需求不足時，可予以增購。	套/年	1-100	64,567

智慧教育						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						奧榮科技股份有限公司
						契約價格
6	4	一般規格： 無人多旋翼機考 照培訓課程-專 業操作證	本品項提供交通部民用航空局(以下簡稱民 航局)無人多旋翼機考照培訓課程，因應「民 用航空法遙控無人機專章」於 109 年 3 月 31 日施行後，政府機關(構)、學校或法人應申 請交通部民航局能力審查後始得從事遙控 無人機活動。能力審查內容包括須通過遙控 無人機操作證學科及術科測驗，故本品項提 供下數課程內容： 1. 遙控無人機操作證學科課程內容：(1 天，7 小時(含)以上)：	套	1-20	79,081

智慧教育						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						奧榮科技股份有限公司
						契約價格
			1-1. 依民用航空局公告「遙控無人機學科測驗規範」，為主要學科教學範圍。 1-2. 民航局「遙控無人機管理規則」教學。 1-3. 民航局「能力審查」方式與精析教學。 1-4. 民航局「遙控無人機管理資訊系統」介紹教學。 1-5. 民航局學科考試要點教學。 2. 遙控無人機操作證術科課程內容：(2天，14小時(含)以上)： 2-1. 依民用航空局公告「遙控無人機術科測驗規範」，為主要學科教學範圍。 2-2. 民航局術科考試流程說明。 2-3. 無人多旋翼機(基本級)術科測驗項目訓練。 2-4. 無人多旋翼機(高級)術科測驗項目訓練，包含 G1、G2、G3 分組測驗項目內容如下： 2-4-1. G1：任務模式飛行與儀表飛行。 2-4-2. G2：任務模式飛行。 2-4-3. G3：任務模式規劃與興趣點飛行民航局術科考試模擬演練。			

智慧教育						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						奧榮科技股份有限公司
						契約價格
			3. 培訓課程授課能力資格： 3-1. 培訓課程承辦廠商需通過民航局遙控無人機「能力審查」。 3-2. 術科課程提供訓練教官 1 名(含)以上，且取得民航局「無人多旋翼機-高級專業操作證」，Ia 級別(含)以上並同時具有 G1、G2、G3 資格。 3-3. 術科課程所提供使用之無人機訓練設備已至民航局完成「無人機註冊」。 3-4. 術科操作教學使用無人機設備依民航法規定已投保「第三人責任險」，賠償額度為死亡者至少 300 萬元，重傷者至少 150 萬元。 3-5. 培訓課程執行期間，需已投保產物公共意外責任保險，賠償額度為死亡者至少 300 萬元，重傷者至少 150 萬元。 4. 課程備註： 4-1. 培訓課程每套最多受訓人數以 5 人為上限。 4-2. 培訓課程提供學科與術科課程講義每人 1 份。			

智慧教育						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						奧榮科技股份有限公司
						契約價格
			4-3. 術科訓練由承辦廠商提供高級專業操作-Ia 級別(2 公斤以下)訓練用無人機，受訓人員也可自備不同級別無人機進行課程訓練。 4-4. 術科訓練提供標準術科考試場地及佈置，也可至單位指定地點進行課程訓練。 4-5. 術科訓練如機關指定地點進行課程，其場地須為戶外合法飛行區域，場地範圍至少 50*50 公尺(含)以上。 4-6. 術科訓練日期可聯絡討論訂立，如天氣環境狀況不佳無法訓練則延後，並重新討論訂立訓練日期。 4-7. 本培訓課程服務費用不包含受訓人員餐飲及交通費用。 4-8. 本培訓課程服務費用不包含至離島服務所產生之交通及運輸費用。			

智慧教育						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						阿特發互動科技股份有限公司
						契約價格
6	9	一般規格： VR 互動式動態教材製作	本品項提供機關 VR 互動式動態教材製作服務，支援行動載具離線互動體驗。其規格需包含： 1. 教學實境全景拍攝： 1-1. 於機關指定之時間/地點，進行教學實境全景拍攝，拍攝場地須為同一場域或地區(不含危險性工作場所審查及檢查辦法第一條規定之危險性工作場所)。 1-2. 提供至少 3 個動態全景拍攝，原始影片檔畫質至少 7680x3840，後期輸出影片檔畫質至少 4096x2048；提供 360°MP4 格式影片檔。 1-3. 每一動態全景，提供至少 30 秒之原始影片檔，並支援後期剪輯輸出至少 5 秒之 VR 互動式動態教材。 1-4. 提供至少 10 個靜態全景拍攝，畫質達 7680x7680(含)以上，提供 3D 360°靜態全景 JPEG 或 JPG 格式影像檔。 2. VR 互動式多媒體教材建置： 2-1. 支援手機/平板離線(Android/iOS 作業系)顯示，及 VR 立體顯示。	套	1-10	167,927

智慧教育						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						阿特發互動科技股份有限公司
						契約價格
			2-2. 支援播放清單功能。 2-3. 依機關提供之素材，建置至少 10 個資訊熱點(POI, point of interest)，格式支援 JPG、PNG 檔案(2D 圖片資料)、MP3 檔案(聲音資料)、MP4 檔案(2D 影片資料)。 2-4. 提供 VR 互動式多媒體教材 QRCode 掃描下載功能。 2-5. VR 互動式多媒體教材總容量至少 120MB。 3. 可於「第 6 組第 10~14 項次」增購加值品項。			
6	10	加值規格： VR 互動式動態教材製作-動態全景拍攝	1. 在相同場域之範圍內，增加 1 個動態全景拍攝，提供至少 30 秒之原始影片檔，並支援後期剪輯輸出至少 5 秒之 VR 互動式動態教材。 2. 本品項為當一般規格：VR 互動式動態教材製作之「動態全景拍攝」不足時，可予以增購。	個	1-1000	9,100
6	11	加值規格：	1. 在相同場域之範圍內，增加 1 個靜態全	個	1-1000	4,550

智慧教育						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						阿特發互動科技股份有限公司
						契約價格
		VR 互動式動態教材製作-靜態全景拍攝	景拍攝。 2. 本品項為當一般規格:VR 互動式動態教材製作之「靜態全景拍攝」不足時,可予以增購。			
6	12	加值規格: VR 互動式動態教材製作-增加資訊熱點	1. 在相同場域之範圍內,增加 1 個資訊熱點(POI, point of interest)。 2. 本品項為當一般規格:VR 互動式動態教材製作之「資訊熱點」不足時,可予以增購。	個	1-1000	910
6	13	加值規格: VR 互動式動態教材製作-增加 VR 互動式多媒體教材總容量	1. 提供 VR 互動式多媒體教材總容量,擴充 60mb。 2. 本品項為當一般規格:VR 互動式動態教材製作之「VR 互動式多媒體教材總容量」不足時,可予以增購。	套	1-1000	12,133
6	14	加值規格: VR 互動式動態教材製作-VR 教材派發系統	1. 提供 VR 互動式動態教材派發系統,3D 深度感測裝置。 2. 支援多台 VR 設備同步更新管理。 3. 支援至少 15 台跨平台手機/平板等行動載具(Android 9/iOS 12 以上系統)教材同步派發。	組	1-20	50,556

智慧教育						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						阿特發互動科技股份有限公司
						契約價格
			4. 支援學員即時互動功能，管理者即時接收所有學員互動回饋。 5. 支援學員端 QR Code 掃描登入教材派發系統。			

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商			
						光陣三維科技股份有限公司	米菲多媒體股份有限公司	方舟智慧股份有限公司	辰科有限公司
						契約價格	契約價格	契約價格	契約價格
6	15	一般規格： 3D 建模服務-靜態物件數位建模	本品項提供靜態物件數位建模服務，廠商至現場拍攝指定之物件，將物件建置成為數位 3D 模型，並可透過 Web 方式瀏覽 3D 影像模型。其規格包含： 1. 現場拍攝： 1-1. 廠商需依採購機關指定之時間/地點/	個	1-100	38,796	38,796	28,926	28,926

智慧教育

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商			
						光陣三維科技股份有限公司	米菲多媒體股份有限公司	方舟智慧股份有限公司	辰科有限公司
						契約價格	契約價格	契約價格	契約價格
			範圍拍攝靜態物件。 1-2. 拍攝過程中不可對文物造成任何汙染的處理方式(例如於文物表面灑粉)。 1-3. 可拍攝高度 200 公分以內之各類靜態物件。 2. 3D 模型建置： 2-1. 3D 模型需以高解析(面數)網格的形式建立，點雲結構需進行網格化處理。 2-2. 3D 模型需可真實呈現色彩及紋理圖像，色彩需達 24bit true color(含)以上，紋理細緻度需為 1mm 以下。 2-3. 3D 模型需無反光效果影響成像。 3. 3D 模型提供： 3-1. 需於拍攝完畢後 2 個工作天內提供 3D 影像模型檔案。 3-2. 3D 模型輸出格式：OBJ、STL、PLY 等。 3-3. 廠商需提供 3D 模型之 HTML5 連結，機						

