

經濟部中小及新創企業署  
「115 年新創共同供應契約採購」  
需求品項調查

機關單位：\_\_\_\_\_

填寫人：\_\_\_\_\_

聯絡電話：\_\_\_\_\_

填寫日期：\_\_\_\_\_

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

智慧治理						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量
1	1	一般規格： 社會公益活動媒合 平台	<p>基於珍惜資源避免社會愛心重疊，並將資源運用達到最大效益，本系統提供政府機關及企業與社福團體，辦理公益活動之三方媒合使用之平台，其規格包含：</p> <p>1. 系統架構與功能模組：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1-1. 提供社會公益團體或受輔導單位上架之活動專案內容活動情形。</li> <li>1-1-2. 至少包含活動專案總覽、活動更新訊息、活動常見問題等專區內容。</li> <li>1-1-3. 至少包含活動專案總覽需顯示活動計畫內容、每個活動專案內需顯示提案單位、活動期間、可服務區域、服務人數、活動預算、ESG 指標種類 (E 環境、S 社會、G 公司治理)、SDGs 目標種類 (17 項永續發展目標)、活動時程規劃、社福團體團隊介紹、風險分析、活動聯絡窗口等資訊。</li> <li>1-1-4. 至少需提供顯示活動專案瀏覽記錄、企業活動專案我的最愛 (收藏) 次數、下載次數資訊。</li> <li>1-1-5. 提供政府機關前台頁面 logo、連絡資訊等機關風格設計。</li> </ul> <p>1-2. 後台功能：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1-2-1. 至少提供機關單位管理者 5 組 (含) 以上、企業 (贊助) 帳號組數無上限、社福團體 (受輔助單位) 30 組帳號 (含) 以上。</li> <li>1-2-2. 至少需包含：活動專案總覽 (數位儀表板)、企業贊助總金額、活動服務總人數、待服務人次、活動專案數量、縣市區域服務人次、服務對象人均投入金額、ESG 項目各項投入金額、活動執行相片等資訊。</li> <li>1-2-3. 至少需包含：活動專案管理、各項活動專案的儀表格、專案總覽、執行成果、ESG 及 SDG 指標、經費紀錄、會議紀錄、通知紀錄、合約專區、活動紀錄、專案更新、常見問答等資訊。</li> <li>1-2-4. 至少需包含：活動經費使用紀錄—提供社會服務單位上傳經費使用之憑證資料，提供贊助企業可了解經費使用情形。</li> <li>1-2-5. 至少需包含：會議紀錄—呈現活動專案過程中所有討論的會議紀錄。</li> <li>1-2-6. 至少需包含：合約紀錄—呈現活動專案與企業簽訂合約或活動支援廠商簽合約進行管理使用。</li> <li>1-2-7. 至少需包含：訊息通知—呈現對於活動執行訊息等通知 (如：會議通知)。</li> <li>1-2-8. 執行成效報表：提供 Pdf/Xls/Doc 格式至少 1 種 (含) 以上成效報表。</li> <li>1-2-9. 管理者：</li> </ul>	套/年	1-5	

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

智慧治理							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量	
			<p>1-2-9-1. 審核管理：管理者可進行註冊審核。</p> <p>1-2-9-2. 可審核管理者帳號及受輔導單位。</p> <p>1-2-10. 權限管理：提供多層級權限設定，可進行不同管理者、企業（贊助企業）、社福團體（受輔助團體）有不同存取權限及查閱權限。</p> <p>2. 個資與資安保護：</p> <p>2-1. 符合 HTTPS 規範且具帳號密碼及權限設定等管理功能。</p> <p>2-2. 以 OWASP TOP 10 最新版本或次新版本作為標準，進行網頁與程式碼弱點掃描，掃描結果不得有中等級以上之風險。</p> <p>2-3. 認證要求：如有提供 APP 服務，應用服務 App 須通過「行動應用 App 基本資安檢測基準」，需經 TAF 認證實驗室檢驗合格，並檢附相關檢驗報告文件。履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。</p> <p>2-4. 如系統包含個資須依循「個人資料保護法」進行使用者個人資料防範措施。</p> <p>3. 提供教材文件、操作手冊與教學資源（紙本或電子檔）。</p> <p>4. 需提供安裝、基本教育訓練 1 小時（含）以上及保固 1 年，不含購買品項以外之材料與施工費用。</p> <p>5. 可於「第 1 組項次 2~3（加值規格）」增購管理者帳號、社福團體（受輔助單位）帳號。</p>				
1	2	加值規格： 管理者帳號	可增購 5 組機關單位管理者帳號。	組/年	1-30		
1	3	加值規格： 社福團體（受輔助單位）帳號	可增購 5 組社福團體（受輔助單位）帳號。	組/年	1-30		

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

智慧照護

組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量
2	1	一般規格： 智慧照護與睡眠管理系統（智慧感測墊）	<p>本品項提供 1 套非侵入性「智慧感測墊」偵測生理資訊與活動狀態，如睡眠/翻身偵測/離床等活動，透過長期紀錄與警示功能，能及早掌握病情以及異常狀況，以協助照護決策並提升照護品質。其規格包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 智慧感測墊：             <ol style="list-style-type: none"> <li>1-1. 監測方式：採非侵入性監測技術，監測項目至少有清醒/淺睡/深睡/翻身/活動異常/體動與離床等。</li> <li>1-2. 傳輸方式：支援常用有線或無線通訊方式，如 Ethernet/Wi-Fi/行動網路/Bluetooth 介面，網路環境由機關提供。</li> <li>1-3. 電源供應：可支援市電 (110V/220V) /各式 USB 協定/電池運作模式（電源供應器、電池及其他相關電源器材等由廠商提供，電源環境由機關提供）。</li> <li>1-4. 認證要求：產品若涉及電源使用、電氣安全、電子元件或資訊設備等應用，應依相關法規完成 BSMI 經濟部標準檢驗局之安全驗證；產品如具任何射頻發射或無線通訊功能（含 Wi-Fi、藍牙、RF、行動網路等），須依 NCC 規範取得電信管制射頻設備型式認證。</li> </ol> </li> <li>2. 健康照護與睡眠管理系統：             <ol style="list-style-type: none"> <li>2-1. 即時狀態監測：多床位狀態生理狀態即時管理與監控（至少包括清醒/淺睡/深睡/翻身/活動異常/體動與離床等）。</li> <li>2-2. 紀錄管理：                     <ol style="list-style-type: none"> <li>2-2-1. 提供監測紀錄保存至少 60 天以上。</li> <li>2-2-2. 資料分析功能：如至少提供睡眠狀態分析、其他生理狀態分析等。</li> <li>2-2-3. 報表功能：至少包含 2 天分析變化、週趨勢、月趨勢等。</li> <li>2-2-4. 照護數據管理：至少提供翻身、拍打與待處理事項等功能。</li> </ol> </li> <li>2-3. 異常預警：                     <ol style="list-style-type: none"> <li>2-3-1. 生理狀態異常警示：至少提供心跳等生理狀態異常警示。</li> <li>2-3-2. 活動狀態異常警示：至少提供離床、活動停止警示。</li> </ol> </li> <li>2-4. 系統容量：管理系統需支援及管理 10 套（含）以上「智慧感測墊」。</li> <li>2-5. 系統需求規格：                     <ol style="list-style-type: none"> <li>2-5-1. 獨立系統管理主機，機關須自備安裝電腦（電腦規格要求建議參考加值規格：智慧睡眠管理與照護系統-後臺管理設備）。</li> <li>2-5-2. 可於「第 2 組項次 3（加值規格）」增購多合一生理量測儀。</li> </ol> </li> </ol> </li> </ol>	套/年	1-10	
2	2			套/年	11-100	

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

組別	項次	品項	規格	智慧照護		
				單位	級距	需求數量
			<p>3. 個資與資安保護：</p> <p>3-1. 符合 HTTPS 規範，且具帳號密碼及權限設定等管理功能。</p> <p>3-2. 以 OWASP TOP 10 最新版本或次新版本作為標準，進行網頁與程式碼弱點掃描，掃描結果不得有中等級以上之風險。</p> <p>3-3. 認證要求：如有提供 APP 服務，應用服務 App 須通過「行動應用 App 基本資安檢測基準」，需經 TAF 認證實驗室檢驗合格。履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。</p> <p>3-4. 如系統包含個資須依循「個人資料保護法」進行使用者個人資料防範措施。</p> <p>4. 需提供安裝、基本教育訓練 1 小時（含）以上及保固 1 年，不含購買品項以外之材料與施工費用。</p>			
2	3	加值規格： 多合一生理量測儀	<p>本品項提供多合一生理量測設備，可搭配「智慧照護與睡眠管理系統（智慧感測墊）/智慧照護與睡眠管理系統（智慧床墊）」使用，其規格包含：</p> <p>1. 設備規格：</p> <p>1-1. 顯示器：7吋（含）以上液晶螢幕。</p> <p>1-2. 傳輸方式：支援常用有線或無線通訊方式，如 Ethernet/Wi-Fi/行動網路/Bluetooth 介面，網路環境由機關提供。可與「智慧照護與睡眠管理系統（智慧感測墊）/智慧照護與睡眠管理系統（智慧床墊）」搭配使用。</p> <p>1-3. 電源供應：可支援市電（110V/220V）/各式USB協定/電池運作模式（電源供應器、電池及其他相關電源器材等由廠商提供，電源環境由機關提供）。</p> <p>1-4. 認證資訊：須通過衛福部醫療器材許可。</p> <p>2. 量測種類：</p> <p>2-1. 血壓量測：</p> <p>2-1-1. 可量測範圍：0-300 mmHg</p> <p>2-1-2. 量測方式：加壓量測模式/減壓量測模式</p> <p>2-1-3. 精準度：<math>\pm 3</math> mmHg</p> <p>2-1-4. 自動周期時間量測間隔</p> <p>2-1-5. 心律量測範圍：30-250 bpm</p>	套/月	1-10	

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量
			<p>2-1-6. 心律精準度：<math>\pm 2\%</math></p> <p>2-2. 血氧飽和濃度計：</p> <p>    2-2-1. 量測範圍：35-100%</p> <p>    2-2-2. 精準度：80-100%，<math>\pm 2\%</math>；70-79%，<math>\pm 3\%</math></p> <p>    2-2-3. 心律量測範圍：30-250 bpm</p> <p>    2-2-4. 心律準確度：<math>\pm 1</math> bpm</p> <p>2-3. 心電圖：</p> <p>    2-3-1. 垂直刻度：掃描速度：25 or 50 mm/sec</p> <p>    2-3-2. 直流電補償電壓：<math>\pm 300</math>mV</p> <p>    2-3-3. 信號解析度：300 samples/sec</p> <p>    2-3-4. 心律量測範圍：30-250 bpm</p> <p>    2-3-5. 心律準確度：<math>\pm 1</math> bpm</p> <p>    2-3-6. 心臟去顫電擊防護</p> <p>2-4. 血糖量測：</p> <p>    2-4-1. 血量測範圍：10-600 mg/dL</p> <p>    2-4-2. HCT範圍：0-70%</p> <p>    2-4-3. 採血量：<math>1 \mu\text{L}</math></p> <p>2-5. 耳溫量測：</p> <p>    2-5-1. 量測方式：耳溫</p> <p>    2-5-2. 量測範圍：<math>32^\circ\text{C}</math>-<math>43^\circ\text{C}</math></p> <p>    2-5-3. 精準度：<math>\pm 0.2^\circ\text{C}</math></p> <p>3. 需提供安裝、基本教育訓練1小時（含）以上及保固1年，不含購買品項以外之材料與施工費用。</p>			

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量
2	4	一般規格： 智慧照護與睡眠管理系統(智慧床墊-租賃版)	<p>本品項提供 1 套非侵入性「智慧床墊」偵測生理資訊與活動狀態，如睡眠/翻身偵測/離床等活動，透過長期紀錄與警示功能，能及早掌握病情以及異常狀況，以協助照護決策並提升照護品質。其規格包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 智慧床墊：             <ol style="list-style-type: none"> <li>1-1. 床墊規格：單人長 186cm (含) 以上×寬 80cm (含) 以上×厚度 12cm (含) 以上，通過耐燃性檢測標準。</li> <li>1-2. 監測方式：採非侵入性監測技術，監測項目至少有清醒/淺睡/深睡/翻身/活動異常/體動與離床等。</li> <li>1-3. 傳輸方式：支援常用有線或無線通訊方式，如 Ethernet/Wi-Fi/行動網路/Bluetooth 介面，網路環境由機關提供。</li> <li>1-4. 電源供應：可支援市電 (110V/220V) /各式 USB 協定/電池運作模式（電源供應器、電池及其他相關電源器材等由廠商提供，電源環境由機關提供）。</li> <li>1-5. 認證要求：產品若涉及電源使用、電氣安全、電子元件或資訊設備等應用，應依相關法規完成 BSMI 經濟部標準檢驗局之安全驗證；產品如具任何射頻發射或無線通訊功能（含 Wi-Fi、藍牙、RF、行動網路等），須依 NCC 規範取得電信管制射頻設備型式認證。</li> <li>1-6. 安裝方式：廠商應提供現場安裝設定服務。</li> </ol> </li> <li>2. 健康照護與睡眠管理系統：             <ol style="list-style-type: none"> <li>2-1. 即時狀態監測：多床位狀態生理狀態即時管理與監控（至少包括清醒/淺睡/深睡/翻身/活動異常/體動與離床等）。</li> <li>2-2. 紀錄管理：                 <ol style="list-style-type: none"> <li>2-2-1. 提供監測紀錄保存至少 60 天以上。</li> <li>2-2-2. 資料分析功能：如至少提供睡眠狀態分析/其他生理狀態分析等。</li> <li>2-2-3. 報表功能：至少包含 2 天分析變化/週趨勢/月趨勢等。</li> <li>2-2-4. 照護數據管理：至少提供翻身/拍打與待處理事項等功能。</li> </ol> </li> <li>2-3. 異常預警：                 <ol style="list-style-type: none"> <li>2-3-1. 生理狀態異常警示：至少提供心跳等生理狀態異常警示。</li> <li>2-3-2. 活動狀態異常警示：至少提供離床/活動停止警示。</li> </ol> </li> <li>2-4. 系統容量：管理系統需支援及管理 10 套 (含) 以上「智慧床墊」。</li> <li>2-5. 安裝需求規格：</li> </ol> </li> </ol>	套/年	1-10	
2	5			套/年	11-100	

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量
			<p>2-5-1. 獨立系統管理主機，機關須自備安裝電腦（電腦規格要求建議參考加值規格：智慧睡眠管理與照護系統-後臺管理設備）。</p> <p>2-5-2. 可於「第 2 組項次 8（加值規格）」增購智慧床墊與後臺管理設備。</p> <p>3. 個資與資安保護：</p> <p>3-1. 符合 HTTPS 規範，且具帳號密碼及權限設定等管理功能。</p> <p>3-2. 以 OWASP TOP 10 最新版本或次新版本作為標準，進行網頁與程式碼弱點掃描，掃描結果不得有中等級以上之風險。</p> <p>3-3. 如有提供 APP 服務，應用服務 App 須通過「行動應用 App 基本資安檢測基準」，需經 TAF 認證實驗室檢驗合格。履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。</p> <p>3-4. 如系統包含個資須依循「個人資料保護法」進行使用者個人資料防範措施。</p> <p>4. 需提供安裝、基本教育訓練 1 小時（含）以上及保固 1 年，不含購買品項以外之材料與施工費用。</p>			

