

# 「智慧手寫系統 SMART on FHIR 應用整合服務案」採購規範書

## 一、目的/用途說明

為推動次世代 HIS 與外部應用服務之標準化整合，本案擬委託業者提供符合 SMART on FHIR 標準之應用服務，以提升臨床紀錄數位化、資料交換一致性及後續擴充應用彈性。

## 二、專案經費：新台幣 235,000 元(含稅)

## 三、執行期間：本專案時自簽約起至 115 年 6 月 13 日止

## 四、規格需求：

承包廠商需與我方溝通後規劃本專案測試項目，提供包含以下項目：

1. SMART on FHIR 標準改造：提供智慧手寫系統可支援 SMART on FHIR 啟動流程，包含 App launch、授權驗證、Token 取得及 Launch Context 接收等機制，並可依情境取得 patient、encounter、practitioner 等必要參數。
2. FHIR 資料介接能力：系統應可依本案指定之 FHIR Server 或 FHIR Box 介接環境，讀取必要之病人基本資料、就醫紀錄、科別、醫師或表單相關資料，並於手寫內容完成後，將結果以結構化或文件化方式回寫至指定 FHIR Resource 或 HIS 介接端點。
3. 手寫系統功能調整：系統應保留原有手寫輸入、筆跡辨識、表單填寫、簽名或註記等核心功能，並配合 HIS 啟動情境調整操作流程，使使用者可由病人清單或看診畫面直接開啟對應病人之手寫介面。
4. 配合政府機關展示需求進行展示內容客製化調整及測試，及配合會議討論。
5. 設備租借與測試支援：廠商應提供測試期間所需之手寫設備租借，包含手寫板、觸控筆、平板或其他必要周邊設備，並協助完成設備安裝、設定、連線測試及操作說明。
6. 測試、驗收與文件交付：廠商應配合完成系統串接測試、操作測試及驗收展示，並提供系統介接規格、FHIR 資料對應說明、操作手冊、測試紀錄或必要之教育訓練。
7. 得標廠商應盡保密之義務。

**五、 交付項目：**

交付智慧手寫系統 SMART on FHIR 標準介接與測試服務一式，驗收完成後付款。

**六、 廠商資格：**

1. 廠商應具備智慧手寫系統、電子表單或醫療資訊系統介接之相關建置經驗；須能配合本案進行 SMART on FHIR 啟動流程、FHIR 資料介接、測試環境設定、設備租借與驗收展示等工作。

**七、 付款條件：**完成所有交付項目，驗收合格後付款 100%。

**八、 投標交付文件：**報價。