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商			
						光陣三維科技股份有限公司	米菲多媒體股份有限公司	方舟智慧股份有限公司	辰科有限公司
						契約價格	契約價格	契約價格	契約價格
			關不需建置系統即可自行嵌入 3D 檔案至官方網站上。						
6	16	一般規格： 3D 建模服務-靜態微型數位建模	本品項提供靜態物件數位建模服務，廠商至現場拍攝指定之物件，將物件建置成為數位 3D 模型，並可透過 Web 方式瀏覽 3D 影像模型。其規格包含： 1. 現場拍攝： 1-1. 廠商需依採購機關指定之時間/地點/範圍拍攝靜態物件。 1-2. 拍攝過程中不可對文物造成任何污染的處理方式(例如於文物表面撒粉)。 1-3. 可拍攝高度介於 0.5 公分~10 公分之各類靜態物件。 2. 3D 模型建置： 2-1. 3D 模型需以高解析(面數)網格的形式建立，點雲結構需進行網格化處理。	個	1-100	56,153	---	38,633	35,389

智慧教育

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商			
						光陣三維科技股份有限公司	米菲多媒體股份有限公司	方舟智慧股份有限公司	辰科有限公司
						契約價格	契約價格	契約價格	契約價格
			2-2. 3D 模型需可真實呈現色彩及紋理圖像，色彩需達 24bit true color(含)以上，紋理細緻度需為 1mm 以下。並以 AR 技術將實物及 3D 模型檔同時於同一螢幕呈現比較，確認其紋理及外觀之正確性。 2-3. 3D 模型需無反光效果影響成像。 3. 3D 模型提供： 3-1. 需於拍攝完畢後 2 個工作天(平均每件)內提供 3D 影像模型檔案。 3-2. 3D 模型輸出格式：OBJ、STL、PLY 等。 4. 廠商需提供 3D 模型之 HTML5 連結，機關不需建置系統即可自行入嵌入 3D 檔案至官方網站上。						
6	17	一般規格： 3D 建模服務-靜	本品項提供靜態物件數位建模服務，廠商至現場拍攝指定之物件，將物件建置成為數位	個	1-100	113,326	---	48,340	---

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商			
						光陣三維科技股份有限公司	米菲多媒體股份有限公司	方舟智慧股份有限公司	辰科有限公司
						契約價格	契約價格	契約價格	契約價格
		態巨型室內外物件數位建模	3D 模型，並可透過 Web 方式瀏覽 3D 影像模型。其規格包含： - 現場拍攝： - 廠商需依採購機關指定之時間/地點/範圍拍攝靜態物件。 - 拍攝過程中不可對文物造成任何汙染的處理方式(例如於文物表面撒粉)。 - 可拍攝高度高於 200 公分之室內外之各類靜態物件。 3D 模型建置： 3D 模型需以高解析(面數)網格的形式建立,點雲結構需進行網格化處理。 3D 模型需可真實呈現色彩及紋理圖像,色彩需達 24bit true color(含)以上,並以 AR 技術將實物及 3D 模型檔同時於同一螢幕呈現比較,確認其紋理及外觀之正確性。						

智慧教育

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商			
						光陣三維科技股份有限公司	米菲多媒體股份有限公司	方舟智慧股份有限公司	辰科有限公司
						契約價格	契約價格	契約價格	契約價格
			2-3. 3D 模型需無反光效果影響成像。 3. 3D 模型提供： 3-1. 需於拍攝完畢後 2 個工作天(平均每件)內提供 3D 影像模型檔案。 3-2. 3D 模型輸出格式：OBJ、STL、PLY 等。 4. 廠商需提供 3D 模型之 HTML5 連結，機關不需建置系統即可自行入嵌入 3D 檔案至官方網站上。						
6	18	一般規格： 3D 建模及後製服務-靜態進階數位建模及後製	本品項提供靜態物件數位建模服務，廠商至現場拍攝指定之物件，將物件建置成為數位 3D 模型，並可透過 Web 方式瀏覽 3D 影像模型。其規格包含： 1. 現場拍攝： 1-1. 廠商需依採購機關指定之時間/地點/範圍拍攝靜態物件。 1-2. 拍攝過程中不可對文物造成任何汙染	個	1-100	76,571	72,801	38,633	35,389

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商			
						光陣三維科技股份有限公司	米菲多媒體股份有限公司	方舟智慧股份有限公司	辰科有限公司
						契約價格	契約價格	契約價格	契約價格
			的處理方式(例如於文物表面撒粉)。 1-3. 可拍攝高度介於 10 公分~200 公分之各類靜態物件。 2. 3D 模型建置： 2-1. 3D 模型需以高解析(面數)網格的形式建立，點雲結構需進行網格化處理。 2-2. 3D 模型需可真實呈現色彩及紋理圖像，色彩需達 24bit true color(含)以上，並以 AR 技術將實物及 3D 模型檔同時於同一螢幕呈現比較，確認其紋理及外觀之正確性。 2-3. 3D 模型需無反光效果影響成像。 2-4. 須針對所有光學塑模後之 3D 模型物件(包含材質、模型)進行軟體後製工程，讓成品相似度貼近實際文物，成像品質需經採購單位同意。 2-5. 為避免 3D 模型成像色偏或因顯示器色						

智慧教育

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商			
						光陣三維科技股份有限公司	米菲多媒體股份有限公司	方舟智慧股份有限公司	辰科有限公司
						契約價格	契約價格	契約價格	契約價格
			溫不同，需提供合理之色彩管理機制。 2-6. 為使建模檔案在外觀線條具高擬真度，須具備三角網格修復、多邊形縫隙處理、多邊形孔洞處理、多邊形法線反轉修復等技法。 3. 3D 模型提供： 3-1. 需於拍攝完畢後 4 個工作天(平均每件)內提供 3D 影像模型檔案。 3-2. 3D 模型輸出格式：OBJ、STL、PLY 等。 4. 廠商需提供 3D 模型之 HTML5 連結，機關不需建置系統即可自行入嵌入 3D 檔案至官方網站上。						
6	19	一般規格： 3D 建模服務-桌上型靜態物件數位建模服務	本品項提供桌上型靜態物件數位建模服務，廠商至現場拍攝指定之物件，將物件建置成為數位 3D 模型，並可透過 Web 方式瀏覽 3D 影像模型。其規格包含：	個	1-100	38,796	---	28,926	---

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商			
						光陣三維科技股份有限公司	米菲多媒體股份有限公司	方舟智慧股份有限公司	辰科有限公司
						契約價格	契約價格	契約價格	契約價格
			1. 現場拍攝： 1-1. 廠商需依採購機關指定之時間/地點/範圍拍攝靜態物件。 1-2. 拍攝過程中不可對文物造成任何汙染的處理方式(例如於文物表面灑粉)。 1-3. 可拍攝高度 30 公分以內之各類靜態物件。 2. 3D 模型建置： 2-1. 3D 模型需以高解析(面數)網格的形式建立，點雲結構需進行網格化處理。 2-2. 3D 模型需可真實呈現色彩及紋理圖像，色彩需達 24bit true color(含)以上，紋理細緻度需為 1mm 以下。 2-3. 3D 模型需無反光效果影響成像。 3. 3D 模型提供： 3-1. 需於拍攝完畢後 2 個工作天內提供 3D 影像模型檔案。						

智慧教育									
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商			
						光陣三維科技股份有限公司	米菲多媒體股份有限公司	方舟智慧股份有限公司	辰科有限公司
						契約價格	契約價格	契約價格	契約價格
			3-2. 3D 模型輸出格式：OBJ、STL、PLY 等。 3-3. 廠商需提供 3D 模型之 HTML5 連結，機關不需建置系統即可自行嵌入 3D 檔案至官方網站上。 4. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。 5. 可於「第 6 組第 20 項次」增購加值品項。						
6	20	加值規格： 桌上型靜態物件數位建模服務－延長雲端服務使用期間	1. 延長雲端服務功能一年，提供線上運算產出 3D 模型，並提供產出 3D 模型檔案的雲端存放空間。 2. 雲端空間至少需提供 20GB(含)以上，約可存放 100 組(含)以上之 3D 模型檔案。	組/年	1-100	113,326	---	19,219	---

智慧教育

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商			
						光陣三維科技股份有限公司	米菲多媒體股份有限公司	方舟智慧股份有限公司	辰科有限公司
						契約價格	契約價格	契約價格	契約價格
			3. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。						