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量
2	6	一般規格： 智慧照護與睡眠管理系統(智慧床墊-賣斷版)	<p>本品項提供 1 套非侵入性「智慧床墊」偵測生理資訊與活動狀態，如睡眠/翻身偵測/離床等活動，透過長期紀錄與警示功能，能及早掌握病情以及異常狀況，以協助照護決策並提升照護品質。其規格包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 智慧床墊：             <ol style="list-style-type: none"> <li>1-1. 床墊規格：單人長 186cm (含) 以上×寬 80cm (含) 以上×厚度 12cm (含) 以上，通過耐燃性檢測標準。</li> <li>1-2. 監測方式：採非侵入性監測技術，監測項目至少有清醒/淺睡/深睡/翻身/活動異常/體動與離床等。</li> <li>1-3. 傳輸方式：支援常用有線或無線通訊方式，如 Ethernet/Wi-Fi/行動網路/Bluetooth 介面，網路環境由機關提供。</li> <li>1-4. 電源供應：可支援市電 (110V/220V) /各式 USB 協定/電池運作模式（電源供應器、電池及其他相關電源器材等由廠商提供，電源環境由機關提供）。</li> <li>1-5. 認證要求：產品若涉及電源使用、電氣安全、電子元件或資訊設備等應用，應依相關法規完成 BSMI 經濟部標準檢驗局之安全驗證；產品如具任何射頻發射或無線通訊功能（含 Wi-Fi、藍牙、RF、行動網路等），須依 NCC 規範取得電信管制射頻設備型式認證。</li> <li>1-6. 安裝方式：廠商應提供現場安裝設定服務。</li> </ol> </li> <li>2. 健康照護與睡眠管理系統：             <ol style="list-style-type: none"> <li>2-1. 即時狀態監測：多床位狀態生理狀態即時管理與監控（至少包括清醒/淺睡/深睡/翻身/活動異常/體動與離床等）。</li> <li>2-2. 紀錄管理：                 <ol style="list-style-type: none"> <li>2-2-1. 提供監測紀錄保存至少 60 天以上。</li> <li>2-2-2. 資料分析功能：如至少提供睡眠狀態分析/其他生理狀態分析等。</li> <li>2-2-3. 報表功能：至少包含 2 天分析變化/週趨勢/月趨勢等。</li> <li>2-2-4. 照護數據管理：至少提供翻身/拍打與待處理事項等功能。</li> </ol> </li> <li>2-3. 異常預警：                 <ol style="list-style-type: none"> <li>2-3-1. 生理狀態異常警示：至少提供心跳等生理狀態異常警示。</li> <li>2-3-2. 活動狀態異常警示：至少提供離床/活動停止警示。</li> </ol> </li> <li>2-4. 系統容量：管理系統需支援及管理 10 套 (含) 以上「智慧床墊」。</li> <li>2-5. 安裝需求規格：</li> </ol> </li> </ol>	套	1-10	
2	7			套	11-100	

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量
			<p>2-5-1. 獨立系統管理主機，廠商須提供現場安裝設定，機關須自備安裝電腦（電腦規格要求建議參考加值規格：智慧睡眠管理與照護系統-後臺管理設備）。</p> <p>2-5-2. 可於「第 2 組項次 8（加值規格）」增購智慧床墊與後臺管理設備。</p> <p>3. 個資與資安保護：</p> <p>3-1. 符合 HTTPS 規範，且具帳號密碼及權限設定等管理功能。</p> <p>3-2. 以 OWASP TOP 10 最新版本或次新版本作為標準，進行網頁與程式碼弱點掃描，掃描結果不得有中等級以上之風險。</p> <p>3-3. 認證要求：如有提供 APP 服務，應用服務 App 須通過「行動應用 App 基本資安檢測基準」，需經 TAF 認證實驗室檢驗合格。履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。</p> <p>3-4. 如系統包含個資須依循「個人資料保護法」進行使用者個人資料防範措施。</p> <p>4. 需提供安裝、基本教育訓練 1 小時（含）以上及保固 1 年，不含購買品項以外之材料與施工費用。</p>			
2	8	加值規格： 智慧照護與睡眠管理系統-後臺管理設備	<p>本品項為後臺管理系統之設備，可同時監控多床位，需搭配「智慧照護與睡眠管理系統（智慧感測墊）/智慧照護與睡眠管理系統（智慧床墊-租賃版）/智慧照護與睡眠管理系統（智慧床墊-賣斷版）」使用，其規格包含：</p> <p>1. 中央處理器：6 核心（含）以上。</p> <p>2. 記憶體：8GB（含）以上。</p> <p>3. 儲存容量：240GB（含）以上。</p> <p>4. 作業系統：Windows 最新版本。</p> <p>5. 螢幕：21 吋（含）以上並支援 1920x1080 顯示。</p>	套/年	1-100	
2	9	一般規格： 智慧體組成影像分析系統（腹部肌群）	<p>本品項以醫療影像為基礎，輔助醫事人員進行身體組成分析與定量評估，能針對電腦斷層（CT）之 DICOM 檔案，自動進行影像辨識、區域圈選與指標分析，提供可量化之肌肉與脂肪組成評估結果，作為臨床決策參考依據，其規格包含：</p> <p>1. 智慧體組成影像分析系統（腹部肌群）1 套</p> <p>1-1. 至少提供 500 張 DICOM 影像分析結果報告授權。</p> <p>1-2. 影像解析度支援 512×512 畫素之 CT 影像。</p> <p>1-3. 分析部位至少應包含腰椎（L3）層級影像。</p> <p>1-4. 系統應能進行多項身體組成定量指標分析，例如：SMA、SMI、SMD、SMG、IMAT、LAMA、NAMA、TAMA、Myosteatosis、Myosteatosis density 等。</p>	套	1-10	

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量
			<p>2. 認證要求：衛生福利部醫材許可。</p> <p>3. 機關需自行準備電腦設備（含作業系統）：</p> <p>3-1. 作業系統：Windows 最新版本。</p> <p>3-2. 處理器類型（CPU）：Intel i7（含）以上。</p> <p>3-3. 處理器類型（GPU）：NVIDIA GTX 1060 或同等級規格或（含）以上。</p> <p>3-4. 記憶體（RAM）：8G（含）以上。</p> <p>3-5. 硬碟空間：500 GB（含）以上。</p> <p>3-6. 連接埠：支援 USB 2.0 或 USB 3.0 連接埠 1 個以上。</p> <p>3-7. 輸出設備：彩色印表機。</p> <p>4. 個資與資安保護：</p> <p>4-1. 具帳號密碼及權限設定等管理功能，若需網路連線需符合 HTTPS 規範。</p> <p>4-2. 以 OWASP TOP 10 最新版本或次新版本作為標準，進行網頁與程式碼弱點掃描，掃描結果不得有中等級以上之風險。</p> <p>4-3. 認證要求：如有提供 APP 服務，應用服務 App 須通過「行動應用 App 基本資安檢測基準」，需經 TAF 認證實驗室檢驗合格。履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。</p> <p>4-4. 如系統包含個資須依循「個人資料保護法」進行使用者個人資料防範措施。</p> <p>5. 需提供安裝、基本教育訓練 1 小時（含）以上及保固 1 年，不含購買品項以外之材料與施工費用。</p>			
2	10	增值規格： 增購智慧體組成影像分析結果報告	加購 500 張 DICOM 影像分析結果報告授權。	套	1-100	
2	11	一般規格： 智慧產房系統-母胎健康監控及預警系統	<p>可透過智慧產房系統，串接醫院電子病歷數據及產房即時輸入之孕婦、胎兒健康數據進行醫療訊息之立即呈現、分析及預警，提供最即時迅速的胎兒健康管理、孕婦健康管理，提供數位化的孕產照護服務，其規格包含：</p> <p>1. 智慧產房系統：</p> <p>1-1. 提供圖像化之床位使用總表即時狀態。</p> <p>1-2. 可查詢個別病床的病床號碼、病床名稱、病患姓名、負責護士名稱、主治醫師名稱及特殊註記等。</p> <p>1-3. 產科資訊：</p>	套	1-20	

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量
			<p>1-3-1. 待產區資訊至少包含孕婦表徵、胎兒心率、孕週、子宮頸開口、子宮頸軟化、羊膜、胎頭下降、診斷、高危妊娠、羊水、催生方式、疼痛處理、子宮收縮及產程圖。</p> <p>1-3-2. 治療區資訊至少包含孕婦表徵、胎兒心率、孕週、診斷、高危妊娠、子宮收縮、羊水、促肺成熟、羊膜、治療計畫、檢驗及診斷名稱。</p> <p>1-3-3. 產後區資訊至少包含孕婦表徵、分娩時間、分娩方式、子宮高度、麻醉、輸血量、宮縮度、出血量、尿量、下肢、合併症及診斷。</p> <p>1-4. 病人資訊：</p> <p>1-4-1. 患者的基本資訊至少包含生日、病歷號、語言、住院科別、主治醫生、護士、溝通語言。</p> <p>1-4-2. 生理數據至少包含血氧、血壓、血糖、脈搏、體溫、用藥資訊。</p> <p>1-4-3. 以量測數據進行分析，分析內容至少包含孕婦、胎兒、產程三大部分，當數據發生異常時會出現警示。</p> <p>1-5. 護理站資訊：</p> <p>1-5-1. 提供該護理站所有診療計畫排程資料。</p> <p>1-5-2. 診療計畫資料至少包含床號、診療類別、病患姓名、病歷號、診療項目、診療日期時間。</p> <p>1-5-3. 護理排班資料至少包含排班日期、護士姓名、班別、照護病床、點班、消防編組。</p> <p>1-6. 公告訊息：可於後台設定公告訊息。</p> <p>2. 可於「第 2 組項次 12~14 (加值規格)」增購智慧產房中控台、照護站智慧看板、床邊智慧顯示器。</p> <p>3. 個資與資安保護：</p> <p>3-1. 符合 HTTPS 規範，且具帳號密碼及權限設定等管理功能。</p> <p>3-2. 以 OWASP TOP 10 最新版本或次新版本作為標準，進行網頁與程式碼弱點掃描，掃描結果不得有中等級以上之風險。</p> <p>3-3. 認證要求：如有提供 APP 服務，應用服務 App 須通過「行動應用 App 基本資安檢測基準」，需經 TAF 認證實驗室檢驗合格。履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。</p> <p>3-4. 本系統須依循「個人資料保護法」進行使用者個人資料防範措施。</p>			

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

智慧照護							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量	
			4. 可依機關 API 需求串接相關資訊至機關指定系統。 5. 可串接醫療院所內其他量測設備並將量測結果自動回傳至智慧產房系統。 6. 需提供安裝、基本教育訓練 1 小時（含）以上及保固 1 年，不含購買品項以外之材料與施工費用。				
2	12	加值規格： 智慧產房中控台	設置於產房護理站，提供產房醫護人員全面審閱及控管孕產婦和胎兒健康資訊及產房行政、人力、流程數位管理及統計分析，醫療數據串接、整合、分析用之產房中控台，其規格包含： 1. 智慧產房中控台： 1-1. 中央處理器：四核心（含）以上。 1-2. 記憶體：16GB（含）以上。 1-3. 儲存容量：256GB（含）以上。 1-4. 螢幕尺寸：21 吋（含）以上。 1-5. 螢幕解析度：支援 1920x1080 像素 60fps（含）以上顯示器功能。 1-6. 螢幕觸控：支援 10 指觸控功能（10-point PCAP）。 1-7. 作業系統：Windows 最新版本。 1-8. 傳輸方式：支援常用有線或無線通訊方式，如 Ethernet/Wi-Fi/行動網路/Bluetooth 介面，網路環境由機關提供。 1-9. 認證要求：產品若涉及電源使用、電氣安全、電子元件或資訊設備等應用，應依相關法規完成 BSMI 經濟部標準檢驗局之安全驗證；產品如具任何射頻發射或無線通訊功能（含 Wi-Fi、藍牙、RF、行動網路等），須依 NCC 規範取得電信管制射頻設備型式認證。 2. 需提供安裝、基本教育訓練 1 小時（含）以上及保固 1 年，不含購買品項以外之材料與施工費用。	台	1-10		
2	13	加值規格： 照護站智慧看板	設置於產房護理站，提供產房護理站醫護人員可觀看各床位之預警提示並記錄處置方案，可查看各床位產程（胎兒先露部高度、子宮頸條件）進展動態呈現，並提供預警提示、智慧產程、孕產婦生理表徵即時呈現使用之智慧看板，其規格包含： 1. 智慧看板（含主機）： 1-1. 中央處理器：四核心（含）以上。 1-2. 記憶體：16GB（含）以上。 1-3. 儲存空間：256GB（含）以上。 1-4. 作業系統：Windows 最新版本。	台	1-20		

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量
			<p>1-5. 面板尺寸：長 1247x 寬 732x 高 78.8mm (含) 以上。</p> <p>1-6. 解析度：3840x2160 像素 (含) 以上。</p> <p>1-7. 支援 10 指觸控功能 (10-point PCAP)。</p> <p>1-8. 認證要求：產品若涉及電源使用、電氣安全、電子元件或資訊設備等應用，應依相關法規完成 BSMI 經濟部標準檢驗局之安全驗證；產品如具任何射頻發射或無線通訊功能（含 Wi-Fi、藍牙、RF、行動網路等），須依 NCC 規範取得電信管制射頻設備型式認證。</p> <p>2. 需提供安裝、基本教育訓練 1 小時（含）以上及保固 1 年，不含購買品項以外之材料與施工費用。</p>			
2	14	加值規格： 床邊智慧顯示器	<p>設置於產房病床旁，可提供醫護人員查看個案生理數據及記錄處置方案，也提供個案產婦可查看生理數據及觀看產程（胎兒先露部高度、子宮頸條件）進展動態呈現，並提供自動分析與預警提示、智慧產程等動態呈現，並提供產婦可照護求助按鍵及緊急醫療連絡，其規格包含：</p> <p>1. 床邊智慧顯示器（含主機）：</p> <p>1-1. 中央處理器：四核心（含）以上。</p> <p>1-2. 記憶體：16GB RAM（含）以上。</p> <p>1-3. 儲存容量：64GB（含）以上。</p> <p>1-4. 螢幕觸控：支援 10 指觸控功能 (10-point PCAP)。</p> <p>1-5. 螢幕尺寸：15 吋（含）以上。</p> <p>1-6. 螢幕解析度：支援 1920x1080 像素 60fps（含）以上顯示器功能。</p> <p>1-7. 螢幕主機需提供至少 500 萬畫素（含）以上之前鏡頭。</p> <p>1-8. 作業系統：Windows 最新版本。</p> <p>1-9. 傳輸方式：支援常用有線或無線通訊方式，如 Ethernet/Wi-Fi/行動網路/Bluetooth 介面，網路環境由機關提供。</p> <p>1-10. 認證要求：產品若涉及電源使用、電氣安全、電子元件或資訊設備等應用，應依相關法規完成 BSMI 經濟部標準檢驗局之安全驗證；產品如具任何射頻發射或無線通訊功能（含 Wi-Fi、藍牙、RF、行動網路等），須依 NCC 規範取得電信管制射頻設備型式認證。</p> <p>2. 需提供安裝、基本教育訓練 1 小時（含）以上及保固 1 年，不含購買品項以外之材料與施工費用。</p>	台	1-20	

