工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

採購規範書

品名：口述生成式系統委託開發

目　　錄

1. 目的/用途說明
2. 規格/功能需求
3. 重要規格、功能檢測/驗收標準
4. 交貨期
5. 訓練
6. 保固
7. 廠商交付文件

1.目的/用途說明：

本案委託開發口述生成式系統及網頁操作與作品管理平台，透過語音辨識及生成 AI 技術，將長者口述之生命故事與照片轉換為個人化圖文作品，供長者、照護人員及家屬閱讀與分享。未來將導入在宅醫療 Living Lab 場域，供醫護人員進行長者訪談引導、系統操作及照護情境應用訓練，並作為系統功能與使用者體驗之驗證工具。

2.功能需求：

■ 開發口述生成式系統

提供語音錄製、語音辨識、照片上傳、AI 對談引導及故事內容整理功能。系統依據長者口述內容與照片生成故事文字、分鏡及插圖，並維持人物及圖像風格之一致性。使用者可核對原始訪談內容、修正文字、更換圖像及重新生成內容，經確認後產製個人化電子圖文作品。

■ 開發網頁操作與作品管理平台

提供訪談紀錄、照片素材、故事內容及作品之管理功能。醫護及照護人員可透過網頁協助長者進行故事創作、內容編修及作品確認。平台應提供電子圖文作品之儲存、查詢、閱讀及展示功能。

3.重要規格、功能檢測/驗收標準：

項次	重要規格/功能內容	驗收標準
壹、開發口述生成式系統	語音辨識、照片輸入、AI 對談引導、故事整理、圖文生成及內容修正。	以測試錄音及照片進行操作，確認系統可辨識語音、提出延伸問題、生成故事文字及插圖，並可修正內容、重新生成及完成一本 4–6 頁之電子圖文作品。
貳、開發網頁操作與作品管理平台	訪談紀錄、素材管理、圖文編修、作品確認及繪本展示。	透過網頁完成訪談紀錄與素材管理、圖文編修及作品確認。完成儲存後，應可查詢、閱讀及展示該作品。

- 每週辦理一次工作進度與諮詢會議，形式可採線上或實體。



4.交貨期： 115年12月18日前

5.訓練：☑有 ☐無

受委託單位提供至少1場次收案成果報告說明，實施地點經雙方協議同意後進行。

6.保固：☑有 ☐無

- 保固期：驗收合格後提供免費保固 6 個月

7.廠商交付文件：☑有 ☐無

文件種類/格式、交付時間、紙本/電子檔份數、語言

1. 開發成果報告 PDF
2. 開發成果簡報 Power Point
3. 開發程式檔案 Project Source Code
4. 操作說明影片

- 付款及交付:

1. 委託案成案後，交付總委託費用60%
2. 完成開發驗證成果報告壹份後，交付總委託費用之餘額