智慧教育

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商			
						米菲多媒體股份有限公司			
						契約價格			
6	21	一般規格： AR 互動導覽服務	本品項提供 AR 互動導覽，可將各種物件及場景結合 AR 呈現，並可用互動方式讓使用者了解相關資訊(如：生態、環境、人文等)。其規格包含： 1. AR 場域製作：	套	1-10	198,667			

智慧教育						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						米菲多媒體股份有限公司
						契約價格
			1-1. 提供 1 組 AR 場景。(如：森林、公園、街道、百貨公司等)。 1-2. 提供現有物件圖庫素材(如：動植物、家具、生活用品等)至少 100 種，依機關需要選用。 1-3. 除現有物件圖庫素材外，可依機關需求客製 2 組物件圖形(如：動植物、吉祥物、人物、怪物等)及物件相關資訊。 1-4. 製作動畫(內容包括物件移動/互動)播放時間共 5 分鐘。 1-5. 提供 2 個互動觸控點，點選後可啟動動畫進行 AR 導覽。 1-6. 可使用免版權音樂做為動畫背景配樂。 2. App 功能： 2-1. 提供 Android/iOS 之 AR 導覽功能 App 2-2. 本 App 無使用人數/時間/次數限制。 3. 廠商應於適用機關下訂該品項前，通過行動應用 App 基本資安檢測，取得合格證書及 MAS 標章，始得驗證該軟體之安裝及使用，以適當遵守授權條件。履約期間如有版本更新，應就最新版本再行			

智慧教育						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						米菲多媒體股份有限公司
						契約價格
			通過檢測。 4. 可於「第 6 組第 22~23 項次」增購加值品項。			
6	22	加值規格： AR 互動導覽服務 - 新增客製化圖形及物件資訊	1. 新增客製 1 組物件圖形(如：動植物、吉祥物、人物、怪物等)。 2. 新增客製 1 組物件相關資訊。	個	1-200	44,701
6	23	加值規格： AR 互動導覽服務 - 新增製作動畫播放時間及互動觸控點	1. 新增製作動畫(內容包括物件移動/互動)播放時間 1 分鐘。 2. 新增 1 個互動觸控點，點選後可啟動動畫進行 AR 導覽。	個	1-200	44,701

第七組：智慧航太

智慧航太							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						奧榮科技股份有限公司	無界空拍攝影有限公司
						契約價格	契約價格
7	1	一般規格：	本品項提供無人機空拍服務，產製一般影像品質(1200 萬畫素)的空拍照片/影片。其規格需包含： 1. 空拍感光元件：13.2*8.8mm(含)以上，拍攝 1200 萬畫素(含)以上照片，4K(含)以上解析度影片。 2. 廠商需於飛行前進行場勘及與機關確認飛行計畫，並依機關指定之時間/地點/物件/範圍編定飛行計畫書及進行空拍作業。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，雙方得協調變更計畫。 3. 空拍作業時間 8 小時(含現場準備工作)，飛行高度不超過 100 公尺，2 個工作天內提供影像/影片。 4. 成果檔案格式：照片 50 張以上(格式：JPEG/RAW/TIF 檔案)，拍攝影片總長度至少 20 分鐘以上(格式：MPEG4/MOV 檔	次	1-10	---	21,234
7	2	無人機應用-空拍服務(空拍照片/影片服務)		次	11-50	---	20,000

智慧航太

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						奧榮科技股份有限公司	無界空拍攝影有限公司
						契約價格	契約價格
			案)。 5. 廠商履約所使用之無人機，應符合下列要求： 4-1. 廠商履約所供應之無人機，應依遙控無人機管理規則第 17 條規定於交通部民用航空局登錄。 4-2. 廠商履約所供應之經無人機應經無人機主管機關(交通部)及資通安全主管機關(數位發展部)認可之專業單位資安檢測通過，並持有該單位核發之中階資安檢測合格證明。(若為無人機農噴服務所使用之無人機得使用僅通過初階資安檢測) 4-3. 機關所需要之無人機品項，若有應經高級資安檢測通過的需求，或應用情境具高度機敏性等狀況，請勿透過本案下訂。 4-4. 具射頻功能且屬國家通訊傳播委員會公告「應經核准之電信管制射頻器材」者，應取得該會核發之審驗證明。				

智慧航太

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						奧榮科技股份有限公司	無界空拍攝影有限公司
						契約價格	契約價格
			4-5. 自 113 年 7 月 1 日起應依經濟部標準檢驗局「應施檢驗遙控無人機商品之相關檢驗規定」進行檢驗。 4-6. 無人機操作人，均應具民航局核發之合格專業操作證。 4-7. 法人應訂定作業手冊，經民航局能力審查核准，並經民航局及(或)地方政府同意飛航活動申請。 4-8. 無人機從事操作限制活動，具有操作頻繁、內容複雜及較高風險等性質須遵照民航法規定飛行，並依規定投保第三人責任險，賠償額度為死亡者至少 300 萬元，重傷者至少 150 萬元。 6. 可於「第 7 組第 7~8 項次」增購加值品項。				
7	3	一般規格： 無人機應用-空拍服務(高影像品質)	本品項提供無人機空拍服務，產製高影像品質(2000 萬畫素)的空拍照片/影片。其規格需包含： 1. 空拍感光元件：17.3*13mm(含)以上，拍	次	1-10	---	21, 234
7	4			次	11-50	---	20, 000

智慧航太

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						奧榮科技股份有限公司	無界空拍攝影有限公司
						契約價格	契約價格
			攝 2000 萬畫素(含)以上照片，4K(含)以上解析度影片。 2. 廠商需於飛行前進行場勘及與機關確認飛行計畫，並依機關指定之時間/地點/物件/範圍編定飛行計畫書及進行空拍作業。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，雙方得協調變更計畫。 3. 空拍作業時間 8 小時(含現場準備工作)，飛行高度不超過 100 公尺，2 個工作天內提供照片/影片。 4. 成果檔案格式：照片 50 張以上(格式：JPEG/RAW/TIF 檔案)，拍攝影片總長度至少 20 分鐘以上(格式：MPEG4/MOV 檔案)。 5. 廠商履約所使用之無人機，應符合下列要求： 5-1. 廠商履約所供應之無人機，應依遙控無人機管理規則第 17 條規定於交通部民用航空局登錄。				

智慧航太							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						奧榮科技股份有限公司	無界空拍攝影有限公司
						契約價格	契約價格
			5-2. 廠商履約所供應之經無人機應經無人機主管機關(交通部)及資通安全主管機關(數位發展部)認可之專業單位資安檢測通過，並持有該單位核發之中階資安檢測合格證明。(若為無人機農噴服務所使用之無人機得使用僅通過初階資安檢測) 5-3. 機關所需要之無人機品項，若有應經高級資安檢測通過的需求，或應用情境具高度機敏性等狀況，請勿透過本案下訂。 5-4. 具射頻功能且屬國家通訊傳播委員會公告「應經核准之電信管制射頻器材」者，應取得該會核發之審驗證明。 5-5. 自 113 年 7 月 1 日起應依經濟部標準檢驗局「應施檢驗遙控無人機商品之相關檢驗規定」進行檢驗。 5-6. 無人機操作人，均應具民航局核發之合格專業操作證。 5-7. 法人應訂定作業手冊，經民航局能力審				

智慧航太							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						奧榮科技股份有限公司	無界空拍攝影有限公司
						契約價格	契約價格
			查核准，並經民航局及(或)地方政府同意飛航活動申請。 5-8. 無人機從事操作限制活動，具有操作頻繁、內容複雜及較高風險等性質須遵照民航法規定飛行，並依規定投保第三人責任險，賠償額度為死亡者至少 300 萬元，重傷者至少 150 萬元。 6. 可於「第 7 組第 7~8 項次」增購加值品項。				
7	5	無人機應用-空拍服務(影像座標精準定位)	本品項提供無人機空拍服務，拍攝照片的實際座標位置經定位校正後，須達到公分級的精度。其規格需包含： 1. 拍攝 2000 萬畫素(含)以上照片，4K(含)以上解析度影片，座標精度誤差在±10 公分以內。 2. 廠商需於飛行前進行場勘及與機關確認飛行計畫，並依機關指定之時間/地點/物件/範圍編定飛行計畫書及進行空拍作業。若因不可抗之因素，如強風、	次	1-10	41,571	26,289
7	6			次	11-50	39,508	25,253