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量
2	15	一般規格： AI 心肺篩檢平台	<p>本品項為心肺篩檢 AI 分析平台，其包含以低劑量胸腔電腦斷層（Low-dose computed tomography, LDCT）影像，實行肺結節偵測及冠狀動脈鈣化風險評估，提供醫療院所專業醫師進行診斷評估使用。其規格包含：</p> <p>1. 心肺篩檢 AI 分析平台 1 套：</p> <p>1-1. 提供 300 例輔助偵測，實行肺結節偵測及冠狀動脈鈣化分數評估，並產生符合國民健康署規範之報告格式。</p> <p>1-2. 具可讀取 CT 影像 DICOM。（需符合 DICOM3.0 醫療數位影像傳輸協定規範）</p> <p>1-3. 肺結節偵測：</p> <p>1-3-1. 適用之肺結節尺寸為 6mm 到 30mm，適用之形態為實質性（Solid）、部分實質性（Sub-solid）、與毛玻璃狀（Ground-glass Opacity）。</p> <p>1-3-2. 結節偵測敏感度應高於 95%，平均每例偽陽個數（average number of false positives per scan）不應高於 0.5。</p> <p>1-4. 肺結節偵測平台介面應包含：影像縮放、影像平移、恢復預設影像位置及大小、窗位（window level）及窗寬（window width）調整、跨軸定位、距離量測、隱藏標註、新增肺結節。</p> <p>1-5. 影像展示功能應包含：影像縮放、影像平移、恢復預設影像位置及大小、窗位（window level）及窗寬（window width）調整、跨軸定位、距離量測、隱藏標註、新增肺結節，並可利用醫師常用關鍵字篩選符合之肺結節。</p> <p>1-6. 須能分類心臟冠狀動脈鈣化風險，並將風險分類為鈣化分數≥100 分（陽性，With Risk）或&lt;100 分（陰性，Very low）。</p> <p>1-7. 分類冠狀動脈鈣化分數評估敏感度應高於 93%，特異度應高於為 90%。</p> <p>2. 認證要求：需有衛生福利部醫療器材許可認證。</p> <p>3. 系統需求（機關須自備）：</p> <p>3-1. 處理單元：四核心（含）以上。</p> <p>3-2. 記憶體：DDR4 128GB（含）以上。</p> <p>3-3. 顯示卡：NVIDIA GeForce GTX 3060（含）或同等規格以上。</p> <p>3-4. 硬碟：SSD 1TB（含）及 HDD 10TB（含）以上。</p> <p>4. 個資與資安保護：</p> <p>4-1. 符合 HTTPS 規範且具帳號密碼及權限設定等管理功能。</p>	套/年	1-10	

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量
			<p>4-2. 以 OWASP TOP 10 最新版本或次新版本作為標準，進行網頁與程式碼弱點掃描，掃描結果不得有中等級以上之風險。</p> <p>4-3. 認證要求：如有提供 APP 服務，應用服務 App 須通過「行動應用 App 基本資安檢測基準」，需經 TAF 認證實驗室檢驗合格。履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。</p> <p>4-4. 如系統包含個資須依循「個人資料保護法」進行使用者個人資料防範措施。</p> <p>5. 需提供安裝、基本教育訓練 1 小時（含）以上及保固 1 年，不含購買品項以外之材料與施工費用。</p>			
2	16	一般規格： 智慧肌力與復能訓練感測系統	<p>本品項為智慧肌力感測與復能訓練輔助系統，可透過感測單元偵測使用者在訓練過程中的壓力分布、姿態變化與施力反應，並結合 AI 分析模型與雲端管理平台，提供肌力測定、運動分析、個別化訓練建議及進度追蹤，適用於醫療復健、長照機構、運動健康及教育訓練等場域。其規格包含：</p> <p>1. 肌力感測墊：</p> <p>1-1. 感測墊透過壓力與位移變化偵測使用者動作。可量測之項目包含上肢、下肢、軀幹等至少七種（含）標準化動作，並生成肌力數據及平衡穩定性指標。</p> <p>1-2. AI 幫助分析：自動判讀測試數據，產生符合 ADL（日常生活活動）之訓練建議。</p> <p>1-3. 傳輸方式：支援常用有線或無線通訊方式，如 Ethernet/Wi-Fi/行動網路/Bluetooth 介面，網路環境由機關提供。</p> <p>1-4. 電源供應：可支援市電 (110V/220V) /各式 USB 協定/電池運作模式（電源供應器、電池及其他相關電源器材等由廠商提供，電源環境由機關提供）。</p> <p>1-5. 認證要求：產品若涉及電源使用、電氣安全、電子元件或資訊設備等應用，應依相關法規完成 BSMI 經濟部標準檢驗局之安全驗證；產品如具任何射頻發射或無線通訊功能（含 Wi-Fi、藍牙、RF、行動網路等），須依 NCC 規範取得電信管制射頻設備型式認證。</p> <p>2. 肌力感測與復能管理系統：</p> <p>2-1. 即時狀態檢測：</p> <p>2-1-1. 支援單人或多名使用者即時檢測。</p> <p>2-1-2. 可顯示肌力數值、完成次數。</p> <p>2-2. 紀錄管理：</p> <p>2-2-1. 提供測試與訓練紀錄保存至少 60 天以上。</p>	套/年	1-10	
2	17			套/年	11-50	

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量
			<p>2-2-2. 資料分析功能：包含使用者姓名、檢測日期、上肢/軀幹/下肢肌力數值。</p> <p>2-2-3. 支援個人化訓練處方管理。</p> <p>2-3. 系統擴充能力：</p> <p>2-3-1. 一台裝置，可至少支援 5 位（含）使用者使用。</p> <p>2-3-2. 管理平台可支援至少 5 套（含）以上肌力感測墊裝置同時運行。</p> <p>3. 安裝規格需求：</p> <p>3-1. 電腦作業系統：支援 Windows 最新版本/ macOS 最新版本/ Linux 最新版本。</p> <p>3-2. 中央處理器：六核心（含）以上。</p> <p>3-3. 記憶體 (RAM)：8GB（含）以上。</p> <p>3-4. 儲存硬碟：240GB（含）以上。</p> <p>3-5. 顯示器：可顯示 1080p 解析度（含）以上。</p> <p>3-6. 音訊：內建或外接喇叭。</p> <p>3-7. 網路：由機關提供網路連線環境。</p> <p>4. 行動裝置設備需支援 Android/iOS。</p> <p>5. 個資與資安保護：</p> <p>5-1. 符合 HTTPS 規範且具帳號密碼及權限設定等管理功能。</p> <p>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。</p> <p>5-3. 認證要求：如有提供 APP 服務，應用服務 App 須通過「行動應用 App 基本資安檢測基準」，需經 TAF 認證實驗室檢驗合格。履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。</p> <p>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。</p> <p>6. 需提供安裝、基本教育訓練 1 小時（含）以上及保固 1 年，不含購買品項以外之材料與施工費用。</p>			
2	18	加值規格： 後臺管理設備	本品項為後臺管理系統之設備，可同時監控多床位（需搭配智慧感知氣墊使用），其規格包含：	套	1-100	
			1. 中央處理器：雙核心（含）以上。			
			2. 記憶體：8GB（含）以上。			
			3. 儲存容量：128GB（含）以上。			
			4. 作業系統：使用或相容 Windows、Android、Linux 等作業系統最新版本。			

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量
2	19	一般規格： 長者腦力訓練設備- 益智健腦機	<p>本品項長者腦力訓練設備-益智健腦機，透過小遊戲讓年長者或失智症患者進行反應力、記憶力、邏輯力、專注力訓練，並將訓練數據儲存與統計後根據使用者的狀況開立適合的每日課程，其規格包含：</p> <p>1. 觸控式主機（含益智健腦軟體）：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1-1. 觸控螢幕尺寸：至少 22 吋（含）以上。</li> <li>1-2. 記憶體：2GB（含）以上。</li> <li>1-3. 儲存容量：16G（含）以上。</li> <li>1-4. 傳輸方式：支援常用有線或無線通訊方式，如 Ethernet/Wi-Fi/行動網路/Bluetooth 介面，網路環境由機關提供。</li> <li>1-5. 認證要求：產品若涉及電源使用、電氣安全、電子元件或資訊設備等應用，應依相關法規完成 BSMI 經濟部標準檢驗局之安全驗證；產品如具任何射頻發射或無線通訊功能（含 Wi-Fi、藍牙、RF、行動網路等），須依 NCC 規範取得電信管制射頻設備型式認證。</li> <li>1-6. 須具備影音播放功能。</li> <li>1-7. 認知訓練遊戲：18 款（含）以上，至少包含反應力、記憶力、邏輯力、專注力訓練。</li> <li>1-8. 電源供應：可支援市電（110V/220V）/各式 USB 協定/電池運作模式（電源供應器、電池及其他相關電源器材等由廠商提供，電源環境由機關提供）。</li> <li>1-9. 線上課程 1 年： <ul style="list-style-type: none"> <li>1-9-1. 可查看訓練數據與統計資料並進程的分析。</li> <li>1-9-2. 可根據使用者的狀況開立適合的課程，建議難度、長度與訓練項目等。</li> <li>1-9-3. 報告格式：至少可匯出 Excel 或 PDF 等格式。</li> <li>1-9-4. 報告內容至少包含生理資料、訓練狀態、使用時間。</li> </ul> </li> <li>1-10. 個資與資安保護： <ul style="list-style-type: none"> <li>1-10-1. 符合 HTTPS 規範，且具帳號密碼及權限設定等管理功能。</li> <li>1-10-2. 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。</li> <li>1-10-3. 認證要求：如有提供 APP 服務，應用服務 App 須通過「行動應用 App 基本資安檢測基準」，需經 TAF 認證實驗室檢驗合格。履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。</li> <li>1-10-4. 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。</li> </ul> </li> </ul>	套	1-30	

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量
2	20	一般規格： 長者腦力訓練設備-認知訓練機	<p>2. 需提供安裝、基本教育訓練 1 小時（含）以上及保固 1 年，不含購買品項以外之材料與施工費用。</p> <p>本品項長者腦力訓練設備-認知訓練機，透過認知訓練機台讓年長者針對反應力、注意力、協調力、記憶力進行訓練課程來延緩大腦功能退化，並將訓練數據儲存與統計後根據使用者的狀況開立適合的每日課程，其規格包含：</p> <p>1. 學習用平板：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1-1. 平板螢幕尺寸：至少 8 吋（含）以上。</li> <li>1-2. 行動作業系統：包含 Android/iOS。</li> <li>1-3. 解析度：2160x1620（含）以上。</li> <li>1-4. 像素：264 (ppi) 以上。</li> <li>1-5. 記憶體：16GB（含）以上。</li> <li>1-6. 儲存容量：128G（含）以上。</li> <li>1-7. 傳輸方式：支援常用有線或無線通訊方式，如 Ethernet/Wi-Fi/行動網路/Bluetooth 介面，網路環境由機關提供。</li> <li>1-8. 認證要求：產品若涉及電源使用、電氣安全、電子元件或資訊設備等應用，應依相關法規完成 BSMI 經濟部標準檢驗局之安全驗證；產品如具任何射頻發射或無線通訊功能（含 Wi-Fi、藍牙、RF、行動網路等），須依 NCC 規範取得電信管制射頻設備型式認證。</li> <li>1-9. 須具備影音播放功能。</li> </ul> <p>2. 認知訓練機台：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2-1. 尺寸：長 61.5x 寬 61.5x 高 4.5cm（含）以上。</li> <li>2-2. 觸控感應鈕：16 個（含）以上。</li> <li>2-3. 傳輸方式：支援常用有線或無線通訊方式，如 Ethernet/Wi-Fi/行動網路/Bluetooth 介面，網路環境由機關提供。</li> <li>2-4. 電源供應：可支援市電 (110V/220V) /各式 USB 協定/電池運作模式（電源供應器、電池及其他相關電源器材等由廠商提供，電源環境由機關提供）。</li> <li>2-5. 機台至少可拍打 10 萬次（含）以上。</li> <li>2-6. 可加強使用者四肢的延展活動能力。</li> </ul> <p>3. 認知訓練 App：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3-1. 遊戲模式：至少包含單人、雙人、沙包投擲訓練。</li> </ul>	套	1-30	

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量
			<p>3-2. 線上課程 1 年：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3-2-1. 可查看訓練數據與統計資料並進程的分析。</li> <li>3-2-2. 可根據使用者的狀況提供適合的課程，建議難度、長度與訓練項目等。</li> <li>3-2-3. 報告格式：至少可匯出 Excel 或 PDF 等格式。</li> <li>3-2-4. 報告內容至少包含生理資料、訓練狀態、使用時間。</li> </ul> <p>3-3. 個資與資安保護：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3-3-1. 符合 HTTPS 規範，且具帳號密碼及權限設定等管理功能。</li> <li>3-3-2. 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。</li> <li>3-3-3. 認證要求：如有提供 APP 服務，應用服務 App 須通過「行動應用 App 基本資安檢測基準」，需經 TAF 認證實驗室檢驗合格。履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。</li> <li>3-3-4. 本系統須依循「個人資料保護法」進行使用者個人資料防範措施。</li> </ul> <p>4. 需提供安裝、基本教育訓練 1 小時（含）以上及保固 1 年，不含購買品項以外之材料與施工費用。</p>			
2	21	一般規格： 長者腦力訓練設備-運動訓練	<p>本品項針對長者腦力訓練設備-運動訓練，透過感測裝置回傳至主機讓年長者針對肌耐力、柔軟度、敏捷力進行訓練，並將訓練數據儲存與統計後根據使用者的狀況開立適合的每日課程，其規格包含：</p> <p>1. 觸控式主機（含運動訓練軟體）：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1-1. 觸控螢幕尺寸：22 吋（含）以上。</li> <li>1-2. 記憶體：2GB（含）以上。</li> <li>1-3. 儲存容量：16G（含）以上。</li> <li>1-4. 傳輸方式：支援常用有線或無線通訊方式，如 Ethernet/Wi-Fi/行動網路/Bluetooth 介面，網路環境由機關提供。</li> <li>1-5. 認證要求：產品若涉及電源使用、電氣安全、電子元件或資訊設備等應用，應依相關法規完成 BSMI 經濟部標準檢驗局之安全驗證；產品如具任何射頻發射或無線通訊功能（含 Wi-Fi、藍牙、RF、行動網路等），須依 NCC 規範取得電信管制射頻設備型式認證。</li> <li>1-6. 須具備影音播放功能。</li> <li>1-7. 影音項目：至少 100 部（含）以上，包含太極、有氧、物理治療、輕運動等內容。</li> </ul>	套	1-30	

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量
			<p>1-8. 電源供應：可支援市電（110V/220V）/各式 USB 協定/電池運作模式（電源供應器、電池及其他相關電源器材等由廠商提供，電源環境由機關提供）。</p> <p>1-9. 線上課程 1 年：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1-9-1. 可查看訓練數據與統計資料並進程的分析。</li> <li>1-9-2. 可根據使用者的狀況提供適合的課程，建議難度、長度與訓練項目等。</li> <li>1-9-3. 報告格式：至少可匯出 Excel 或 PDF 等格式。</li> <li>1-9-4. 報告內容至少包含生理資料、訓練狀態、使用時間。</li> </ul> <p>1-10. 個資與資安保護：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1-10-1. 符合 HTTPS 規範，且具帳號密碼及權限設定等管理功能。</li> <li>1-10-2. 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。</li> <li>1-10-3. 認證要求：如有提供 APP 服務，應用服務 App 須通過「行動應用 App 基本資安檢測基準」，需經 TAF 認證實驗室檢驗合格。履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。</li> <li>1-10-4. 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。</li> </ul> <p>2. 穿戴式感測器：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2-1. 感測方式：六軸感測。</li> <li>2-2. 傳輸方式：支援常用有線或無線通訊方式，如 Ethernet/Wi-Fi/行動網路/Bluetooth 介面，網路環境由機關提供。</li> <li>2-3. 認證要求：產品若涉及電源使用、電氣安全、電子元件或資訊設備等應用，應依相關法規完成 BSMI 經濟部標準檢驗局之安全驗證；產品如具任何射頻發射或無線通訊功能（含 Wi-Fi、藍牙、RF、行動網路等），須依 NCC 規範取得電信管制射頻設備型式認證。</li> <li>2-4. 同時可支援 50 人同時使用。</li> </ul> <p>3. 本品項至少包含手套 10 雙、彈力帶 10 組、穿戴式感測器 10 個。</p> <p>4. 需提供安裝、基本教育訓練 1 小時（含）以上及保固 1 年，不含購買品項以外之材料與施工費用。</p>			
2	22	一般規格： 長者腦力訓練設備 智能插梢認知訓練	本品項智能插梢認知訓練機是一款基於大腦可塑性理論設計的輔助訓練設備。長者可透過重複性和挑戰性的訓練，可以延緩大腦功能退化。透過手腦並用來增加大腦連結，並透過常模分析了解使用者的認知程度，可提供機關、社服單位進行長者腦力訓練使用。其規格包含：	套	1-30	

