



智慧地陪平台環境部署與資料串接服務規劃－採購規範書

一、目的／用途說明

為配合東創計畫之智慧地陪互動導覽服務系統建置需求，針對智慧地陪平台所需之前後台服務環境、API 介接、推薦內容生成服務、向量資料處理流程及伺服器初始化提出初步服務規劃，作為後續平台建置、旅遊推薦、互動導覽及應用功能串接之依據。

二、專案經費

新臺幣 150,000 元整（含稅）。

三、執行期間

本案自簽約日起執行，廠商應於民國 115 年 12 月 20 日前完成服務規劃，並交付第五點所列項目。

四、規格／功能需求

本案以「環境建置、技術部署、資料轉換及系統串接等服務規劃」為核心，屬初步規劃性質，不包含實際系統建置與部署。廠商須針對下列各項提出規劃內容，並彙整於服務規劃文件中。

4.1 前後台系統部署架構規劃

規劃前端服務及後端應用程式之部署環境，說明服務執行位置、系統路由、必要連線參數及前後台資料傳遞機制，並提出前端入口與後端服務之連通方式及驗證方法。

4.2 系統 API 環境與架構規劃

規劃 API 執行環境、介接路徑及資料交換格式（如 RESTful API／JSON），並初步定義資料查詢及推薦服務所需之基本介接端點、參數驗證、回應及錯誤訊息處理方式。本項不包含 API 程式開發。

4.3 推薦內容生成架構與服務串接規劃

規劃推薦內容生成流程於後端環境之部署架構，及其與 API、向量資料查詢服務之串接方式，並說明系統自接收偏好條件、呼叫推薦處理流程至回傳建議景點或內容結果之資料流。本項著重於架構與資料流規劃，不包含實際部署作業、預製路線編輯、推薦權重調校及旅客操作介面開發。

4.4 資料預處理與向量資料轉換規劃

針對本院提供之測試景點、商家及內容資料，規劃欄位、資料清理、格式轉換及向量化處理方式，並說明資料匯入、更新流程及資料庫或向量索引查詢服務之串接方式。本項不包含完整資料轉換作業、現地景點蒐集及商家清冊盤點。

4.5 伺服器架設與環境初始化規劃

規劃伺服器或雲端執行資源配置、執行環境與套件需求、資料庫連線、服務啟動及環境參數設定，並說明系統重啟後之服務復原方式、啟動／重啟程序及權限管理方式。本項不包含實際伺服器架設、獨立網域購買、應用端功能維護及資安相關項目。

4.6 跨案介接邊界規劃

本案應規劃應用功能案所需之 API、向量查詢及推薦服務端點；遊客端頁面、旅遊任務、會員介接及場域功能之開發，由應用功能案負責。廠商應配合確認端點規格、資料格式及介接邊界。

五、交付項目與時程

項目	交付期限	交付內容	類型
1	115 年 12 月 20 日	服務規劃文件：內容須包含前後台部署架構、API 環境與介接規格、推薦內容生成架構、資料轉換流程等規劃，並涵蓋第六點所列驗收項目。	文件

六、驗收方式與標準

本案以廠商交付之服務規劃文件辦理驗收，文件內容須包含下列項目：

1. **部署與串接規劃**：前後台部署架構、系統路由，以及推薦內容生成流程之串接方式與資料流說明。
2. **API 規劃**：API 執行環境、介接端點、資料交換格式及錯誤處理方式之初步定義。
3. **資料轉換規劃**：資料清理、欄位映射、向量化、寫入及查詢之處理流程說明。
4. **環境配置與後續建置建議**：伺服器或雲端資源配置、執行環境需求、啟動程序及權限管理規劃，以及後續實作建置之建議事項。

七、付款條件

本案採一次性付款，經本院驗收合格後，支付新臺幣 150,000 元整（含稅）。

八、其他—智慧財產權歸屬

本案衍生之文件、規劃成果及分析報告，其智慧財產權均歸本院所有。廠商應依契約交付本案之服務規劃文件及相關設計資料（如 API 介接規格、資料處理流程及部署架構規劃）；涉及第三方服務、既有技術及授權之事項，依契約規定辦理。

九、評分標準

評分項目	占比
旅遊／運動相關主題專案經驗	30%
旅遊／運動相關主題專案獲獎紀錄	35%
具政府資訊相關計畫執行經驗	20%
技術服務規劃內容與交付說明	15%
合計	100%

本院將依上述評分標準擇優評選。