智慧航太

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						奧榮科技股份有限公司	無界空拍攝影有限公司
						契約價格	契約價格
			下雨、干擾…等等，致使無法順利完成服務，雙方得協調變更計畫。 3. 空拍作業時間 8 小時(含現場準備工作)，2 個工作天內提供照片/影片。 4. 成果檔案格式：照片 50 張以上(格式：JPEG/RAW/TIF 檔案)。 5. 每次空拍作業面積範圍最多為 300 公頃。 6. 廠商履約所使用之無人機，應符合下列要求： 6-1. 廠商履約所供應之無人機，應依遙控無人機管理規則第 17 條規定於交通部民用航空局登錄。 6-2. 廠商履約所供應之經無人機應經無人機主管機關(交通部)及資通安全主管機關(數位發展部)認可之專業單位資安檢測通過，並持有該單位核發之中階資安檢測合格證明。(若為無人機農噴服務所使用之無人機得使用僅通過初階資安檢測)				

智慧航太

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						奧榮科技股份有限公司	無界空拍攝影有限公司
						契約價格	契約價格
			6-3. 機關所需要之無人機品項，若有應經高級資安檢測通過的需求，或應用情境具高度機敏性等狀況，請勿透過本案下訂。 6-4. 具射頻功能且屬國家通訊傳播委員會公告「應經核准之電信管制射頻器材」者，應取得該會核發之審驗證明。 6-5. 自 113 年 7 月 1 日起應依經濟部標準檢驗局「應施檢驗遙控無人機商品之相關檢驗規定」進行檢驗。 6-6. 無人機操作人，均應具民航局核發之合格專業操作證。 6-7. 法人應訂定作業手冊，經民航局能力審查核准，並經民航局及(或)地方政府同意飛航活動申請。 6-8. 無人機從事操作限制活動，具有操作頻繁、內容複雜及較高風險等性質須遵照民航法規定飛行，並依規定投保第三人責任險，賠償額度為死亡者至少 300 萬元，重傷者至少 150 萬元。				

智慧航太

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						奧榮科技股份有限公司	無界空拍攝影有限公司
						契約價格	契約價格
			7. 可於「第 7 組第 7~8 項次」增購加值品項。				
7	7	加值規格： 無人機應用-空拍服務(照片拼接及縫合服務)	1. 提供空拍照片的拼接、縫合等後製服務。 2. 成果檔案格式：照片一張(格式：JPEG/RAW/TIF 檔案)。	每公頃	1-1000	109	91
7	8	加值規格： 無人機應用-空拍服務(影像編輯服務)	1. 提供空拍影像的剪輯、字幕、配樂(免版權音樂)等後製服務。 2. 提供 3 分鐘的空拍後製影片，不滿 3 分鐘以 3 分鐘計算。 3. 成果檔案格式：影片格式(如：MPEG4/MOV 檔案)。	組	1-50	7,533	7,862
7	15	一般規格： 無人機空拍 2D 正射測繪(不含雲端平台)	本品項提供無人機空拍及 2D 正射影像產製服務。其規格包含： 1. 無人機空拍服務： 1-1. 提供空拍正射影像面積 50 公頃。 1-2. 使用空拍攝影方式進行拍攝(製作)，空拍相片拍攝地面解析度(GSD)須小於 5cm。	式	1-20	46,941	---

智慧航太							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						奧榮科技股份有限公司	無界空拍攝影有限公司
						契約價格	契約價格
			2. 2D 正射影像產製服務： 2-1. 依據無人機空拍影像，配合數值高程模型資料作為正射糾正之高程控制資料，將中心透視投影之影像，逐點糾正成正射影像，並製作數值正射影像資料檔。 2-2. 成果檔案格式：彩色正射影像檔(含 TIFF、JPEG 及其坐標定位檔等格式)。 3. 廠商履約所使用之無人機，應符合下列要求： 3-1. 廠商履約所供應之無人機，應依遙控無人機管理規則第 17 條規定於交通部民用航空局登錄。 3-2. 廠商履約所供應之經無人機應經無人機主管機關(交通部)及資通安全主管機關(數位發展部)認可之專業單位資安檢測通過，並持有該單位核發之中階資安檢測合格證明。(若為無人機農噴服務所使用之無人機得使用僅通過初階資安檢測) 3-3. 機關所需要之無人機品項，若有應經高				

智慧航太							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						奧榮科技股份有限公司	無界空拍攝影有限公司
						契約價格	契約價格
			級資安檢測通過的需求，或應用情境具高度機敏性等狀況，請勿透過本案下訂。 3-4. 具射頻功能且屬國家通訊傳播委員會公告「應經核准之電信管制射頻器材」者，應取得該會核發之審驗證明。 3-5. 自 113 年 7 月 1 日起應依經濟部標準檢驗局「應施檢驗遙控無人機商品之相關檢驗規定」進行檢驗。 3-6. 無人機操作人，均應具民航局核發之合格專業操作證。 3-7. 法人應訂定作業手冊，經民航局能力審查核准，並經民航局及(或)地方政府同意飛航活動申請。 3-8. 無人機從事操作限制活動，具有操作頻繁、內容複雜及較高風險等性質須遵照民航法規定飛行，並依規定投保第三人責任險，賠償額度為死亡者至少 300 萬元，重傷者至少 150 萬元。				

智慧航太

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						奧榮科技股份有限公司	無界空拍攝影有限公司
						契約價格	契約價格
7	20	一般規格： 無人機應用-3D 實景建模(不含 禁航區飛行)	本品項提供透過無人機空拍建置 3D 實景模型服務。成果可於 3D GIS 平台展示，具備模型與圖資資料展示、儲存與下載等功能。其服務與產出項目規格包含： 1. 無人機航拍與 3D 實景建模服務： 1-1. 提供空拍與精準 3D 實景建模作業服務面積 50 公頃(含)以下。 1-2. 依據空拍成果進行 3D 實景建模，細緻度須達到國際 Open Geospatial Consortium(OGC) CityGML 模型規範定義之 LOD3(Level of Detail 3)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. 服務內容與品質條件： 1-3-1. 影像地元尺寸(GSD，地面解析度)須達到 4cm(含)以內。 1-3-2. 水平精度標準差 5cm(含)以內，高程精度標準差 10cm(含)以內。 1-4. 交付成果內容： 1-4-1. 空拍原始影像照片檔案(格式：	套	1-20	---	46,512

智慧航太							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						奧榮科技股份有限公司	無界空拍攝影有限公司
						契約價格	契約價格
			JPEG)。 1-4-2. 3D 實景建模模型檔案(格式:OBJ)。 1-4-3. 精度驗證報告，內容須包含： 1-4-3-1. 拍攝圖資面積大小。 1-4-3-2. 地面解析度(GSD)大小(單位：cm)。 1-4-3-3. 與地面檢核點之水平與高程誤差範圍需小於規格規範。 2. 服務備註： 2-1. 空拍建模面域如為非連續性，則視為不同服務場域案件，需另訂購增值品項採購套數來符合服務場域數量。 2-2. 本服務費用不包含至離島作業所產生之交通及運輸費用。 2-3. 本服務執行區域僅限於民航局「遙控無人機管理規則」內所訂定的「縣市政府允許使用範圍」，詳細空域查詢可至「民航局遙控無人機管理資訊系統」內查詢。 3. 服務執行單位能力資格：				

智慧航太

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						奧榮科技股份有限公司	無界空拍攝影有限公司
						契約價格	契約價格
			3-1. 服務執行單位通過民航局遙控無人機「能力審查」。 3-2. 服務執行單位已申請通過「遙控無人機作業手冊」第五章操作限制排除(含)以下項目： 3-2-1. 飛航高度逾地面或水面四百呎。 3-2-2. 夜間作業或目視範圍外作業。 3-2-3. 人群聚集或室外集會遊行上空活動。 3-2-4. 其他操作限制：距高速公(道)路、鐵路、高架鐵路、地面或高架之大眾捷運系統、建築物及障礙物 30 公尺以內作業。 3-3. 服務執行單位於服務作業中若涉及操作限制排除事項，應向民航局提出「活動申請」及進行「空域協調」相關事項。 3-4. 服務作業無人機操作人員取得民航局「高級專業操作證」(不限定機種型態)，Ia 級別或(含)以上並同時具備 G1 與 G3 資格。				

智慧航太							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						奧榮科技股份有限公司	無界空拍攝影有限公司
						契約價格	契約價格
			4. 廠商履約所使用之無人機，應符合下列要求： 4-1. 廠商履約所供應之無人機，應依遙控無人機管理規則第 17 條規定於交通部民用航空局登錄。 4-2. 廠商履約所供應之經無人機應經無人機主管機關(交通部)及資通安全主管機關(數位發展部)認可之專業單位資安檢測通過，並持有該單位核發之中階資安檢測合格證明。(若為無人機農噴服務所使用之無人機得使用僅通過初階資安檢測) 4-3. 機關所需要之無人機品項，若有應經高級資安檢測通過的需求，或應用情境具高度機敏性等狀況，請勿透過本案下訂。 4-4. 具射頻功能且屬國家通訊傳播委員會公告「應經核准之電信管制射頻器材」者，應取得該會核發之審驗證明。 4-5. 自 113 年 7 月 1 日起應依經濟部標準檢				