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量
		機	<p>1. 智能插梢練機</p> <p>1-1. 尺寸：長 41x 寬 34.x 高 4.5cm (含) 以上。</p> <p>1-2. 插梢數量：至少 20 個 (含) 以上。</p> <p>1-3. 傳輸方式：支援常用有線或無線通訊方式，如 Ethernet/Wi-Fi/行動網路/Bluetooth 介面，網路環境由機關提供。</p> <p>1-4. 認證要求：產品若涉及電源使用、電氣安全、電子元件或資訊設備等應用，應依相關法規完成 BSMI 經濟部標準檢驗局之安全驗證；產品如具任何射頻發射或無線通訊功能（含 Wi-Fi、藍牙、RF、行動網路等），須依 NCC 規範取得電信管制射頻設備型式認證。</p> <p>1-5. 至少支援七類 22 種（含）以上訓練模式</p> <p>1-6. 可記錄個人資料與訓練內容，便於長期追蹤。</p> <p>2. 個資與資安保護：</p> <p>2-1. 符合 HTTPS 規範，且具帳號密碼及權限設定等管理功能。</p> <p>2-2. 以 OWASPTOP 10 最新版本或次新版本作為標準，進行網頁與程式碼弱點掃描，掃描結果不得有中等級以上之風險。</p> <p>2-3. 認證要求：如有提供 APP 服務，應用服務 App 須通過「行動應用 App 基本資安檢測基準」，需經 TAF 認證實驗室檢驗合格。履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。</p> <p>3. 本系統須依循「個人資料保護法」進行使用者個人資料防範措施。</p> <p>4. 需提供安裝、基本教育訓練 1 小時（含）以上及保固 1 年，不含購買品項以外之材料與施工費用。</p>			
2	23	一般規格： 長者腦力訓練設備 認知訓練互動桌	<p>本品項是一款專門針對失智症做為輔助訓練的專業性產品，結合觸控桌，透過寬大的螢幕清楚的顯示畫面，並規劃雙手伸展的距離，讓六人可以同時互動，讓長者能透過整個認知訓練的過程，不僅訓練大腦，更能活動筋骨。其規格包含：</p> <p>1. 認知訓練機螢幕專用桌：</p> <p>1-1. 多點觸控式 65 吋（含）以上觸控螢幕。</p> <p>1-2. 記憶體：2GB（含）以上。</p> <p>1-3. 儲存容量：16G（含）以上。</p> <p>1-4. 傳輸方式：支援常用有線或無線通訊方式，如 Ethernet/Wi-Fi/行動網路/Bluetooth 介面，網路環境由機關提供。</p>	套	1-30	

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量
			<p>1-5. 認證要求：產品若涉及電源使用、電氣安全、電子元件或資訊設備等應用，應依相關法規完成 BSMI 經濟部標準檢驗局之安全驗證；產品如具任何射頻發射或無線通訊功能（含 Wi-Fi、藍牙、RF、行動網路等），須依 NCC 規範取得電信管制射頻設備型式認證。</p> <p>1-6. 解析度：1920×1080（含）以上。</p> <p>1-7. 螢幕桌可以同時至少 6（含）人以上同時進行訓練。</p> <p>1-8. 可加強使用者四肢的延展活動能力。</p> <p>2. 認知訓練 App：</p> <p>2-1. 遊戲模式：至少包含 6 人可進行認知訓練遊戲。</p> <p>2-2. 線上課程 1 年：</p> <p>    2-2-1. 可查看訓練數據與統計資料並進程的分析。</p> <p>    2-2-2. 可根據使用者的狀況提供適合的課程，建議難度、長度與訓練項目等。</p> <p>3. 個資與資安保護：</p> <p>3-1. 符合 HTTPS 規範，且具帳號密碼及權限設定等管理功能。</p> <p>3-2. 以 OWASP TOP 10 最新版本或次新版本作為標準，進行網頁與程式碼弱點掃描，掃描結果不得有中等級以上之風險。</p> <p>3-3. 認證要求：如有提供 APP 服務，應用服務 App 須通過「行動應用 App 基本資安檢測基準」，需經 TAF 認證實驗室檢驗合格。履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。</p> <p>3-4. 本系統須依循「個人資料保護法」進行使用者個人資料防範措施。</p> <p>4. 需提供運費、安裝、木工施作、基本教育訓練 1 小時（含）以上及保固 1 年。</p>			
2	24	一般規格： AI 智慧關懷監測系統（智慧插座版）	<p>本品項提供 AI 智慧關懷監測系統結合智慧插座，可即時偵測電器設備運作狀況、用電異常及溫度變化，透過 AI 邊緣運算技術建立使用行為模式，主動判斷異常並推播通知，協助照護對象之生活行為觀察與安全防護。適用於長照機構、居家照護及日照中心等場域，具備電流異常偵測、用電行為學習、生理數據擷取與行為關懷通知等功能。其規格包含：</p> <p>1. 智慧插座：</p> <p>    1-1. 主要功能：</p> <p>        1-1-1. 提供至少 3 顆智慧插座（依機關需求提供 2-pin 或 3-pin 版本）。</p> <p>        1-1-2. 內建 Wi-Fi/藍牙通訊模組、電流與溫度偵測模組。</p>	套/年	1-500	

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量
			<p style="text-align: center;">智慧照護</p> <p>1-1-3. 具運算學習能力，運算出該電器設備之運作電流閾值 (threshold)，判斷該電器設備之使用狀態。</p> <p>1-1-4. 每秒取樣電流數據，監測設備運作狀態與異常情形。</p> <p>1-1-5. 當電流值超出閾值時，自動發出異常通知或切斷供電。</p> <p>1-1-6. 可設定電流上限、恢復供電並發送警示。</p> <p>1-1-7. 支援遠端更新與系統自檢機制。</p> <p>1-2. 技術規格：</p> <p>1-2-1. 輸入／輸出電壓：100–125V。</p> <p>1-2-2. 最大負載：15A。</p> <p>1-2-3. 運作溫度：0°C~40°C。</p> <p>1-2-4. 運作濕度：10%~90%。</p> <p>1-2-5. 傳輸方式：支援常用有線或無線通訊方式，如 Ethernet/Wi-Fi/行動網路/Bluetooth 介面，網路環境由機關提供。</p> <p>1-3. 認認證要求：產品若涉及電源使用、電氣安全、電子元件或資訊設備等應用，應依相關法規完成 BSMI 經濟部標準檢驗局之安全驗證；產品如具任何射頻發射或無線通訊功能（含 Wi-Fi、藍牙、RF、行動網路等），須依 NCC 規範取得電信管制射頻設備型式認證。</p> <p>2. AI 智慧關懷監測系統：</p> <p>2-1. AI 分析平台（授權 1 年）：</p> <p>2-1-1. 接收智慧插座傳送之電流數據與電器使用事件。</p> <p>2-1-2. 顯示即時電器使用狀態與用電數據。</p> <p>2-1-3. 建立電器使用行為模式 (Pattern) 並進行行為預測 (Prediction)。</p> <p>2-1-4. 當實際使用行為偏離預測模式時，自動生成異常事件 (Event)。</p> <p>2-1-5. 支援針對多設備或多家庭資料進行交叉分析，做為提升準確度參考。</p> <p>2-1-6. 支援期間查詢與資料匯出功能。</p> <p>2-1-7. 支援檢視事件與處理狀況。</p> <p>2-1-8. 通知方式：APP/即時通訊/Email。</p> <p>2-2. APP：</p> <p>2-2-1. 支援 iOS 17 (含) 以上與 Android 8 (含) 以上版本。</p> <p>2-2-2. 提供帳號註冊、設定與使用者管理等功能。</p>			

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量
			<p>2-2-3. 可新增或移除電器設備、查詢即時電流與耗電資訊。</p> <p>2-2-4. 接收異常通知並可回報處理結果。</p> <p>3. 個資與資安保護：</p> <p>3-1. 符合 HTTPS 規範，且具帳號密碼及權限設定等管理功能。</p> <p>3-2. 以 OWASP TOP 10 最新版本或次新版本作為標準，進行網頁與程式碼弱點掃描，掃描結果不得有中等級以上之風險。</p> <p>3-3. 認證要求：如有提供 APP 服務，應用服務 App 須通過「行動應用 App 基本資安檢測基準」，需經 TAF 認證實驗室檢驗合格。履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。</p> <p>3-4. 如系統包含個資須依循「個人資料保護法」進行使用者個人資料防範措施。</p> <p>4. 需提供安裝、基本教育訓練 1 小時（含）以上及保固 1 年，不含購買品項以外之材料與施工費用。</p>			
2	25	一般規格： 智慧護理輔助（含醫護穿戴攝錄裝置）系統	<p>本品項為智慧護理助理應用系統結合醫護穿戴攝錄裝置，可錄音及拍攝影音及照片並即時傳輸至 APP 進行護理 AI 分析，應用於護理記錄輔助及照護報告撰寫，其規格包含：</p> <p>1. 智慧護理輔助系統：</p> <p>1-1. 護理計劃 AI 決策輔助撰寫。</p> <p>1-2. 訪視記錄 AI 決策輔助撰寫。</p> <p>1-3. 家屬衛生教育 AI 決策輔助撰寫。</p> <p>1-4. 系統支援 Android/iOS。</p> <p>2. 醫護穿戴攝錄裝置：</p> <p>2-1. 拍攝模式：包含錄音/拍照/錄影。</p> <p>2-2. 照片解析度：1920x1080 像素，支援 JPEG 格式。</p> <p>2-3. 影像解析度：1920×1080 (Full HD 1080p)，支援 H.264 (含) 以上壓縮編碼。</p> <p>2-4. 錄音格式：MP4 格式。</p> <p>2-5. 傳輸方式：支援常用有線或無線通訊方式，如 Ethernet/Wi-Fi/行動網路/Bluetooth 介面，網路環境由機關提供。</p> <p>2-6. 儲存容量：32GB (含) 以上。</p> <p>2-7. 鏡頭視角：72° (含) 以上。</p> <p>2-8. 認證要求：產品若涉及電源使用、電氣安全、電子元件或資訊設備等應用，應依相關法規完成 BSMI 經濟部標準檢驗局之安全驗證；產品如具任何射頻發射或無線通訊功</p>	套	1-20	
2	26			套	21-100	

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量
			<p>能（含 Wi-Fi、藍牙、RF、行動網路等），須依 NCC 規範取得電信管制射頻設備型式認證。</p> <p>2-9. 連續使用時間：錄音至少 4 小時/錄影 2 小時。</p> <p>3. 個資與資安保護：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3-1. 符合 HTTPS 規範，且具帳號密碼及權限設定等管理功能。</li> <li>3-2. 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。</li> <li>3-3. 認證要求：如有提供 APP 服務，應用服務 App 須通過「行動應用 App 基本資安檢測基準」，需經 TAF 認證實驗室檢驗合格。履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。</li> <li>3-4. 本系統須依循「個人資料保護法」進行使用者個人資料防範措施。</li> </ul> <p>4. 需提供安裝、基本教育訓練 1 小時（含）以上及保固 1 年，不含購買品項以外之材料與施工費用。</p> <p>5. 可於「第 2 組項次 27（加值規格）」增購「衛福部全人照護評估」APP 表單功能。</p>			
2	27	加值規格： 「衛福部全人照護評估」APP 表單功能	<p>本品項提供「衛福部全人照護評估」APP 表單操作界面：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 個案【基本資料】填寫</li> <li>2. 個案【健康習慣】填寫</li> <li>3. 個案【疾病史】填寫</li> <li>4. 個案【藥物安全性評估】填寫</li> <li>5. 個案【身體評估】填寫</li> <li>6. 個案【壓力性損傷危險評估】填寫</li> <li>7. 個案【跌倒危險性評估】填寫</li> <li>8. 個案【日常生活功能評估】填寫</li> <li>9. 個案【工具性日常生活活動功能評估】填寫</li> <li>10. 個案【認知功能評估】填寫</li> <li>11. 個案【情緒問題評估】填寫</li> <li>12. 個案【簡易營養評估】填寫</li> <li>13. 個案【疼痛評估】填寫</li> <li>14. 個案【衰弱評估】填寫</li> <li>15. 個案【問題列表及照護計畫】填寫</li> </ol>	套	1-100	

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

智慧照護							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量	
2	28	一般規格： 智慧守護系統基本版	<p>本品項提供 1 套經由網路傳輸，通知緊急連絡人。並透過語音溝通方式確切了解受觀護者（長者/幼童/弱勢人士）狀態，提供最適當之救援方式，並可提供活動感測數據紀錄，根據數據了解觀護者活動狀況，如有異常即時發送警訊，協助照護人員或家屬早掌握異常情形進而協作照護，其規格包含：</p> <p>1. 通話主機 1 台：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1-1. 具有求助按鈕，受觀護者按壓後可通知 20 位（含）以上有裝設守護系統手機 APP 的緊急連絡人。</li> <li>1-2. 由首位接通 APP 之連絡者可與設備方進行雙向語音串流型自然對話，也可從 APP 程式進行回撥。</li> <li>1-3. 可接收來自多個 AI 人體活動感測設備、隨身呼叫按鈕等傳輸資訊，並依照其發報條件進行警訊通知。</li> <li>1-4. 需判斷發送條件進行異常警訊，發送條件至少需包含以下項目： <ul style="list-style-type: none"> <li>1-4-1. 觀護者長時間沒有活動情形（由 AI 人體活動感測設備傳送資訊）。</li> <li>1-4-2. 觀護者於同一個空間停留逾時（由 AI 人體活動感測設備傳送資訊）。</li> <li>1-4-3. 觀護者活動區域進出入偵測（由 AI 人體活動感測設備傳送資訊）。</li> <li>1-4-4. 觀護者於活動區域有跌倒行為發生時（由 AI 跌倒偵測設備傳送資訊）。</li> </ul> </li> </ul> <p>1-5. 傳輸方式：支援常用有線或無線通訊方式，如 Ethernet/Wi-Fi/行動網路/Bluetooth 介面，網路環境由機關提供。</p> <p>1-6. 認證要求：產品若涉及電源使用、電氣安全、電子元件或資訊設備等應用，應依相關法規完成 BSMI 經濟部標準檢驗局之安全驗證；產品如具任何射頻發射或無線通訊功能（含 Wi-Fi、藍牙、RF、行動網路等），須依 NCC 規範取得電信管制射頻設備型式認證。</p> <p>1-7. 電源供應：可支援市電（110V/220V）/各式 USB 協定/電池運作模式（電源供應器、電池及其他相關電源器材等由廠商提供，電源環境由機關提供）。</p> <p>1-8. 防塵防水等級：IPX5（含）以上。</p> <p>2. AI 人體活動感測設備 1 台：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2-1. 可於感測範圍內能偵測人體活動，感測資訊立即傳送至通話主機。</li> <li>2-2. 傳輸方式：支援常用有線或無線通訊方式，如 Ethernet/Wi-Fi/行動網路/Bluetooth 介面，網路環境由機關提供。</li> </ul>	套/年	1-30		
2	29			套/年	31-100		

