請購(品名)：醫材營養配方之關聯語料研究分析服務

用途說明：本案擬委託具備營養保健品原料應用及配方設計實務經驗之廠商，分析醫材如何運用營養配方資料建立可換算的配方語料、定義醫材與配方資料的對應方式，作為後續營養配方知識庫建置、醫材資料介接與 AI 輔助查詢功能驗證之依據。

採購需求日：2026/12/7(一)

履約要求：

(1) 廠商應具備食品原物料或營養保健品原料之相關專業能力，並能提供原料應用開發及相關研究分析服務。

(2) 廠商應具備營養保健品配方設計或原料應用評估能力，並依本案需求完成相關研究分析及交付成果。

請購規格：

項次	主要內容	規格	交付驗收
1	■ **目的** 目標族群有哪些營養需求？有哪些配方原料與營養成分？選用前需要確認什麼？須依營養品用途，提出配方成分原料與原料選用理由、使用相關限制...等。 ■ **須包含欄位項目** 1. 產品基本資料：品名、配方編號。 2. 配方用途需求：目標族群的產品營養需求描述，例如銀髮族、運動族群、減重人士…等。 3. 配方成分原料：例如乳清蛋白、大豆蛋白、膠原三勝肽…等。 4. 原料選用理由：例如增加飽足感、協助血糖上升、調解免疫功能、溶解性及口感…等。 5. 原料規格：用量克數、比例。 6. 法規限制：提供臺灣法規相關的限制描述，引用法規依據為佳。 7. 排除條件：例如過敏原、原料使用限制、疾病、用藥等限制。 8. 營養成分標示與含量：包含熱量、蛋白質、脂肪、飽和脂肪、反式脂肪、碳水化合物、總糖、膳食纖維、鈉。	50 項營養補充產品配方與成分資料	資料以可編輯的 Word 或 EXCEL 檔提供
2	由第 1 項建立與「醫材資料介接關聯性說明」文件。	「醫材資料介接關聯性說明」文件 1 份	資料以可編輯的 Word 或 EXCEL 檔提供

醫材營養配方語料需求說明

ART Medical smART+ 平台 與 Dim3 Nutrow + Feedim

一、兩項醫材營養配方產品案例介紹

項目	ART Medical smART+	Dim3 Nutrow + Feedim
公司／國別	ART MEDICAL Ltd.，以色列（Netanya）	Dim3 S.A.，比利時（列日）
產品型態	感測式餵食管＋主控台軟體＋代謝量測＋殘餘量排除模組的整合平台	臨床營養管理軟體（Nutrow）＋灌食幫浦資料擷取裝置（Feedim）
使用場域	加護病房（ICU），以插管、腸道灌食病人為主	ICU、一般病房、護理之家、居家
法規狀態	smARTrack 餵食管系統取得 FDA 510(k)（K142327）；平台另有 CE 與 FDA 許可報導，各模組狀態需逐一確認	兩者取得 CE 認證，符合 IEC 62304；Feedim 定位為醫療器材資料系統（MDDS）
配方的角色	系統依能量需求從營養產品資料庫自動計算配方方案，並建議添加蛋白質補充	依配方與給予量計算熱量、蛋白質的處方量與實際給予量
臨床證據	隨機對照研究刊於 ESPEN《Clinical Nutrition》（2023）	IONIC 隨機試驗（NCT06342895）進行中

醫材導入相關語料的效益

語料類型	用途	效益
配方規格資料庫（熱量密度、蛋白質含量、纖維、適用族群等）	擴充系統的營養產品資料庫	讓建議涵蓋目標市場實際可取得的配方，提高臨床採用意願
特殊配方與蛋白質補充品資料	補強「蛋白質補充建議」功能	在熱量已足但蛋白質不足時，提供更多可選組合
營養篩檢與結果資料	驗證營養計畫與臨床結果的關聯	支持未來加入機器學習功能時的訓練與驗證