智慧航太							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						奧榮科技股份有限公司	無界空拍攝影有限公司
						契約價格	契約價格
			驗局「應施檢驗遙控無人機商品之相關檢驗規定」進行檢驗。 4-6. 無人機操作人，均應具民航局核發之合格專業操作證。 4-7. 法人應訂定作業手冊，經民航局能力審查核准，並經民航局及(或)地方政府同意飛航活動申請。 4-8. 無人機從事操作限制活動，具有操作頻繁、內容複雜及較高風險等性質須遵照民航法規定飛行，並依規定投保第三人責任險，賠償額度為死亡者至少 300 萬元，重傷者至少 150 萬元。 5. 可於「第 7 組第 22~23 項次」增購加值品項。				
7	21	一般規格： 無人機應用-3D 實景建模(含禁 航區飛行)	本品項提供透過無人機空拍建置精準 3D 實景模型服務。成果需可於 3D GIS 平台展示，具備模型與圖資資料展示、儲存與下載等功能。 其服務與產出項目規格包含：	套	1-20	---	55,612

智慧航太

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						奧榮科技股份有限公司	無界空拍攝影有限公司
						契約價格	契約價格
			1. 無人機航拍與 3D 實景建模服務： 1-1. 提供空拍與精準 3D 實景建模作業服務面積 50 公頃(含)以下。 1-2. 依據空拍成果進行 3D 實景建模，細緻度須達到國際 Open Geospatial Consortium (OGC)CityGML 模型規範定義之 LOD3(Level of Detail 3)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. 服務內容與品質條件： 1-3-1. 影像地元尺寸(GSD，地面解析度)須達到 4cm(含)以內。 1-3-2. 水平精度標準差 5cm(含)以內，高程精度標準差 10cm(含)以內。 1-4. 交付成果內容： 1-4-1. 空拍原始影像照片檔案(格式：JPEG)。 1-4-2. 3D 實景建模模型檔案(格式:OBJ)。 1-4-3. 精度驗證報告，內容須包含： 1-4-3-1. 拍攝圖資面積大小。				

智慧航太							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						奧榮科技股份有限公司	無界空拍攝影有限公司
						契約價格	契約價格
			1-4-3-2. 地面解析度(GSD)大小(單位：cm)。 1-4-3-3. 與地面檢核點之水平與高程誤差範圍需小於規格規範。 2. 服務備註： 2-1. 空拍建模面域如為非連續性，則視為不同服務場域案件，需另訂購加值品項採購套數來符合服務場域數量。 2-2. 本服務費用不包含至離島作業所產生之交通及運輸費用。 3. 本服務執行區域包括民航局「遙控無人機管理規則」內所訂定的「禁航區、限航區、機場、飛行場四周及縣市政府公告禁止區域」，執行內容包括： 3-1. 位於民航局「遙控無人機管理規則」內所訂定的「禁航區、限航區、機場、飛行場四周及縣市政府公告禁止區域」(如機場四周、地方政府管轄、軍區、核電廠...等)。 3-2. 依據民航局「有關遙控無人機申請案派				

智慧航太							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						奧榮科技股份有限公司	無界空拍攝影有限公司
						契約價格	契約價格
			遣協調人員至航管單位常見 Q&A、注意與宣導事項」規定，於機場四周或無人機飛行高度超過 400 呎(120 米)高時，廠商需增派一名聯絡人員至近場管制塔臺(近場臺)聯繫，以監控民航機的飛行狀況。當民航機接近的時候，近場臺管理人員將通知廠商聯絡人員通知，請無人機停止飛行作業。 3-3. 禁航區飛行之申請作業與申請費用，由廠商支付。 3-4. 位於民航局「遙控無人機管理規則」內所訂定的「機場四周 200 呎以上禁止施放範圍和縣市政府限制區域」且飛行高度需要高於 200 呎。 3-5. 詳細空域查詢可至「民航局遙控無人機管理資訊系統」內查詢。 4. 例外排除事項： 4-1. 飛航高度逾地面或水面四百呎。 4-2. 夜間作業或目視範圍外作業。 4-3. 人群聚集或室外集會遊行上空活動。				

智慧航太

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						奧榮科技股份有限公司	無界空拍攝影有限公司
						契約價格	契約價格
			4-4. 其他操作限制：距高速公(道)路、鐵路、高架鐵路、地面或高架之大眾捷運系統、建築物及障礙物 30 公尺以內作業。 4-5. 服務作業中所涉及操作限制排除事項，下訂單位需協助提出相關委任證明文件，以利後續向民航局提出「活動申請」及「空域協調」。 5. 服務執行單位能力資格： 5-1. 服務執行單位通過民航局遙控無人機「能力審查」。 5-2. 服務執行單位已申請通過「遙控無人機作業手冊」第五章操作限制排除(含)以下項目： 5-2-1. 飛航高度逾地面或水面四百呎。 5-2-2. 夜間作業或目視範圍外作業。 5-2-3. 人群聚集或室外集會遊行上空活動。 5-2-4. 其他操作限制：距高速公(道)路、鐵路、高架鐵路、地面或高架之大眾捷運系統、建築物及障礙物 30				

智慧航太							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						奧榮科技股份有限公司	無界空拍攝影有限公司
						契約價格	契約價格
			公尺以內作業。 5-3. 服務執行單位於服務作業中若涉及操作限制排除事項，應向民航局提出「活動申請」及進行「空域協調」相關事項。 5-4. 服務作業無人機操作人員取得民航局「高級專業操作證」(不限定機種型態)，Ia 級別或(含)以上並同時具備 G1 與 G3 資格。 6. 廠商履約所使用之無人機，應符合下列要求： 6-1. 廠商履約所供應之無人機，應依遙控無人機管理規則第 17 條規定於交通部民用航空局登錄。 6-2. 廠商履約所供應之經無人機應經無人機主管機關(交通部)及資通安全主管機關(數位發展部)認可之專業單位資安檢測通過，並持有該單位核發之中階資安檢測合格證明。(若為無人機農噴服務所使用之無人機得使用僅通過初階資安檢測)				

智慧航太

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						奧榮科技股份有限公司	無界空拍攝影有限公司
						契約價格	契約價格
			6-3. 機關所需要之無人機品項，若有應經高級資安檢測通過的需求，或應用情境具高度機敏性等狀況，請勿透過本案下訂。 6-4. 具射頻功能且屬國家通訊傳播委員會公告「應經核准之電信管制射頻器材」者，應取得該會核發之審驗證明。 6-5. 自 113 年 7 月 1 日起應依經濟部標準檢驗局「應施檢驗遙控無人機商品之相關檢驗規定」進行檢驗。 6-6. 無人機操作人，均應具民航局核發之合格專業操作證。 6-7. 法人應訂定作業手冊，經民航局能力審查核准，並經民航局及(或)地方政府同意飛航活動申請。 6-8. 無人機從事操作限制活動，具有操作頻繁、內容複雜及較高風險等性質須遵照民航法規定飛行，並依規定投保第三人責任險，賠償額度為死亡者至少 300 萬元，重傷者至少 150 萬元。				

智慧航太							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						奧榮科技股份有限公司	無界空拍攝影有限公司
						契約價格	契約價格
			7. 可於「第 7 組第 22~23 項次」增購加值品項。				
7	22	加值規格： 無人機應用-增加精準 3D 實景建模面積	提供增加空拍與 3D 實景建模作業服務面積 1 公頃。	公頃	1-1000	---	455
7	23			公頃	1001-10000	---	455
7	24	一般規格： 無人機航空測量服務-正射影像與數值模型(不含禁航區飛行)	本品項提供無人機航拍正射影像與數值高程模型作業服務。成果可於 3D GIS 平台展示，具備模型與圖資資料展示、儲存與下載等功能。 其服務與產出項目規格包含： 1. 無人機航拍精準正射影像與數值模型繪製服務： 1-1. 提供空拍與精準正射影像與數值模型圖資繪製作業服務 100 公頃(含)以下。 1-2. 服務內容與品質條件： 1-2-1. 正射影像地元尺寸(GSD，地面解析度)須達到 10cm(含)以內。 1-2-2. 水平精度標準差 5cm(含)以內，高	次	1-100	72,244	33,367

智慧航太							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						奧榮科技股份有限公司	無界空拍攝影有限公司
						契約價格	契約價格
			程精度標準差 10cm(含)以內。 1-3. 交付成果內容： 1-3-1. 空拍原始影像照片檔案(格式：JPEG)一批。 1-3-2. 正射影像(格式：GeoTiff)一式。 1-3-3. 數值高程模型(格式：GeoTiff)一式。 1-3-4. 精度驗證報告，內容須包含： 1-3-4-1. 拍攝圖資面積大小。 1-3-4-2. 地面解析度(GSD)大小(單位：cm)。 1-3-4-3. 與地面檢核點之水平與高程誤差範圍需小於規格規範。 2. 服務備註： 2-1. 空拍作業面域如為非連續性，則視為不同服務場域案件，需另訂購加值品項採購套數來符合服務場域數量。 2-2. 本服務費用不包含至離島作業所產生之交通及運輸費用。 2-3. 本服務執行區域僅限於民航局「遙控無				