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

組別	項次	品項	規格	智慧照護		
				單位	級距	需求數量
			<p>2-3. 認證要求：產品若涉及電源使用、電氣安全、電子元件或資訊設備等應用，應依相關法規完成 BSMI 經濟部標準檢驗局之安全驗證；產品如具任何射頻發射或無線通訊功能（含 Wi-Fi、藍牙、RF、行動網路等），須依 NCC 規範取得電信管制射頻設備型式認證。</p> <p>2-4. 電源供應：可支援市電 (110V/220V) /各式 USB 協定/電池運作模式（電源供應器、電池及其他相關電源器材等由廠商提供，電源環境由機關提供）。</p> <p>3. 隨身呼叫按鈕 1 個：</p> <p>3-1. 小型單鍵求助按鈕，可近距將求助資訊傳輸給通話主機，經由通話主機發送遠端求助來電通知至 APP 程式。</p> <p>3-2. 傳輸方式：支援常用有線或無線通訊方式，如 Ethernet/Wi-Fi/行動網路/Bluetooth 介面，網路環境由機關提供。</p> <p>3-3. 電源供應：可支援市電 (110V/220V) /各式 USB 協定/電池運作模式（電源供應器、電池及其他相關電源器材等由廠商提供，電源環境由機關提供）。</p> <p>3-4. 認證要求：產品若涉及電源使用、電氣安全、電子元件或資訊設備等應用，應依相關法規完成 BSMI 經濟部標準檢驗局之安全驗證；產品如具任何射頻發射或無線通訊功能（含 Wi-Fi、藍牙、RF、行動網路等），須依 NCC 規範取得電信管制射頻設備型式認證。</p> <p>4. APP：</p> <p>4-1. 可接收來自於多個通話主機之來電通知及警戒資訊，內容包含通聯紀錄、活動偵測紀錄、活動圖表、電量等數據。</p> <p>4-2. 具帳號密碼及權限分級等管理功能。</p> <p>4-3. 可於應用程式內設定來電通知音效及設定回撥時段及感測設備警戒方式包含進入/離開感測範圍、有人活動超時通知、無人活動逾時通知等。</p> <p>4-4. 機關需自行準備手機設備：</p> <p>4-4-1. 支援 Android 10 (含) 以上或 iOS 18 (含) 以上。</p> <p>4-4-2. 記憶體：64G (含) 以上。</p> <p>5. 活動分析監測平台：</p> <p>5-1. 可於平台頁面獲得統計資訊包含未接來電數量、已接來電數量、斷線設備及低電設備相關資訊及所有設備資訊、活動圖表資訊、設備位置地圖及來電即時顯示、通話錄音及通話摘要等。</p>			

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量
			<p>5-2. 可提供至少 100 個帳號讓相關照護人員或家屬進行觀測。</p> <p>5-3. 機關需自行準備主機電腦：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>5-3-1. 中央處理器：6 核心（含）以上。</li> <li>5-3-2. 記憶體：16GB（含）以上。</li> <li>5-3-3. 儲存容量：240GB（含）以上。</li> <li>5-3-4. 作業系統：Windows 最新版本。</li> </ul> <p>6. 個資與資安保護：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>6-1. 符合 HTTPS 規範且具帳號密碼及權限設定等管理功能。</li> <li>6-2. 以 OWASP TOP 10 最新版本或次新版本作為標準，進行網頁與程式碼弱點掃描，掃描結果不得有中等級以上之風險。</li> <li>6-3. 認證要求：如有提供 APP 服務，應用服務 App 須通過「行動應用 App 基本資安檢測基準」，需經 TAF 認證實驗室檢驗合格。履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。</li> <li>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。</li> </ul> <p>7. 需提供安裝、基本教育訓練 1 小時（含）以上及保固 1 年，不含購買品項以外之材料與施工費用。</p> <p>8. 可於「第 2 組項次 30、34~37（加值規格）」增購智慧守護系統基本版-第二年續約、通話主機、AI 人體活動感測設備、AI 跌倒偵測設備、隨身呼叫按鈕。</p>			
2	30	加值規格： 智慧守護系統基本版-第二年續約	本品項提供智慧守護系統基本版第二年續約。	套/年	1-30	

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

智慧照護

組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量
2	31	一般規格： 智慧守護系統完整版	<p>本品項提供 1 套經由網路傳輸，通知緊急連絡人。並透過語音溝通方式確切了解受觀護者（長者/幼童/弱勢人士）狀態，提供最適當之救援方式，並可提供活動感測數據紀錄，根據數據了解觀護者活動狀況，如有異常即時發送警訊，協助照護人員或家屬早掌握異常情形進而協作照護，其規格包含：</p> <p>1. 通話主機 2 台：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1-1. 具有求助按鈕，受觀護者按壓後可通知 20 位（含）以上有裝設守護系統手機 APP 的緊急連絡人。</li> <li>1-2. 由首位接通 APP 之連絡者可與設備方進行雙向語音串流型自然對話，也可從 APP 程式進行回撥。</li> <li>1-3. 可接收來自多個 AI 人體活動感測設備、隨身呼叫按鈕等傳輸資訊，並依照其發報條件進行警訊通知。</li> <li>1-4. 需判斷發送條件進行異常警訊，發送條件至少需包含以下項目： <ul style="list-style-type: none"> <li>1-4-1. 受觀護者長時間沒有活動情形（由 AI 人體活動感測設備傳送資訊）。</li> <li>1-4-2. 受觀護者於同一個空間停留逾時（由 AI 人體活動感測設備傳送資訊）。</li> <li>1-4-3. 受觀護者活動區域進出入偵測（由 AI 人體活動感測設備傳送資訊）。</li> <li>1-4-4. 受觀護者於活動區域有跌倒行為發生時（由 AI 跌倒偵測設備傳送資訊）。</li> </ul> </li> </ul> <p>1-5. 傳輸方式：支援常用有線或無線通訊方式，如 Ethernet/Wi-Fi/行動網路/Bluetooth 介面，網路環境由機關提供。</p> <p>1-6. 認證要求：產品若涉及電源使用、電氣安全、電子元件或資訊設備等應用，應依相關法規完成 BSMI 經濟部標準檢驗局之安全驗證；產品如具任何射頻發射或無線通訊功能（含 Wi-Fi、藍牙、RF、行動網路等），須依 NCC 規範取得電信管制射頻設備型式認證。</p> <p>1-7. 電源供應：可支援市電（110V/220V）/各式 USB 協定/電池運作模式（電源供應器、電池及其他相關電源器材等由廠商提供，電源環境由機關提供）。</p> <p>1-8. 防塵防水等級：IPX5（含）以上。</p> <p>2. AI 人體活動感測設備 3 台：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2-1. 可於感測範圍內能偵測人體活動，感測資訊立即傳送至通話主機。</li> <li>2-2. 傳輸方式：支援常用有線或無線通訊方式，如 Ethernet/Wi-Fi/行動網路/Bluetooth 介面，網路環境由機關提供。</li> </ul>	套/年	1-30	
2	32			套/年	31-100	

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

組別	項次	品項	規格	智慧照護		
				單位	級距	需求數量
			<p>2-3. 認證要求：產品若涉及電源使用、電氣安全、電子元件或資訊設備等應用，應依相關法規完成 BSMI 經濟部標準檢驗局之安全驗證；產品如具任何射頻發射或無線通訊功能（含 Wi-Fi、藍牙、RF、行動網路等），須依 NCC 規範取得電信管制射頻設備型式認證。</p> <p>2-4. 電源供應：可支援市電 (110V/220V) /各式 USB 協定/電池運作模式（電源供應器、電池及其他相關電源器材等由廠商提供，電源環境由機關提供）。</p> <p>3. 隨身呼叫按鈕 1 個：</p> <p>3-1. 小型單鍵求助按鈕，可近距將求助資訊傳輸給通話主機，經由通話主機發送遠端求助來電通知至 APP 程式。</p> <p>3-2. 傳輸方式：支援常用有線或無線通訊方式，如 Ethernet/Wi-Fi/行動網路/Bluetooth 介面，網路環境由機關提供。</p> <p>3-3. 電源供應：可支援市電 (110V/220V) /各式 USB 協定/電池運作模式（電源供應器、電池及其他相關電源器材等由廠商提供，電源環境由機關提供）。</p> <p>3-4. 認證要求：產品若涉及電源使用、電氣安全、電子元件或資訊設備等應用，應依相關法規完成 BSMI 經濟部標準檢驗局之安全驗證；產品如具任何射頻發射或無線通訊功能（含 Wi-Fi、藍牙、RF、行動網路等），須依 NCC 規範取得電信管制射頻設備型式認證。</p> <p>4. APP：</p> <p>4-1. 可接收來自於多個通話主機之來電通知及警戒資訊，內容包含通聯紀錄、活動偵測紀錄、活動圖表、電量等數據。</p> <p>4-2. 具帳號密碼及權限分級等管理功能。</p> <p>4-3. 可於應用程式內設定來電通知音效及設定回撥時段及感測設備警戒方式包含進入/離開感測範圍、有人活動超時通知、無人活動逾時通知等。</p> <p>4-4. 機關需自行準備手機設備：</p> <p>4-4-1. 支援 Android 10 (含) 以上或 iOS 18 (含) 以上。</p> <p>4-4-2. 儲存容量：64G (含) 以上。</p> <p>5. 活動分析監測平台：</p> <p>5-1. 可於平台頁面獲得統計資訊包含未接來電數量、已接來電數量、斷線設備及低電設備相關資訊及所有設備資訊、活動圖表資訊、設備位置地圖及來電即時顯示、通話錄音及通話摘要等。</p>			

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量
			<p>5-2. 可提供至少 100 個帳號讓相關照護人員或家屬進行觀測。</p> <p>5-3. 機關需自行準備主機電腦：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>5-3-1. 中央處理器：6 核心（含）以上。</li> <li>5-3-2. 記憶體：16GB（含）以上。</li> <li>5-3-3. 儲存容量：240GB（含）以上。</li> <li>5-3-4. 作業系統：Windows 最新版本。</li> </ul> <p>6. 個資與資安保護：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>6-1. 符合 HTTPS 規範且具帳號密碼及權限設定等管理功能。</li> <li>6-2. 以 OWASP TOP 10 最新版本或次新版本作為標準，進行網頁與程式碼弱點掃描，掃描結果不得有中等級以上之風險。</li> <li>6-3. 認證要求：如有提供 APP 服務，應用服務 App 須通過「行動應用 App 基本資安檢測基準」，需經 TAF 認證實驗室檢驗合格。履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。</li> <li>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。</li> </ul> <p>7. 需提供安裝、基本教育訓練 1 小時（含）以上及保固 1 年，不含購買品項以外之材料與施工費用。</p> <p>8. 可於「第 2 組項次 33~37（加值規格）」增購智慧守護系統完整版-第二年續約、通話主機、AI 人體活動感測設備、AI 跌倒偵測設備、隨身呼叫按鈕。</p>			
2	33	加值規格： 智慧守護系統完整版-第二年續約	本品項提供智慧守護系統完整版第二年續約。	套/年	1-100	
2	34	加值規格：通話主機	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有求助按鈕，受觀護者按壓後可通知 20 位（含）以上有裝設守護系統手機 APP 的緊急連絡人。</li> <li>2. 由首位接通 APP 之連絡者可與設備方進行雙向語音串流型自然對話，也可從 APP 程式進行回撥。</li> <li>3. 可接收來自多個 AI 人體活動感測設備、隨身呼叫按鈕等傳輸資訊，並依照其發報條件進行警訊通知。</li> <li>4. 需判斷發送條件進行異常警訊，發送條件至少需包含以下項目： <ul style="list-style-type: none"> <li>4-1. 觀護者長時間沒有活動情形（由 AI 人體活動感測設備傳送資訊）。</li> <li>4-2. 觀護者於同一個空間停留逾時（由 AI 人體活動感測設備傳送資訊）。</li> </ul> </li> </ol>	台/年	1-30	

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量
			4-3. 觀護者活動區域進出入偵測（由 AI 人體活動感測設備傳送資訊）。 4-4. 觀護者於活動區域有跌倒行為發生時（由 AI 跌倒偵測設備傳送資訊）。 5. 傳輸方式：支援常用有線或無線通訊方式，如 Ethernet/Wi-Fi/行動網路/Bluetooth 介面，網路環境由機關提供。 6. 認證要求：產品若涉及電源使用、電氣安全、電子元件或資訊設備等應用，應依相關法規完成 BSMI 經濟部標準檢驗局之安全驗證；產品如具任何射頻發射或無線通訊功能（含 Wi-Fi、藍牙、RF、行動網路等），須依 NCC 規範取得電信管制射頻設備型式認證。 7. 電源供應：可支援市電 (110V/220V) / 各式 USB 協定/電池運作模式（電源供應器、電池及其他相關電源器材等由廠商提供，電源環境由機關提供）。 8. 防塵防水等級：IPX5（含）以上。 9. 需提供安裝、基本教育訓練 1 小時（含）以上及保固 1 年，不含購買品項以外之材料與施工費用。			
2	35	增值規格： AI 人體活動感測設備	1. 可於感測範圍內能偵測人體活動，感測資訊立即傳送至通話主機。 2. 傳輸方式：支援常用有線或無線通訊方式，如 Ethernet/Wi-Fi/行動網路/Bluetooth 介面，網路環境由機關提供。 3. 認證要求：產品若涉及電源使用、電氣安全、電子元件或資訊設備等應用，應依相關法規完成 BSMI 經濟部標準檢驗局之安全驗證；產品如具任何射頻發射或無線通訊功能（含 Wi-Fi、藍牙、RF、行動網路等），須依 NCC 規範取得電信管制射頻設備型式認證。 4. 電源供應：可支援市電 (110V/220V) / 各式 USB 協定/電池運作模式（電源供應器、電池及其他相關電源器材等由廠商提供，電源環境由機關提供）。 5. 需提供安裝、基本教育訓練 1 小時（含）以上及保固 1 年，不含購買品項以外之材料與施工費用。	台/年	1-30	
2	36	增值規格： AI 跌倒偵測設備	運用 AI 方式進行識別人體姿態，準確度高，不侵犯隱私，在感測範圍內能偵測人體坐/站/跌倒姿態，可將跌倒偵測設備傳輸資訊傳輸到通話主機。 1. 傳輸方式：支援常用有線或無線通訊方式，如 Ethernet/Wi-Fi/行動網路/Bluetooth 介面，網路環境由機關提供。 2. 電源供應：可支援市電 (110V/220V) / 各式 USB 協定/電池運作模式（電源供應器、電池及其他相關電源器材等由廠商提供，電源環境由機關提供）。	台/年	1-30	

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

智慧照護						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量
			3. 認證要求：產品若涉及電源使用、電氣安全、電子元件或資訊設備等應用，應依相關法規完成 BSMI 經濟部標準檢驗局之安全驗證；產品如具任何射頻發射或無線通訊功能(含 Wi-Fi、藍牙、RF、行動網路等)，須依 NCC 規範取得電信管制射頻設備型式認證。 4. 需提供安裝、基本教育訓練 1 小時（含）以上及保固 1 年，不含購買品項以外之材料與施工費用。			
2	37	加值規格： 隨身呼叫按鈕	1. 小型單鍵求助按鈕，可近距將求助資訊傳輸給通話主機，經由通話主機發送遠端求助來電通知至 APP 程式。 2. 傳輸方式：支援常用有線或無線通訊方式，如 Ethernet/Wi-Fi/行動網路/Bluetooth 介面，網路環境由機關提供。 3. 電源供應：可支援市電 (110V/220V) /各式 USB 協定/電池運作模式（電源供應器、電池及其他相關電源器材等由廠商提供，電源環境由機關提供）。 4. 認證要求：產品若涉及電源使用、電氣安全、電子元件或資訊設備等應用，應依相關法規完成 BSMI 經濟部標準檢驗局之安全驗證；產品如具任何射頻發射或無線通訊功能(含 Wi-Fi、藍牙、RF、行動網路等)，須依 NCC 規範取得電信管制射頻設備型式認證。 5. 需提供安裝、基本教育訓練 1 小時（含）以上及保固 1 年，不含購買品項以外之材料與施工費用。	台/年	1-30	

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

智慧安全						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量
3	1	一般規格： 智慧訪客管理與門禁控管系統	<p>本品項為智慧訪客管理與門禁控管整合系統，支援行動裝置票證（例如：NFC/BLE/QR Code/Apple Wallet/Google Wallet 等）驗證方式。系統結合後台管理平台與行動應用，提供人員出入控管、訪客管理、會議室排程與出勤打卡等功能，適用於機關、企業或智慧照護場域，協助提升出入安全與行政管理效率。其規格包含：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 智慧門禁設備：           <ul style="list-style-type: none"> <li>1-1. 支援行動裝置票證（例如：NFC/BLE/QR Code/Apple Wallet/Google Wallet 等）。</li> <li>1-2. 支援虛擬金鑰，且無上限限制。</li> <li>1-3. 離線狀態下依舊可以運行門禁控管。</li> <li>1-4. 認證要求：產品若涉及電源使用、電氣安全、電子元件或資訊設備等應用，應依相關法規完成BSMI經濟部標準檢驗局之安全驗證；產品如具任何射頻發射或無線通訊功能（含Wi-Fi、藍牙、RF、行動網路等），須依NCC規範取得電信管制射頻設備型式認證。</li> </ul> </li> <li>2. 訪客管理系統：           <ul style="list-style-type: none"> <li>2-1. 虛擬金鑰模組：支援遠端開門、時效性金鑰設定與多層權限控管。</li> <li>2-2. 訪客管理模組：提供訪客登錄、邀請碼核發、到訪紀錄等。</li> <li>2-3. 空間預約模組：支援會議室預約、使用時段設定與使用權限管理。</li> <li>2-4. 行動製卡模組：透過手機NFC直接製作NFC卡片，用於短期訪客或活動管理。</li> <li>2-5. 後台管理介面：可查詢訪客紀錄與異常提醒等估能，並可匯出統計報表。</li> </ul> </li> <li>3. 可於「第3組項次3（加值規格）」增購員工打卡系統（Cellbedell Punch Module）。</li> <li>4. 個資與資安保護：           <ul style="list-style-type: none"> <li>4-1. 符合HTTPS規範，且具帳號密碼及權限設定等管理功能。</li> <li>4-2. 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。</li> <li>4-3. 如有提供APP服務，應用服務App須通過「行動應用App基本資安檢測基準」，履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。</li> <li>4-4. 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。</li> </ul> </li> <li>5. 需提供安裝、基本教育訓練1小時（含）以上及保固1年，不含購買品項以外之材料與施工費用。</li> </ul>	套	1-5	
3	2			套	6-10	

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

智慧安全						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量
3	3	加值規格： 員工打卡系統 ( Cellbedell Punch Module )	<p>本品項為「智慧訪客管理與門禁控管系統」之延伸功能，整合行動裝置定位、出勤管理及門禁授權控制，可同步支援現場打卡與遠端出勤管理。其規格包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 多元打卡模式：             <ol style="list-style-type: none"> <li>1-1. 支援GPS打卡：使用行動裝置完成定位與出勤紀錄。</li> <li>1-2. 支援NFC/BLE打卡：可透過智慧門禁設備進行感應簽到。</li> <li>1-3. 支援虛擬門禁打卡：可整合行動裝置內建之虛擬憑證或電子通行證功能，於開門時自動登錄出勤紀錄虛擬門禁打卡。</li> </ol> </li> <li>2. 出勤資料同步與查詢：             <ol style="list-style-type: none"> <li>2-1. 打卡紀錄可即時上傳至伺服器端，並自動生成出勤日誌。</li> <li>2-2. 管理端可透過後台查詢與匯出報表。</li> <li>2-3. 系統可提供API介面，與HR/ERP等既有系統整合。</li> </ol> </li> <li>3. 請假與出勤流程管理：             <ol style="list-style-type: none"> <li>3-1. 提供線上請假申請、審核與紀錄功能，支援多層簽核流程。</li> <li>3-2. 可設定上班、下班、加班、出差、假別等多元出勤類型。</li> </ol> </li> <li>4. 權限與通知管理：             <ol style="list-style-type: none"> <li>4-1. 管理者可設定部門或人員使用權限與打卡範圍。</li> <li>4-2. 透過推播通知打卡異常、審核狀態與加班核准結果。</li> </ol> </li> <li>5. 資料安全與合規：             <ol style="list-style-type: none"> <li>5-1. 符合HTTPS規範，出勤資料採AES128/AES256標準加密儲存，且具帳號密碼及權限設定等管理功能。</li> <li>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。</li> <li>5-3. 認證要求：如有提供APP服務，應用服務App須通過「行動應用App基本資安檢測基準」，需經TAF認證實驗室檢驗合格。履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。</li> <li>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。</li> </ol> </li> <li>6. 需提供安裝、基本教育訓練1小時（含）以上及保固1年，不含購買品項以外之材料與施工費用。</li> </ol>	套	1-10	

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

綠能永續

組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量
4	1	一般規格： 智慧能源監測管理 系統-地端版(中大型 場域)	<p>本品項適用於各類建築、辦公室、校園或公共設施之能源使用監測與管理，以多迴路智慧型電力感測器即時收集電力與設備用能資料，進行功率分析、需量監控及能源效率評估。其規格包含：</p> <p>1. 硬體：</p> <p>1-1. 電路感測器：</p> <p>1-1-1. 多迴路智慧型節能電力感測器2台，具備多迴路電力監測功能，可同時監測多條分支電源迴路電壓、電流、功率、功率因數及用電量等參數。</p> <p>1-1-2. 單迴路電力感測器</p> <p>1-1-2-1. 100A×15個</p> <p>1-1-2-1-1. 電流比 100A/333 mV，精度：0.5%。</p> <p>1-1-2-1-2. 使用電壓：600 Vac (含) 以下。</p> <p>1-1-2-1-3. 使用頻率：50~60 Hz。</p> <p>1-1-2-2. 300A×15個</p> <p>1-1-2-2-1. 電流比 300A/333 mV，精度：0.5%。</p> <p>1-1-2-2-2. 使用電壓：600 Vac (含) 以下。</p> <p>1-1-2-2-3. 使用頻率：50~60 Hz。</p> <p>1-1-2-3. 800A×6個</p> <p>1-1-2-3-1. 電流比 800A/333 mV，精度：0.5%。</p> <p>1-1-2-3-2. 使用電壓：600 Vac (含) 以下。</p> <p>1-1-2-3-3. 使用頻率：50~60 Hz。</p> <p>1-2. 通訊閘道主控制器1台，支援多組感測節點（至少可容納前述感測器），負責彙整各感測模組資料並傳輸至地端資料伺服器。</p> <p>1-3. 提供地端管理主機1台：</p> <p>1-3-1. 四核心CPU (含) 以上。</p> <p>1-3-2. 16GB (含) 以上。</p> <p>1-3-3. 硬碟空間500GB (含) 以上。</p> <p>1-4. 認證要求：產品若涉及電源使用、電氣安全、電子元件或資訊設備等應用，應依相關法規完成BSMI經濟部標準檢驗局之安全驗證；產品如具任何射頻發射或無線通訊功能（含Wi-Fi、藍牙、RF、行動網路等），須依NCC規範取得電信管制射頻設備型式認證。</p>	套	1-10	

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

綠能永續

組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量
			<p>2. 能源監測與統計分析平台：</p> <p>2-1. 提供能源數據視覺化儀表板，具多場域或多設備整合顯示功能，可透過網頁介面或行動裝置應用程式登入操作，並有權限控管與多層帳號管理機制。</p> <p>2-2. 可即時顯示用電量、電壓、電流、功率、功率因數等監測數據。</p> <p>2-3. 可顯示累積用電資訊與基本統計分析圖表，並支援報表輸出。</p> <p>2-4. 提供用電效率、設備運轉狀態、環境變因分析（如溫度、環境數據）及電力數據同比分析與用電趨勢分析。</p> <p>2-5. 支援能源效率評估及用電異常提示。</p> <p>2-6. 提供碳排放量 (Kg/CO<sub>2</sub>e) 換算及設備碳排監測功能。</p> <p>3. 個資與資安保護：</p> <p>3-1. 符合HTTPS規範，且具帳號密碼及權限設定等管理功能。</p> <p>3-2. 以OWASP TOP 10最新版本或次新版本作為標準，進行網頁與程式碼弱點掃描，掃描結果不得有中等級以上之風險。</p> <p>3-3. 認證要求：如有提供APP服務，應用服務App須通過「行動應用App基本資安檢測基準」，需經TAF認證實驗室檢驗合格。履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。</p> <p>3-4. 如系統包含個資須依循「個人資料保護法」進行使用者個人資料防範措施。</p> <p>4. 認證要求：產品若涉及電源使用、電氣安全、電子元件或資訊設備等應用，應依相關法規完成BSMI經濟部標準檢驗局之安全驗證；產品如具任何射頻發射或無線通訊功能（含Wi-Fi、藍牙、RF、行動網路等），須依NCC規範取得電信管制射頻設備型式認證。</p> <p>5. 需提供安裝、基本教育訓練1小時（含）以上及保固1年，不含購買品項以外之材料與施工費用。</p> <p>6. 可於「第4組項次2~4（加值規格）」增購電力感測器100A、電力感測器300A、電力感測器800A。</p>			
4	2	加值規格： 電力感測器 100A	<p>本品項為加購單迴路電力感測器，其規格包含：</p> <p>1. 電流比 100A/333 mV，精度：0.5%。</p> <p>2. 使用電壓：600 Vac（含）以下。</p> <p>3. 使用頻率：50~60 Hz。</p> <p>4. 認證要求：產品若涉及電源使用、電氣安全、電子元件或資訊設備等應用，應依相關法規完成BSMI經濟部標準檢驗局之安全驗證；產品如具任何射頻發射或無線通訊功能（含Wi-Fi、藍牙、RF、行動網路等），須依NCC規範取得電信管制射頻設備型式認證。</p>	個	1-150	

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

綠能永續

組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量
			5. 產品保固1年。			
4	3	加值規格： 電力感測器 300A	本品項為加購單迴路電力感測器，其規格包含： 1. 電流比 300A/333 mV，精度：0.5%。 2. 使用電壓：600 Vac (含) 以下。 3. 使用頻率：50~60 Hz。 4. 認證要求：產品若涉及電源使用、電氣安全、電子元件或資訊設備等應用，應依相關法規完成BSMI經濟部標準檢驗局之安全驗證；產品如具任何射頻發射或無線通訊功能（含Wi-Fi、藍牙、RF、行動網路等），須依NCC規範取得電信管制射頻設備型式認證。 5. 產品保固1年。	個	1-150	
4	4	加值規格： 電力感測器 800A	本品項為加購單迴路電力感測器，其規格包含： 1. 電流比 800A/333 mV，精度：0.5%。 2. 使用電壓：600 Vac (含) 以下。 3. 使用頻率：50~60 Hz。 4. 認證要求：產品若涉及電源使用、電氣安全、電子元件或資訊設備等應用，應依相關法規完成BSMI經濟部標準檢驗局之安全驗證；產品如具任何射頻發射或無線通訊功能（含Wi-Fi、藍牙、RF、行動網路等），須依NCC規範取得電信管制射頻設備型式認證。 5. 產品保固1年。	個	1-150	
4	5	一般規格： 智慧能源監測管理 系統-地端版(小型場 域)	本品項適用於各類建築、辦公室、校園或公共設施之能源使用監測與管理，以多迴路智慧型電力感測器即時收集電力與設備用能資料，進行功率分析、需量監控及能源效率評估。其規格包含： 1. 硬體： 1-1. 20A×15個 1-1-1. 電流比 20A/10mA，精度：1%。 1-1-2. 使用電壓：600 Vac (含) 以下。 1-1-3. 使用頻率：50~60 Hz。 1-2. 60A×3個 1-2-1. 電流比 60A/30mA，精度：1%。 1-2-2. 使用電壓：600 Vac (含) 以下。	套	1-10	

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

綠能永續

組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量
			<p>1-2-3. 使用頻率：50~60 Hz。</p> <p>1-3. 120A×3個</p> <p>    1-3-1. 電流比 120A/40mA，精度：1%。</p> <p>    1-3-2. 使用電壓：600 Vac (含) 以下。</p> <p>    1-3-3. 使用頻率：50~60 Hz。</p> <p>1-4. 通訊閘道主控制器1台，支援多組感測節點（至少可容納前述感測器），負責彙整各感測模組資料並傳輸至地端資料伺服器。</p> <p>1-5. 提供地端管理主機1台：</p> <p>    1-5-1. 四核心CPU (含) 以上。</p> <p>    1-5-2. 16GB (含) 以上。</p> <p>    1-5-3. 硬碟空間500GB (含) 以上。</p> <p>1-6. 認證要求：產品若涉及電源使用、電氣安全、電子元件或資訊設備等應用，應依相關法規完成BSMI經濟部標準檢驗局之安全驗證；產品如具任何射頻發射或無線通訊功能（含Wi-Fi、藍牙、RF、行動網路等），須依NCC規範取得電信管制射頻設備型式認證。</p> <p>2. 能源監測與統計分析平台：</p> <p>2-1. 提供能源數據視覺化儀表板，具多場域或多設備整合顯示功能，可透過網頁介面或行動裝置應用程式登入操作，並有權限控管與多層帳號管理機制。</p> <p>2-2. 可即時顯示用電量、電壓、電流、功率、功率因數等監測數據。</p> <p>2-3. 可顯示累積用電資訊與基本統計分析圖表，並支援報表輸出。</p> <p>2-4. 提供用電效率、設備運轉狀態、環境變因分析（如溫度、環境數據）及電力數據同比分析與用電趨勢分析。</p> <p>2-5. 支援能源效率評估及用電異常提示。</p> <p>2-6. 提供碳排放量 (Kg/CO<sub>2</sub>e) 換算及設備碳排監測功能。</p> <p>3. 個資與資安保護：</p> <p>3-1. 符合HTTPS規範，且具帳號密碼及權限設定等管理功能。</p> <p>3-2. 以OWASP TOP 10最新版本或次新版本作為標準，進行網頁與程式碼弱點掃描，掃描結果不得有中等級以上之風險。</p> <p>3-3. 認證要求：如有提供APP服務，應用服務App須通過「行動應用App基本資安檢測基準」，需經TAF認證實驗室檢驗合格。履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。</p>			

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

綠能永續

組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量
			3-4. 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。 4. 需提供安裝、基本教育訓練1小時（含）以上及保固1年，不含購買品項以外之材料與施工費用。 5. 可於「第4組項次6~9( 加值規格 )」增購電力感測器20A、電力感測器60A、電力感測器120A、電力感測器200A。			
4	6	加值規格： 電力感測器 20A	本品項為加購單迴路電力感測器，其規格包含： 1. 電流比 20A/10mA，精度：1%。 2. 使用電壓：600Vac（含）以下。 3. 使用頻率：50~60KHz。 4. 認證要求：產品若涉及電源使用、電氣安全、電子元件或資訊設備等應用，應依相關法規完成BSMI經濟部標準檢驗局之安全驗證；產品如具任何射頻發射或無線通訊功能（含Wi-Fi、藍牙、RF、行動網路等），須依NCC規範取得電信管制射頻設備型式認證。 5. 產品保固1年。	個	1-150	
4	7	加值規格： 電力感測器 60A	本品項為加購單迴路電力感測器，其規格包含： 1. 電流比 60A/30mA，精度：1%。 2. 使用電壓：600Vac（含）以下。 3. 使用頻率：50~60KHz。 4. 認證要求：產品若涉及電源使用、電氣安全、電子元件或資訊設備等應用，應依相關法規完成BSMI經濟部標準檢驗局之安全驗證；產品如具任何射頻發射或無線通訊功能（含Wi-Fi、藍牙、RF、行動網路等），須依NCC規範取得電信管制射頻設備型式認證。 5. 產品保固1年。	個	1-150	
4	8	加值規格： 電力感測器 120A	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 120A/40mA，精度：1%。 2. 使用電壓：600Vac（含）以下。 3. 使用頻率：50~60KHz。 4. 認證要求：產品若涉及電源使用、電氣安全、電子元件或資訊設備等應用，應依相關法規完成BSMI經濟部標準檢驗局之安全驗證；產品如具任何射頻發射或無線通訊功能（含Wi-Fi、藍牙、RF、行動網路等），須依NCC規範取得電信管制射頻設備型式認證。 5. 產品保固1年。	個	1-150	