智慧航太

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						奧榮科技股份有限公司	無界空拍攝影有限公司
						契約價格	契約價格
			人機管理規則」內所訂定的「縣市政府允許使用範圍」，詳細空域查詢可至「民航局遙控無人機管理資訊系統」內查詢。 3. 服務執行單位能力資格： 3-1. 服務執行單位通過民航局遙控無人機「能力審查」。 3-2. 服務執行單位已申請通過「遙控無人機作業手冊」第五章操作限制排除(含)以下項目： 3-2-1. 飛航高度逾地面或水面四百呎。 3-2-2. 夜間作業或目視範圍外作業。 3-2-3. 人群聚集或室外集會遊行上空活動。 3-2-4. 其他操作限制：距高速公(道)路、鐵路、高架鐵路、地面或高架之大眾捷運系統、建築物及障礙物 30 公尺以內作業。 3-3. 服務執行單位於服務作業中若涉及操作限制排除事項，應向民航局提出「活				

智慧航太							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						奧榮科技股份有限公司	無界空拍攝影有限公司
						契約價格	契約價格
			動申請」及進行「空域協調」相關事項。 3-4. 服務作業無人機操作人員取得民航局「高級專業操作證」(不限定機種型態)，Ia 級別或(含)以上並同時具備 G1 與 G3 資格。 4. 廠商履約所使用之無人機，應符合下列要求： 4-1. 廠商履約所供應之無人機，應依遙控無人機管理規則第 17 條規定於交通部民用航空局登錄。 4-2. 廠商履約所供應之經無人機應經無人機主管機關(交通部)及資通安全主管機關(數位發展部)認可之專業單位資安檢測通過，並持有該單位核發之中階資安檢測合格證明。(若為無人機農噴服務所使用之無人機得使用僅通過初階資安檢測) 4-3. 機關所需要之無人機品項，若有應經高級資安檢測通過的需求，或應用情境具高度機敏性等狀況，請勿透過本案下				

智慧航太							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						奧榮科技股份有限公司	無界空拍攝影有限公司
						契約價格	契約價格
			訂。 4-4. 具射頻功能且屬國家通訊傳播委員會公告「應經核准之電信管制射頻器材」者，應取得該會核發之審驗證明。 4-5. 自 113 年 7 月 1 日起應依經濟部標準檢驗局「應施檢驗遙控無人機商品之相關檢驗規定」進行檢驗。 4-6. 無人機操作人，均應具民航局核發之合格專業操作證。 4-7. 法人應訂定作業手冊，經民航局能力審查核准，並經民航局及(或)地方政府同意飛航活動申請。 4-8. 無人機從事操作限制活動，具有操作頻繁、內容複雜及較高風險等性質須遵照民航法規定飛行，並依規定投保第三人責任險，賠償額度為死亡者至少 300 萬元，重傷者至少 150 萬元。 5. 可於「第 7 組第 26~27 項次」增購加值品項。				

智慧航太

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						奧榮科技股份有限公司	無界空拍攝影有限公司
						契約價格	契約價格
7	25	一般規格： 無人機航空測量 服務-正攝影像 與數值模型(含 禁航區飛行)	本品項提供無人機航拍正射影像與數值高程模型作業服務。成果可於 3D GIS 平台展示，具備模型與圖資資料展示、儲存與下載等功能。其服務與產出項目規格包含： 1. 無人機航拍精準正射影像與數值模型繪製服務： 1-1. 提供空拍與精準正射影像與數值模型圖資繪製作業服務 100 公頃(含)以下。 1-2. 服務內容與品質條件： 1-2-1. 正射影像地元尺寸(GSD，地面解析度)須達到 10cm(含)以內。 1-2-2. 水平精度標準差 5cm(含)以內，高程精度標準差 10cm(含)以內。 1-3. 交付成果內容： 1-3-1. 空拍原始影像照片檔案(格式：JPEG)一批。 1-3-2. 正射影像(格式：GeoTiff)一式。 1-3-3. 數值高程模型(格式：GeoTiff)一式。 1-3-4. 精度驗證報告，內容須包含：	次	1-100	94, 206	42, 973

智慧航太							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						奧榮科技股份有限公司	無界空拍攝影有限公司
						契約價格	契約價格
			1-3-4-1. 拍攝圖資面積大小。 1-3-4-2. 地面解析度(GSD)大小(單位：cm)。 1-3-4-3. 與地面檢核點之水平與高程誤差範圍需小於規格規範。 2. 服務備註： 2-1. 空拍作業面域如為非連續性，則視為不同服務場域案件，需另訂購加值品項採購套數來符合服務場域數量。 2-2. 本服務費用不包含至離島作業所產生之交通及運輸費用。 3. 本服務執行區域包括民航局「遙控無人機管理規則」內所訂定的「縣市政府允許使用範圍」，執行內容包括： 3-1. 位於民航局「遙控無人機管理規則」內所訂定的「禁航區、限航區、機場、飛行場四周及縣市政府公告禁止區域」(如機場四周、地方政府管轄、軍區、核電廠...等)。 3-2. 依據民航局規定，於機場四周或無人機				

智慧航太

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						奧榮科技股份有限公司	無界空拍攝影有限公司
						契約價格	契約價格
			飛行高度超過 400 呎(120 米)高時，廠商需增派一名聯絡人員至近場管制塔臺(近場臺)聯繫，以監控民航機的飛行狀況。當民航機接近的時候，近場臺管理人員將通知廠商聯絡人員通知，請無人機停止飛行作業。 3-3. 禁航區飛行之申請作業與申請費用，由廠商支付。 3-4. 位於民航局「遙控無人機管理規則」內所訂定的「機場四周 200 呎以上禁止施放範圍和縣市政府限制區域」且飛行高度需要高於 200 呎。 3-5. 詳細空域查詢可至「民航局遙控無人機管理資訊系統」內查詢。 4. 例外排除事項： 4-1. 飛航高度逾地面或水面四百呎。 4-2. 夜間作業或目視範圍外作業。 4-3. 人群聚集或室外集會遊行上空活動。 4-4. 其他操作限制：距高速公(道)路、鐵路、高架鐵路、地面或高架之大眾捷運系				

智慧航太							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						奧榮科技股份有限公司	無界空拍攝影有限公司
						契約價格	契約價格
			統、建築物及障礙物 30 公尺以內作業。 4-5. 服務作業中所涉及操作限制排除事項， 下訂單位需協助提出相關委任證明文件，以利後續向民航局提出「活動申請」及「空域協調」。 5. 服務執行單位能力資格： 5-1. 服務執行單位通過民航局遙控無人機「能力審查」。 5-2. 服務執行單位已申請通過「遙控無人機作業手冊」第五章操作限制排除(含)以下項目： 5-2-1. 飛航高度逾地面或水面四百呎。 5-2-2. 夜間作業或目視範圍外作業。 5-2-3. 人群聚集或室外集會遊行上空活動。 5-2-4. 其他操作限制：距高速公(道)路、鐵路、高架鐵路、地面或高架之大眾捷運系統、建築物及障礙物 30 公尺以內作業。 5-3. 服務執行單位於服務作業中若涉及操				

智慧航太

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						奧榮科技股份有限公司	無界空拍攝影有限公司
						契約價格	契約價格
			作限制排除事項，應向民航局提出「活動申請」及進行「空域協調」相關事項。 5-4. 服務作業無人機操作人員取得民航局「高級專業操作證」(不限定機種型態)，Ia 級別或(含)以上並同時具備 G1 與 G3 資格。 6. 廠商履約所使用之無人機，應符合下列要求： 6-1. 廠商履約所供應之無人機，應依遙控無人機管理規則第 17 條規定於交通部民用航空局登錄。 6-2. 廠商履約所供應之經無人機應經無人機主管機關(交通部)及資通安全主管機關(數位發展部)認可之專業單位資安檢測通過，並持有該單位核發之中階資安檢測合格證明。(若為無人機農噴服務所使用之無人機得使用僅通過初階資安檢測) 6-3. 機關所需要之無人機品項，若有應經高級資安檢測通過的需求，或應用情境具				

智慧航太							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						奧榮科技股份有限公司	無界空拍攝影有限公司
						契約價格	契約價格
			高度機敏性等狀況，請勿透過本案下訂。 6-4. 具射頻功能且屬國家通訊傳播委員會公告「應經核准之電信管制射頻器材」者，應取得該會核發之審驗證明。 6-5. 自 113 年 7 月 1 日起應依經濟部標準檢驗局「應施檢驗遙控無人機商品之相關檢驗規定」進行檢驗。 6-6. 無人機操作人，均應具民航局核發之合格專業操作證。 6-7. 法人應訂定作業手冊，經民航局能力審查核准，並經民航局及(或)地方政府同意飛航活動申請。 6-8. 無人機從事操作限制活動，具有操作頻繁、內容複雜及較高風險等性質須遵照民航法規定飛行，並依規定投保第三人責任險，賠償額度為死亡者至少 300 萬元，重傷者至少 150 萬元。 7. 可於「第 7 組第 26~27 項次」增購加值品項。				

智慧航太							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						奧榮科技股份有限公司	無界空拍攝影有限公司
						契約價格	契約價格
7	26	加值規格： 無人機航空測量 服務-增加正射 影像與數值模型 面積	提供增加空拍與正射影像與數值模型圖資 繪製作業服務面積 1 公頃。	公頃	1-1000	245	91
7	27			公頃	1001-5000	230	91

智慧航太							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商	
						奧榮科技股份有限公司	
						契約價格	
7	32	一般規格： 無人機應用-太 陽能發電站巡檢 服務(含雲端平 台服務)	本品項提供透過空中無人機搭載熱影像儀， 進行太陽能模組面板健康狀況快速篩健檢 服務，並提供雲端平台可進行分析、問題標 註、位置定位，以及展示電站健檢產出內容 資訊等功能。其服務與產出項目規格包含： 1. 無人機太陽能電站巡視健檢服務： 1-1. 提供無人機巡檢太陽能發電站健檢服 務供電容積 2MW(含)以下。	套	1-20	66, 293	

智慧航太

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						奧榮科技股份有限公司
						契約價格
			1-2. 服務內容與品質條件： 1-2-1. 採用熱影像與可見光儀器同步拍攝巡檢。 1-2-2. 熱影像儀器解析度達 640*512 像素(含)以上。 1-2-3. 可見光儀器解系度達 1920*1080 像素(含)以上。 1-2-4. 單張熱影像對模組解析度(GSD)需達 10 公分(含)以下。 1-3. 交付成果內容： 1-3-1. 無人機巡檢原始熱影像與可見光影像(格式：JPG)。 1-3-2. 無人機巡檢服務結果提供線上雲端服務平台顯示。 1-3-3. 健檢專案報告一式。 2. 無人機太陽能巡檢線上健檢雲端平台服務： 2-1. 具備檢測紀錄結果熱影像與可見光影像瀏覽功能。 2-2. 具備熱影像與可見光影像問題模組框選標註功能。			

智慧航太						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						奧榮科技股份有限公司
						契約價格
			2-3. 具備熱影像中單點溫度測量與分類標籤註記功能。 2-4. 具備熱影像與可見光影像定位資訊，且可對應影像位置於本案太陽能電池正射影像圖中功能，以利問題模組於後續維運事項查找。 2-5. 具備線上報告、瀏覽功能。 2-6. 具備標註與分類標籤統計功能。 2-7. 公有雲版本服務，使用授權一年。 2-8. 無人機巡檢服務線上雲端平台服務，使用起始時間以驗收完成後 1 日起算。 3. 巡檢飛行廠商能力資格： 3-1. 需通過民航局遙控無人機「能力審查」。 3-2. 需已申請通過「遙控無人機作業手冊」第五章操作限制排除(含)以下項目：夜間作業或目視範圍外作業。 3-3. 其他操作限制：距高速公(道)路、鐵路、高架鐵路、地面或高架之大眾捷運系統、建築物及障礙物 30 公尺以內作業。 3-4. 巡檢飛行廠商於服務作業中若涉及操作限制排除事項，應向民航局提出「活			

智慧航太						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						奧榮科技股份有限公司
						契約價格
			動申請」及進行「空域協調」相關事項。 3-5. 服務作業無人機操作人員取得民航局「高級專業操作證」(不限定機種型態), Ia 級別(含)以上並同時具備 G1 與 G3 資格。 4. 廠商履約所使用之無人機, 應符合下列要求: 4-1. 廠商履約所供應之無人機, 應依遙控無人機管理規則第 17 條規定於交通部民用航空局登錄。 4-2. 廠商履約所供應之經無人機應經無人機主管機關(交通部)及資通安全主管機關(數位發展部)認可之專業單位資安檢測通過, 並持有該單位核發之中階資安檢測合格證明。(若為無人機農噴服務所使用之無人機得使用僅通過初階資安檢測) 4-3. 機關所需要之無人機品項, 若有應經高級資安檢測通過的需求, 或應用情境具高度機敏性等狀況, 請勿透過本案下訂。			

智慧航太						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						奧榮科技股份有限公司
						契約價格
			4-4. 具射頻功能且屬國家通訊傳播委員會公告「應經核准之電信管制射頻器材」者，應取得該會核發之審驗證明。 4-5. 自 113 年 7 月 1 日起應依經濟部標準檢驗局「應施檢驗遙控無人機商品之相關檢驗規定」進行檢驗。 4-6. 無人機操作人，均應具民航局核發之合格專業操作證。 4-7. 法人應訂定作業手冊，經民航局能力審查核准，並經民航局及(或)地方政府同意飛航活動申請。 4-8. 無人機從事操作限制活動，具有操作頻繁、內容複雜及較高風險等性質須遵照民航法規定飛行，並依規定投保第三人責任險，賠償額度為死亡者至少 300 萬元，重傷者至少 150 萬元。 5. 雲端服務與履約標的相關日誌之保存項目依契約規定；應自日誌資料產生起，保存至少 6 個月；需提供之日誌，應於契約終止或解除或期滿後保存 6 個月。			

智慧航太						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						奧榮科技股份有限公司
						契約價格
			6. 可於「第 7 組第 35~36 項次」增購加值品項。			
7	35	加值規格： 無人機應用-增加太陽能發電站巡檢服務精度	本品項提供無人機太陽能電站巡視健檢服務精度提升： 1. 服務內容與品質條件： 1-1. 採用熱影像與可見光儀器同步拍攝巡檢。 1-2. 熱影像儀器解析度達 640*512 像素(含)以上。 1-3. 可見光儀器解系度達 4000*3000 像素(含)以上。 1-4. 單張熱影像對模組解析度(GSD)需達 3 公分(含)以下。 2. 交付成果內容： 2-1. 無人機巡檢原始熱影像與可見光影像(格式：JPG)。 2-2. 無人機巡檢服務結果提供線上雲端服務平台顯示。 2-3. 健檢專案報告一式。 3. 可於「第 7 組第 36 項次」增購加值品	套	1-20	10,608

智慧航太						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						奧榮科技股份有限公司
						契約價格
			項。			
7	36	加值規格： 無人機巡檢服務 -增加高精度太陽能發電站健檢容積(1MW)	提供增加無人機巡檢太陽能電站健檢服務 作業供電容積：1MW。	件	1-250	32,571
7	45	一般規格： 無人機應用-高精度多光譜農業巡勘服務(不含禁航區飛行)(小面積)	本品項提以無人機搭載多光譜儀器，進行農業數據採集與評估巡勘。多光譜影像相容 3D GIS 平台，具備資料展示、儲存與下載等功能其服務與產出項目規格包含： 1. 空拍多光譜農業巡勘服務： 1-1. 提供無人機農業災損害數據航拍 1 公頃(含)以下。 1-2. 服務內容與品質條件： 1-2-1. 搭載五波段多光譜儀，波段包含：Blue(475nm center,)、Green(560nm center)、Red(668nm center)、Red edge(717nm center)、Near-IR(842nm center)。	次	1-100	38,220

智慧航太						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						奧榮科技股份有限公司
						契約價格
			1-2-2. 每波段單張解析度達 2064X1544 像素(含)上。 1-2-3. 地元尺寸(GSD,地面解析度)達3.5 公分(含)以下。 1-2-4. 影像重疊率：側向重疊率 75%(含) 以上，航向重疊率 75%(含)以上。 1-3. 交付成果內容： 1-3-1. 空拍原始影像照片檔案(格式：Tiff)。 1-3-2. 多光譜正射影像(格式:Geotiff)。 1-3-3. 精度驗證報告，內容須包含： 1-3-3-1. 拍攝圖資面積大小。 1-3-3-2. 地面解析度(GSD)大小(單位：cm)。 1-3-3-3. 與地面檢核點之水平與高程誤差範圍需小於規格規範。 1-3-3-4. 多光譜影像輻射校正資料。 2. 服務備註： 2-1. 如巡勘面域為非連續性，則視為不同服務場域案件，需另訂購加值品項採購套數來符合服務場域數量。			