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

綠能永續							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量	
4	9	加值規格： 電力感測器 200A	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 200A/66.6mA，精度：1%。 2. 使用電壓：600Vac (含) 以下。 3. 使用頻率：50~60KHz。 4. 認證要求：產品若涉及電源使用、電氣安全、電子元件或資訊設備等應用，應依相關法規完成BSMI經濟部標準檢驗局之安全驗證；產品如具任何射頻發射或無線通訊功能（含Wi-Fi、藍牙、RF、行動網路等），須依NCC規範取得電信管制射頻設備型式認證。 5. 產品保固1年。		個	1-150	

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

智慧教育						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量
6	1	一般規格： 全民國防射擊模擬訓練系統（基本版／可見光）	<p>本品項為模擬式射擊訓練與全民國防教育輔助系統，可於安全環境中提供射擊姿勢訓練、瞄準校正、成績統計與多場景模擬練習。系統透過光學感測技術與互動軟體模擬真實靶場環境，協助學員強化防衛技能、提升專注力與射擊穩定度，適用於軍訓課程、國防教育活動及相關培訓單位。其規格與功能包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 射擊模式：             <ol style="list-style-type: none"> <li>1-1. 計分靶：提供同心圓靶紙與，距離可設定為25公尺、75公尺、125公尺。</li> <li>1-2. 歸零靶：提供歸零專用靶紙，距離75公尺。</li> <li>1-3. 人形靶：模擬對人目標訓練，距離125公尺。</li> <li>1-4. 打靶結束可顯示學員打靶成績。</li> </ol> </li> <li>2. 硬體裝置：提供1台光學感測器與腳架，具彈著點偵測功能。</li> <li>3. 使用單位需自備：             <ol style="list-style-type: none"> <li>3-1. 訓練用槍（可見光紅點光源）</li> <li>3-2. 電腦設備（最低規格）                     <ol style="list-style-type: none"> <li>3-2-1. 作業系統：Windows最新版本。</li> <li>3-2-2. 中央處理器（CPU）：四核心（含）以上。</li> <li>3-2-3. 顯示卡Nvidia GTX1650或同等級顯示卡（含）以上。</li> <li>3-2-4. 記憶體（RAM）：8G（含）以上。</li> <li>3-2-5. 硬碟空間120G（含）以上。</li> <li>3-2-6. 投影機與投影布幕，架設距離視單位投影幕大小進行調整。</li> </ol> </li> <li>4. 需提供安裝、基本教育訓練1小時（含）以上及保固1年，不含購買品項以外之材料與施工費用。</li> </ol> </li></ol>	組	1-30	
6	2	一般規格： 全民國防射擊模擬訓練系統（基本版／不可見光）	<p>本品項為模擬式射擊訓練與全民國防教育輔助系統，可於安全環境中提供射擊姿勢訓練、瞄準校正、成績統計與多場景模擬練習。系統透過光學感測技術與互動軟體模擬真實靶場環境，協助學員強化防衛技能、提升專注力與射擊穩定度，適用於軍訓課程、國防教育活動及相關培訓單位。其規格與功能包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 射擊模式：             <ol style="list-style-type: none"> <li>1-1. 計分靶：提供同心圓靶紙與，距離可設定為25公尺、75公尺、125公尺。</li> <li>1-2. 歸零靶：提供歸零專用靶紙，距離75公尺。</li> <li>1-3. 人形靶：模擬對人目標訓練，距離125公尺。</li> <li>1-4. 打靶結束可顯示學員打靶成績。</li> </ol> </li> </ol>	組	1-30	

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

智慧教育							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量	
			<p>2. 硬體裝置：</p> <p>2-1. 提供1台光學感測器與腳架，具彈著點偵測功能。</p> <p>2-2. 提供至多4把使用單位自備的訓練用槍改造模組。</p> <p>3. 使用單位需自備：</p> <p>3-1. 訓練用槍（不可見光紅點光源）</p> <p>3-2. 電腦設備（最低規格）</p> <p>3-2-1. 作業系統：Windows最新版本。</p> <p>3-2-2. 中央處理器（CPU）：四核心（含）以上。</p> <p>3-2-3. 顯示卡Nvidia GTX1650或同等級顯示卡（含）以上。</p> <p>3-2-4. 記憶體（RAM）：8G（含）以上。</p> <p>3-2-5. 硬碟空間120G（含）以上。</p> <p>3-2-6. 投影機與投影布幕，架設距離視單位投影幕大小進行調整。</p> <p>4. 槍枝改造所需衍生費用（如運費）由使用單位支付。</p> <p>5. 需提供安裝、基本教育訓練1小時（含）以上及保固1年，不含購買品項以外之材料與施工費用。</p>				
6	3	一般規格： 全民國防射擊模擬訓練系統（進階版／可見光）	<p>本品項為模擬式射擊訓練與全民國防教育輔助系統，可於安全環境中提供射擊姿勢訓練、瞄準校正、成績統計與多場景模擬練習。系統透過光學感測技術與互動軟體模擬真實靶場環境，協助學員強化防衛技能、提升專注力與射擊穩定度，適用於軍訓課程、國防教育活動及相關培訓單位。其規格與功能包含：</p> <p>1. 射擊模式：</p> <p>1-1. 計分靶：提供同心圓靶紙與，距離可設定為25公尺、75公尺、125公尺。</p> <p>1-2. 歸零靶/歸零射擊：提供歸零專用靶紙，距離75公尺（歸零射擊25公尺）。</p> <p>1-3. 人形靶：模擬對人目標訓練，距離125公尺。</p> <p>1-4. 摺疊靶：提供射擊遊戲空間，摺疊把隨機翻動，具不同子彈數量、人質與時間設定。</p> <p>1-5. 打靶結束可顯示學員打靶成績。</p> <p>2. 硬體裝置：提供1台光學感測器與腳架，具彈著點偵測功能。</p> <p>3. 使用單位需自備：</p> <p>3-1. 訓練用槍（可見光紅點光源）</p> <p>3-2. 電腦設備（最低規格）</p> <p>3-2-1. 作業系統：Windows最新版本。</p>	組	1-30		

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

智慧教育							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量	
			3-2-2. 中央處理器 (CPU)：四核心 (含) 以上。 3-2-3. 顯示卡Nvidia GTX1650或同等級顯示卡 (含) 以上。 3-2-4. 記憶體 (RAM)：8G (含) 以上。 3-2-5. 硬碟空間120G (含) 以上。 4. 投影機與投影布幕，架設距離視單位投影幕大小進行調整。 5. 需提供安裝、基本教育訓練1小時 (含) 以上及保固1年，不含購買品項以外之材料與施工費用。 6. 可於「第6組項次5（加值規格）」增購槍枝雷射頭升級。				
6	4	一般規格： 全民國防射擊模擬訓練系統（進階版／不可見光）	本品項為模擬式射擊訓練與全民國防教育輔助系統，可於安全環境中提供射擊姿勢訓練、瞄準校正、成績統計與多場景模擬練習。系統透過光學感測技術與互動軟體模擬真實靶場環境，協助學員強化防衛技能、提升專注力與射擊穩定度，適用於軍訓課程、國防教育活動及相關培訓單位。其規格與功能包含： 1. 射擊模式： 1-1. 計分靶：提供同心圓靶紙與，距離可設定為25公尺、75公尺、125公尺。 1-2. 歸零靶/歸零射擊：提供歸零專用靶紙，距離75公尺（歸零射擊25公尺）。 1-3. 人形靶：模擬對人目標訓練，距離125公尺。 1-4. 摺疊靶：提供射擊遊戲空間，摺疊把隨機翻動，具不同子彈數量、人質與時間設定。 1-5. 打靶結束可顯示學員打靶成績。 2. 硬體裝置： 2-1. 提供1台光學感測器與腳架，具彈著點偵測功能。 2-2. 提供4把 (含) 以上使用單位自備的訓練用槍改造模組。 3. 使用單位需自備： 3-1. 訓練用槍（不可見光紅點光源） 3-2. 電腦設備（最低規格） 3-2-1. 作業系統：Windows最新版本。 3-2-2. 中央處理器 (CPU)：四核心 (含) 以上。 3-2-3. 顯示卡Nvidia GTX1650或同等級顯示卡 (含) 以上。 3-2-4. 記憶體 (RAM)：8G (含) 以上。 3-2-5. 硬碟空間120G (含) 以上。 4. 投影機與投影布幕，架設距離視單位投影幕大小進行調整。	組	1-30		

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

智慧教育						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量
			5. 槍枝改造所需衍生費用（如運費）由使用單位支付。 6. 需提供安裝、基本教育訓練1小時（含）以上及保固1年，不含購買品項以外之材料與施工費用。			
6	5	加值規格： 槍枝雷射頭升級	將單位自備之教育用槍（例如：T91），由「可見光雷射」改裝為「不可見光雷射」版本。運費由訂購機關支付。	支	1-50	
6	6	一般規格： 化學危害辨識與應變 AR 模擬訓練系統 (授權半年期)	<p>本品項運用擴增實境（AR）技術模擬化學品洩漏與災害現場，可於安全環境中進行化學危害偵測、辨識與應變訓練，透過虛擬互動場景，協助學員建立正確之防護觀念與操作流程。系統內容可支援消防、環保及教育訓練單位使用，並符合化學災害防救與毒化物應變人員訓練之教學需求。其軟體規格與功能包含：</p> <p>1. 教官端功能：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1-1. 場域建構功能：           <ul style="list-style-type: none"> <li>1-1-1. 透過AR掃描實際環境，於畫面中放置虛擬物件以建立模擬場景。</li> <li>1-1-2. 支援3D模型擺放、旋轉、縮放及移除功能，教官可依課程內容自行設計化學災害訓練情境。</li> </ul> </li> <li>1-2. 災害跡象設置：           <ul style="list-style-type: none"> <li>1-2-1. 內建至少6種災害效果：氣體煙流、液體溢流、固體顆粒、油污、火焰及冒泡。</li> <li>1-2-2. 可依情境調整濃度或強度以模擬不同嚴重程度。</li> </ul> </li> <li>1-3. 物件模型庫：           <ul style="list-style-type: none"> <li>1-3-1. 含至少7種常見容器模型（如40L鋼瓶、IBC Tank、太空包、槽車等）。</li> <li>1-3-2. 可為各容器設定對應GHS（化學品分類與標示）符號。</li> </ul> </li> <li>1-4. 偵測數值設定：           <ul style="list-style-type: none"> <li>1-4-1. 可設定可燃性氣體、氧氣、揮發性有機物（VOC）、酸鹼值等偵測參數。</li> <li>1-4-2. 系統依距離變化自動調整濃度值，提供真實化之感測體驗。</li> </ul> </li> <li>1-5. 教案儲存與載入：           <ul style="list-style-type: none"> <li>1-5-1. 教官可將自訂場景與參數儲存為教案，供學員端直接載入使用。</li> </ul> </li> </ul> <p>2. 學員端訓練功能：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2-1. 環境檢測模擬：           <ul style="list-style-type: none"> <li>2-1-1. 提供虛擬氣體偵測器與酸鹼試紙工具。</li> <li>2-1-2. 偵測數值會隨學員與洩漏源距離變化，並可觸發警示音或警告提示。</li> </ul> </li> </ul>	組	1-30	

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

智慧教育							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量	
			<p>2-2. 區域管制作業：</p> <p>    2-2-1. 內含三角錐、冷區／暖區／熱區標示等工具。</p> <p>    2-2-2. 學員可依作業規範設定、移動或移除標示物，學習現場安全區劃。</p> <p>2-3. 操作時限模擬：</p> <p>    2-3-1. 模擬呼吸器鋼瓶壓力變化，限制應變作業時間，增強臨場訓練效果。</p> <p>3. 系統環境與授權：</p> <p>    3-1. 使用單位需自備手機或平板，支援Android (Android最新版上支援ARCore)、iOS最新版。</p> <p>    3-2. 軟體授權期為半年（含更新）。</p> <p>4. 需提供安裝、基本教育訓練1小時（含）以上及保固1年，不含購買品項以外之材料與施工費用。</p>				
6	7	一般規格： 化學危害辨識與應變 AR 模擬訓練系統 (授權一年期)	<p>本品項運用擴增實境(AR)技術模擬化學品洩漏與災害現場，可於安全環境中進行化學危害偵測、辨識與應變訓練，透過虛擬互動場景，協助學員建立正確之防護觀念與操作流程。系統內容可支援消防、環保及教育訓練單位使用，並符合化學災害防救與毒化物應變人員訓練之教學需求。其軟體規格與功能包含：</p> <p>1. 教官端功能：</p> <p>    1-1. 場域建構功能：</p> <p>        1-1-1. 透過AR掃描實際環境，於畫面中放置虛擬物件以建立模擬場景。</p> <p>        1-1-2. 支援3D模型擺放、旋轉、縮放及移除功能，教官可依課程內容自行設計化學災害訓練情境。</p> <p>    1-2. 災害跡象設置：</p> <p>        1-2-1. 內建至少6種災害效果：氣體煙流、液體溢流、固體顆粒、油污、火焰及冒泡。</p> <p>        1-2-2. 可依情境調整濃度或強度以模擬不同嚴重程度。</p> <p>    1-3. 物件模型庫：</p> <p>        1-3-1. 含至少7種常見容器模型（如40L鋼瓶、IBC Tank、太空包、槽車等）。</p> <p>        1-3-2. 可為各容器設定對應GHS（化學品分類與標示）符號。</p> <p>    1-4. 偵測數值設定：</p> <p>        1-4-1. 可設定可燃性氣體、氧氣、揮發性有機物(VOC)、酸鹼值等偵測參數。</p> <p>        1-4-2. 系統依距離變化自動調整濃度值，提供真實化之感測體驗。</p> <p>    1-5. 教案儲存與載入</p>	組	1-30		