智慧航太						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						奧榮科技股份有限公司
						契約價格
			2-2. 本服務費用不包含至離島作業所產生之交通及運輸費用。 2-3. 本服務執行區域僅限於民航局「遙控無人機管理規則」內所訂定的「縣市政府允許使用範圍」，詳細空域查詢可至「民航局遙控無人機管理資訊系統」內查詢。 3. 巡檢飛行廠商能力資格： 3-1. 需通過民航局遙控無人機「能力審查」。 3-2. 需已申請通過「遙控無人機作業手冊」第五章操作限制排除(含)以下項目： 3-2-1. 飛航高度逾地面或水面四百呎。 3-2-2. 夜間作業或目視範圍外作業。 3-2-3. 其他操作限制：距高速公(道)路、鐵路、高架鐵路、地面或高架之大眾捷運系統、建築物及障礙物 30 公尺以內作業。 3-3. 巡檢飛行廠商於服務作業中若涉及操作限制排除事項，應向民航局提出「活動申請」及進行「空域協調」相關事項。 3-4. 服務作業無人機操作人員取得民航局			

智慧航太						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						奧榮科技股份有限公司
						契約價格
			「高級專業操作證」(不限定機種型態)，Ia 級別(含)以上並具備 G1 資格。 4. 廠商履約所使用之無人機，應符合下列要求： 4-1. 廠商履約所供應之無人機，應依遙控無人機管理規則第 17 條規定於交通部民用航空局登錄。 4-2. 廠商履約所供應之經無人機應經無人機主管機關(交通部)及資通安全主管機關(數位發展部)認可之專業單位資安檢測通過，並持有該單位核發之中階資安檢測合格證明。(若為無人機農噴服務所使用之無人機得使用僅通過初階資安檢測) 4-3. 機關所需要之無人機品項，若有應經高級資安檢測通過的需求，或應用情境具高度機敏性等狀況，請勿透過本案下訂。 4-4. 具射頻功能且屬國家通訊傳播委員會公告「應經核准之電信管制射頻器材」者，應取得該會核發之審驗證明。			

智慧航太						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						奧榮科技股份有限公司
						契約價格
			4-5. 自 113 年 7 月 1 日起應依經濟部標準檢驗局「應施檢驗遙控無人機商品之相關檢驗規定」進行檢驗。 4-6. 無人機操作人，均應具民航局核發之合格專業操作證。 4-7. 法人應訂定作業手冊，經民航局能力審查核准，並經民航局及(或)地方政府同意飛航活動申請。 4-8. 無人機從事操作限制活動，具有操作頻繁、內容複雜及較高風險等性質須遵照民航法規定飛行，並依規定投保第三人責任險，賠償額度為死亡者至少 300 萬元，重傷者至少 150 萬元。			
7	46	一般規格： 無人機應用-高精度多光譜農業巡勘服務(含禁航區飛行)(小面積)	本品項提以無人機搭載多光譜儀器，進行農業數據採集與評估巡勘。多光譜影像相容 3D GIS 平台，具備資料展示、儲存與下載等功能其服務與產出項目規格包含： 1. 空拍多光譜農業巡勘服務： 1-1. 提供無人機農業災損害數據航拍 1 公頃(含)以下。	次	1-100	52,417

智慧航太						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						奧榮科技股份有限公司
						契約價格
			1-2. 服務內容與品質條件： 1-2-1. 搭載五波段多光譜儀，波段包含：Blue(475nm center,)、Green(560nm center)、Red(668nm center)、Red edge(717nm center)、Near-IR(842nm center)。 1-2-2. 每波段單張解析度達 2064X1544 像素(含)以上。 1-2-3. 地元尺寸(GSD,地面解析度)達3.5 公分(含)以下。 1-2-4. 影像重疊率：側向重疊率 75%(含)(含)以上，航向重疊率 75%(含)以上。 1-3. 交付成果內容： 1-3-1. 空拍原始影像照片檔案(格式：Tiff)。 1-3-2. 多光譜正射影像(格式:Geotiff)。 1-3-3. 精度驗證報告，內容須包含： 1-3-3-1. 拍攝圖資面積大小。 1-3-3-2. 地面解析度(GSD)大小(單位：			

智慧航太						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						奧榮科技股份有限公司
						契約價格
			cm)。 1-3-3-3. 與地面檢核點之水平與高程誤差範圍需小於規格規範。 1-3-3-4. 多光譜影像輻射校正資料。 2. 服務備註： 2-1. 空拍建模面域如為非連續性，則視為不同服務場域案件，需另訂購加值品項採購套數來符合服務場域數量。 2-2. 本服務費用不包含至離島作業所產生之交通及運輸費用。 3. 本服務執行區域包括民航局「遙控無人機管理規則」內所訂定的「縣市政府允許使用範圍」，執行內容包括： 3-1. 位於民航局「遙控無人機管理規則」內所訂定的「禁航區、限航區、機場、飛行場四周及縣市政府公告禁止區域」(如機場四周、地方政府管轄、軍區、核電廠...等)。 3-2. 依據民航局規定，於機場四周或無人機飛行高度超過 400 呎(120 米)高時，廠商需增派一名聯絡人員至近場管制塔			

智慧航太						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						奧榮科技股份有限公司
						契約價格
			臺(近場臺)聯繫，以監控民航機的飛行狀況。當民航機接近的時候，近場臺管理人員將通知廠商聯絡人員通知，請無人機停止飛行作業。 3-3. 禁航區飛行之申請作業與申請費用，由廠商支付。 3-4. 位於民航局「遙控無人機管理規則」內所訂定的「機場四周 200 呎以上禁止施放範圍和縣市政府限制區域」且飛行高度需要高於 200 呎。 3-5. 詳細空域查詢可至「民航局遙控無人機管理資訊系統」內查詢。 4. 例外排除事項： 4-1 飛航高度逾地面或水面四百呎。 4-2 夜間作業或目視範圍外作業。 4-3 人群聚集或室外集會遊行上空活動。 4-4 其他操作限制：距高速公(道)路、鐵路、高架鐵路、地面或高架之大眾捷運系統、建築物及障礙物 30 公尺以內作業。 4-5 服務作業中所涉及操作限制排除事項，下訂單位需協助提出相關委任證明文			

智慧航太						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						奧榮科技股份有限公司
						契約價格
			件，以利後續向民航局提出「活動申請」及「空域協調」。 5. 巡勘飛行廠商能力資格： 5-1. 需通過民航局遙控無人機「能力審查」。 5-2. 需已申請通過「遙控無人機作業手冊」第五章操作限制排除(含)以下項目： 5-2-1. 飛航高度逾地面或水面四百呎。 5-2-2. 夜間作業或目視範圍外作業。 5-2-3. 其他操作限制：距高速公(道)路、鐵路、高架鐵路、地面或高架之大眾捷運系統、建築物及障礙物 30 公尺以內作業。 5-3. 巡檢飛行廠商於服務作業中若涉及操作限制排除事項，應向民航局提出「活動申請」及進行「空域協調」相關事項。 5-4. 服務作業無人機操作人員取得民航局「高級專業操作證」(不限定機種型態)，Ia 級別(含)以上並具備 G1 資格。 6. 廠商履約所使用之無人機，應符合下列要求： 6-1. 廠商履約所供應之無人機，應依遙控無			

智慧航太						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						奧榮科技股份有限公司
						契約價格
			人機管理規則第 17 條規定於交通部民用航空局登錄。 6-2. 廠商履約所供應之經無人機應經無人機主管機關(交通部)及資通安全主管機關(數位發展部)認可之專業單位資安檢測通過，並持有該單位核發之中階資安檢測合格證明。(若為無人機農噴服務所使用之無人機得使用僅通過初階資安檢測) 6-3. 機關所需要之無人機品項，若有應經高級資安檢測通過的需求，或應用情境具高度機敏性等狀況，請勿透過本案下訂。 6-4. 具射頻功能且屬國家通訊傳播委員會公告「應經核准之電信管制射頻器材」者，應取得該會核發之審驗證明。 6-5. 自 113 年 7 月 1 日起應依經濟部標準檢驗局「應施檢驗遙控無人機商品之相關檢驗規定」進行檢驗。 6-6. 無人機操作人，均應具民航局核發之合格專業操作證。			

智慧航太

組別	項次	品項	規格	單位	級距	立約商
						奧榮科技股份有限公司
						契約價格
			6-7. 法人應訂定作業手冊，經民航局能力審查核准，並經民航局及(或)地方政府同意飛航活動申請。 6-8. 無人機從事操作限制活動，具有操作頻繁、內容複雜及較高風險等性質須遵照民航法規定飛行，並依規定投保第三人責任險，賠償額度為死亡者至少 300 萬元，重傷者至少 150 萬元。			