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

智慧教育							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量	
			<p>1-5-1. 教官可將自訂場景與參數儲存為教案，供學員端直接載入使用。</p> <p>2. 學員端訓練功能：</p> <p>2-1. 環境檢測模擬：</p> <p>    2-1-1. 提供虛擬氣體偵測器與酸鹼試紙工具。</p> <p>    2-1-2. 偵測數值會隨學員與洩漏源距離變化，並可觸發警笛音或警告提示。</p> <p>2-2. 區域管制作業：</p> <p>    2-2-1. 內含三角錐、冷區／暖區／熱區標示等工具。</p> <p>    2-2-2. 學員可依作業規範設定、移動或移除標示物，學習現場安全區劃。</p> <p>2-3. 操作時限模擬：</p> <p>    2-3-1. 模擬呼吸器鋼瓶壓力變化，限制應變作業時間，增強臨場訓練效果。</p> <p>3. 系統環境與授權：</p> <p>    3-1. 使用單位需自備手機或平板，支援Android (Android 11.0 (含)以上並支援ARCore)、iOS (iPadOS 13以上)。</p> <p>    3-2. 軟體授權期為1年(含更新)。</p> <p>4. 需提供安裝、基本教育訓練1小時(含)以上及保固1年。</p>				
6	8	一般規格： 人工智慧學習與競賽教育平台	<p>本系統為人工智慧教育應用平台，整合程式設計、AI模型訓練與遊戲化競賽功能，可支援教師進行AI素養課程教學，並提供學生實作、挑戰與競賽體驗。可作為學校資訊科技課程、AI素養課程與競賽培訓之智慧教育應用。其規格包含：</p> <p>1. 系統架構與功能模組：</p> <p>    1-1. 學習功能：</p> <p>        1-1-1. 採積木式圖形化程式介面，支援條件判斷、迴圈、清單、變數與結構等，支援Python程式轉換功能，可對應文字語法以輔助學習。</p> <p>        1-1-2. 內建AI模型演算法與監督式學習訓練流程，提供資料集上傳、模型訓練、推論與即時結果驗證功能。</p> <p>        1-1-3. 內建3種(含)以上任務模組(如打磚塊、賽車、迷宮車、乒乓球等)，學生可利用自建模型參與任務挑戰，驗證訓練成果。</p> <p>    1-2. 競賽功能：</p> <p>        1-2-1. 提供使用者帳號註冊、登入與角色管理功能。</p> <p>        1-2-2. 支援線上競賽，可進行模型上傳與對戰活動，競賽結果可於平台顯示。</p> <p>    1-3. 系統環境：</p>	套	1-20		
6	9			套	21-50		

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

智慧教育							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量	
			<p>電腦由機關自備，最低規格如下：</p> <p>1-3-1. 中央處理器：4 核心（含）以上。</p> <p>1-3-2. 作業系統：Windows最新版本。</p> <p>1-3-3. 記憶體：8GB（含）以上。</p> <p>1-3-4. 儲存容量：240GB（含）以上</p> <p>1-3-5. 支援主流瀏覽器（Chrome、Edge等）</p> <p>2. 需提供安裝、基本教育訓練1小時（含）以上及保固1年，不含購買品項以外之材料與施工費用。</p>				
6	10	一般規格： 人工智慧自走車程式學習與控制訓練系統（初階車版）	<p>本品項提供虛擬模擬與實體控制雙環境，學員可於同一平台進行模擬與實體車操作，學習程式邏輯、機器人控制原理與人工智慧應用，適用於學校智慧教育課程。其規格包含：</p> <p>1. 學習重點：</p> <p>1-1. 理解自走車運動控制與控制原理。</p> <p>1-2. 以積木式或Python介面撰寫控制指令。</p> <p>1-3. 建立程式邏輯思維與順序執行概念。</p> <p>2. 硬體裝置：</p> <p>2-1. 主控平台：單板型微型電腦（開發板）。</p> <p>2-2. 測距裝置：雷射測距模組。</p> <p>2-3. 驅動模組：四輪底盤與伺服控制系統。</p> <p>3. 軟體系統：</p> <p>3-1. 支援虛擬模擬與實體同步操作。</p> <p>3-2. 提供積木式與Python雙介面編程學習。</p> <p>4. 功能模組：</p> <p>4-1. 導航與避障控制。</p> <p>4-2. 感測資料讀取與即時顯示。</p> <p>5. 需提供安裝、基本教育訓練1小時（含）以上及保固1年，不含購買品項以外之材料與施工費用。</p>	套	1-20		
6	11				套	21-50	

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

智慧教育						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量
6	12	一般規格： 人工智慧自走車程式學習與控制訓練系統（中階車款）	<p>本品項提供虛擬模擬與實體控制雙環境，學員可於同一平台進行模擬與實體車操作，學習程式邏輯、機器人控制原理與人工智慧應用，適用於學校智慧教育課程。本品項於初階車款功能基礎上，增加人工智慧運算與影像辨識能力，可進行物件辨識、路徑導航與機械手臂控制等應用訓練。其規格包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 學習重點：             <ol style="list-style-type: none"> <li>1-1. 理解自走車運動控制與AI應用原理。</li> <li>1-2. 以積木式或Python介面撰寫控制指令。</li> <li>1-3. 建立程式邏輯思維與順序執行概念。</li> <li>1-4. 了解影像辨識與AI推論流程。</li> <li>1-5. 實作路徑導航與自動控制。</li> <li>1-6. 體驗AI於控制與感知應用。</li> </ol> </li> <li>2. 硬體裝置：             <ol style="list-style-type: none"> <li>2-1. 主控平台：具AI運算功能之開發板。</li> <li>2-2. 測距裝置：具LiDAR感測，可進行距離量測與地圖建構，可用於定位與路徑規劃。</li> <li>2-3. 攝影鏡頭：具深度攝影感測模組，支援彩色、距離影像擷取與物件辨識功能。</li> <li>2-4. 驅動模組：四輪底盤與伺服控制系統。</li> </ol> </li> <li>3. 軟體系統：             <ol style="list-style-type: none"> <li>3-1. 模擬軟體支援監督式與強化式學習。</li> <li>3-2. 可在虛擬環境中建立AI模型並即時同步至實體車測試。</li> <li>3-3. 提供視覺化模型訓練結果與數據分析介面。</li> <li>3-4. 虛擬環境模擬與本地控制模式，並支援同步操作。</li> <li>3-5. 支援建圖與自動導航。</li> </ol> </li> <li>4. 功能模組：             <ol style="list-style-type: none"> <li>4-1. 導航與避障控制。</li> <li>4-2. 感測資料讀取與即時顯示。</li> <li>4-3. 物件辨識與追隨功能。</li> </ol> </li> </ol> <p>5. 需提供安裝、基本教育訓練1小時（含）以上及保固1年，不含購買品項以外之材料與施工費用。</p>	套	1-20	
6	13			套	21-50	

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

智慧教育						
組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量
6	14	一般規格： 人工智慧自走車程式學習與控制訓練系統（高階車款）	<p>本品項提供虛擬模擬與實體控制雙環境，學員可於同一平台進行模擬與實體車操作，學習程式邏輯、機器人控制原理與人工智慧應用，適用於學校智慧教育課程。本品項於初階車款基礎上整合高效能AI運算平台與虛實整合模擬系統，學生可於虛擬環境進行模型訓練與驗證，並同步至實體車輛進行測試。其規格包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 學習重點：             <ol style="list-style-type: none"> <li>1-1. 建立AI感知、決策與動作控制整合能力。</li> <li>1-2. 理解監督式與強化式學習之應用流程。</li> <li>1-3. 實作虛實整合環境下的AI訓練與驗證。</li> </ol> </li> <li>2. 硬體裝置：             <ol style="list-style-type: none"> <li>2-1. 主控平台：開發板內建GPU，支援AI推論與深度學習運算。</li> <li>2-2. 測距裝置：具360度雷射掃描功能，可進行環境建圖與導航。</li> <li>2-3. 攝影鏡頭：具深度攝影感測模組，支援彩色、距離影像擷取與物件辨識功能。</li> <li>2-4. 驅動模組：含四輪驅動底盤、機械手臂與伺服控制器。</li> </ol> </li> <li>3. 軟體系統：             <ol style="list-style-type: none"> <li>3-1. 模擬軟體支援監督式與強化式學習。</li> <li>3-2. 可在虛擬環境中建立AI模型並即時同步至實體車測試。</li> <li>3-3. 提供視覺化模型訓練結果與數據分析介面。</li> <li>3-4. 虛擬環境模擬與本地控制模式，並支援同步操作。</li> <li>3-5. 支援建圖與自動導航。</li> </ol> </li> <li>4. 功能模組：             <ol style="list-style-type: none"> <li>4-1. 物件辨識與追隨功能。</li> <li>4-2. 物件夾取與機械手臂控制。</li> <li>4-3. 導航與避障控制。</li> </ol> </li> </ol> <p>5. 需提供安裝、基本教育訓練1小時（含）以上及保固1年，不含購買品項以外之材料與施工費用。</p>	套	1-20	
6	15			套	21-50	

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

智慧教育							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量	
6	16	一般規格： 互動式電子書-基礎版	<p>配合教育部推動中小學數位學習精進方案，提供教育單位使用之互動式電子書閱讀服務，提供學校老師指導學童，利用學堂上或課餘時間，培養日常固定閱讀時段與沉靜式情境接觸學習，其規格包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 學習重點：           <ol style="list-style-type: none"> <li>1-1. 發展學科課程及非典型課程，以影音、遊戲式、虛擬實境、模擬互動等形式呈現。</li> <li>1-2. 依教育部推動「中小學數位學習精進方案」，學習內容包含學科教材如國語文、英語文、數學、自然科學、社會、藝術、科技、健康與體育（含體育、健康）、綜合、技術型高中專業群科等、素養教材如國語文、數學、自然及議題如資訊、能源、防災、海洋及環境教育等為數位學習設計範圍。</li> <li>1-3. 以學生願意讀、感興趣、易理解，可學習到教材中的知識為前提，內容至少涵蓋文化、生活素養、情緒教育或其他多語閱讀情境之主題。</li> <li>1-4. 提供互動測驗之學習方式，讓教師能掌握學習成效。</li> </ol> </li> <li>2. 教材文件：廠商須提供數位學習電子書內容及使用說明。</li> <li>3. APP可安裝於手持行動裝置（Android/iOS最新版本）。</li> <li>4. 學習年齡：國小一年級（含）以上。</li> <li>5. 提供閱讀紀錄與使用時長資訊於平台上查詢。</li> <li>6. 提供最多30名使用者同時登入使用互動式電子書，可選10本電子書。</li> <li>7. 學習用平板（機關自備）：           <ol style="list-style-type: none"> <li>7-1. 平板螢幕尺寸：至少8吋（含）以上。</li> <li>7-2. 行動作業系統：包含Android/iOS。</li> <li>7-3. 解析度：2160x1620（含）以上。</li> <li>7-4. 像素：264（ppi）以上。</li> <li>7-5. 記憶體：8GB（含）以上。</li> <li>7-6. 儲存容量：128G（含）以上。</li> </ol> </li> <li>8. 個資與資安保護：           <ol style="list-style-type: none"> <li>8-1. 符合HTTPS規範，且具帳號密碼及權限設定等管理功能。</li> <li>8-2. 以OWASP TOP 10最新版本或次新版本作為標準，進行網頁與程式碼弱點掃描，掃描結果不得有中等級以上之風險。</li> <li>8-3. 認證要求：如有提供APP服務，應用服務App須通過「行動應用App基本資安檢測基準」，需經TAF認證實驗室檢驗合格。履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過</li> </ol> </li> </ol>	套/年	1-50		
6	17			套/年	51-100		

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

智慧教育							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量	
			檢測。 8-4. 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。 9. 可於「第6組項次20~23(加值規格)」增購平板學習用觸控筆、平板學習用保護套式鍵盤。				
6	18	一般規格： 互動式電子書-進階版	配合教育部推動中小學數位學習精進方案，提供教育單位使用之互動式電子書閱讀服務，提供學校老師指導學童，利用學堂上或課餘時間，培養日常固定閱讀時段與沉靜式情境接觸學習，其規格包含： 1. 學習重點： 1-1. 發展學科課程及非典型課程，以影音、遊戲式、虛擬實境、模擬互動等形式呈現。 1-2. 依教育部推動「中小學數位學習精進方案」，學習內容包含學科教材如國語文、英語文、數學、自然科學、社會、藝術、科技、健康與體育（含體育、健康）、綜合、技術型高中專業群科等、素養教材如國語文、數學、自然及議題如資訊、能源、防災、海洋及環境教育等為數位學習設計範圍。 1-3. 以學生願意讀、感興趣、易理解，可學習到教材中的知識為前提，內容至少涵蓋文化、生活素養、情緒教育或其他多語閱讀情境之主題。 1-4. 提供互動測驗之學習方式，讓教師能掌握學習成效。 2. 教材文件：廠商須提供數位學習電子書內容及使用說明。 3. APP可安裝於手持行動裝置（Android/iOS最新版本）。 4. 學習年齡：國小一年級（含）以上。 5. 提供閱讀紀錄與使用時長資訊於平台上查詢。 6. 提供最多30名使用者同時登入使用互動式電子書，可選60種類電子書。 7. 學習用平板（機關自備）： 7-1. 平板螢幕尺寸：至少8吋（含）以上。 7-2. 行動作業系統：包含Android/iOS最新版本。 7-3. 解析度：2160x1620（含）以上。 7-4. 像素：264 (ppi) 以上。 7-5. 記憶體：8GB（含）以上。 7-6. 儲存容量：128G（含）以上。 8. 個資與資安保護： 8-1. 符合HTTPS規範，且具帳號密碼及權限設定等管理功能。 8-2. 以OWASP TOP 10最新版本或次新版本作為標準，進行網頁與程式碼弱點掃描，掃描	套/年	1-50		
6	19				套/年	51-100	

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

智慧教育							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量	
			結果不得有中等級以上之風險。 8-3. 認證要求：如有提供APP服務，應用服務App須通過「行動應用App基本資安檢測基準」，需經TAF認證實驗室檢驗合格。履約期間如有版本更新，應就更新版本再行通過檢測。 8-4. 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。 9. 可於「第6組項次20~23（加值規格）」增購平板學習用觸控筆、平板學習用保護套式鍵盤。				
6	20	加值規格： 平板學習用觸控筆	本品項提供線上課程於手寫輸入互動時，為教育用途時提供教師或兒童主動式感應式觸控筆，其規格包含： 1. 觸控筆規格： 1-1. 提供可與教育機關數位學習用平板（Android/iOS）可搭配之觸控筆 1-2. 採USB-C介面充電，以利教育單位統一維護。 1-3. 筆尖需可替換、正常使用至少6個月以上。 1-4. 需具備防手掌誤觸（Palm Rejection）功能。 1-5. 需具備自動休眠、過充保護等安全機制，避免學生未關閉電源造成耗電或安全疑慮。 1-6. 需提供至少1顆替換筆尖，並需符合本規格要求之耐用性與安全性。 2. 認證要求：產品若涉及電源使用、電氣安全、電子元件或資訊設備等應用，應依相關法規完成BSMI經濟部標準檢驗局之安全驗證；產品如具任何射頻發射或無線通訊功能（含Wi-Fi、藍牙、RF、行動網路等），須依NCC規範取得電信管制射頻設備型式認證。 3. 需提供至少一年保固服務。	支	1-200		
6	21			支	201-1,000		

經濟部中小及新創企業署「115年新創共同供應契約採購」需求調查清單

智慧教育							
組別	項次	品項	規格	單位	級距	需求數量	
6	22	加值規格： 平板學習用保護套 式鍵盤	本規格提供線上課程教學用鍵盤設備使用。鍵盤以「接觸式直連」方式工作，以提升設備安全、配對便利性與校園耐用度。其規格包含： 1. 鍵盤規格： 1-1. 提供可與教育機關數位學習用平板（Android/iOS）可搭配之平板用鍵盤。 1-2. 與平板之連接方式需採Smart Connector或同等功能之接觸式直連規格，接上後可立即使用。 1-3. 需具備低延遲以及避免多鍵衝突之設計。 1-4. 鍵盤材質需具備保護套功能，擁有耐摔、耐磨、防滑、防指紋特性。 2. 認證要求：產品若涉及電源使用、電氣安全、電子元件或資訊設備等應用，應依相關法規完成BSMI經濟部標準檢驗局之安全驗證；產品如具任何射頻發射或無線通訊功能（含Wi-Fi、藍牙、RF、行動網路等），須依NCC規範取得電信管制射頻設備型式認證。 3. 需提供至少一年保固服務。	個	1-50		
6	23			個	51-100		