



Health Smart Taiwan
台灣智慧醫療創新整合平台

智慧醫療相關專案資源 徵求說明

研究發展組 徐珮嘉 專案副管理師

2025.02.27

智慧照護 · 跨界合作



智慧健康應用 試煉場域推廣專案

支持國內試煉場域 引導落地應用

- 醫療與產業合作，進行智慧科技產品場域試煉

臨床導入

應用成果回饋

完善解決方案/商模

醫療科技
廠商

應用醫療機構

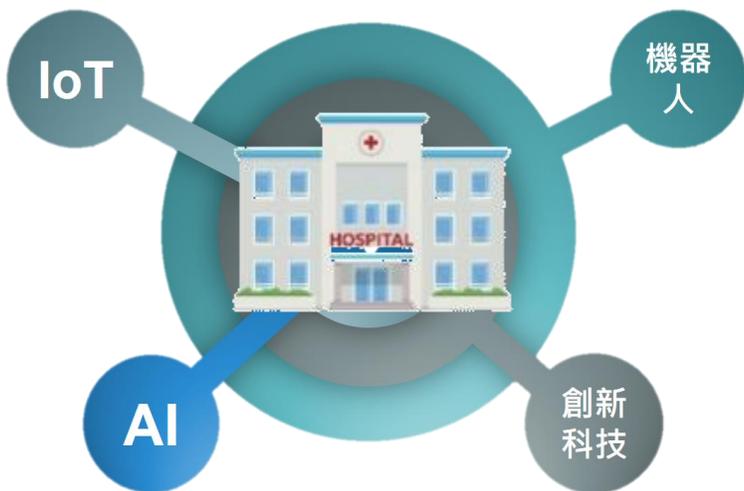
- 提出需求或待解議題
- 提供場域作為試煉或體驗

以醫療機構為代表提出申請

- 擇優核定至少7案
- 每案核定金額為25萬元整



執行內容



醫療機構之**臨床照護**
或**行政管理**相關情境



應用情境與需求缺口評估

以場域應用情境出發，針對醫療服務需求進行評估，釐清實務面臨之痛點或需求



合作導入，進行場域試煉

針對前述臨床需求與產業共同合作導入智慧醫療（健康）解決方案



專家團隊支援，提升試煉效能

執行團隊應配合本會進行專案交流，以加速解決方案之創新研發與升級

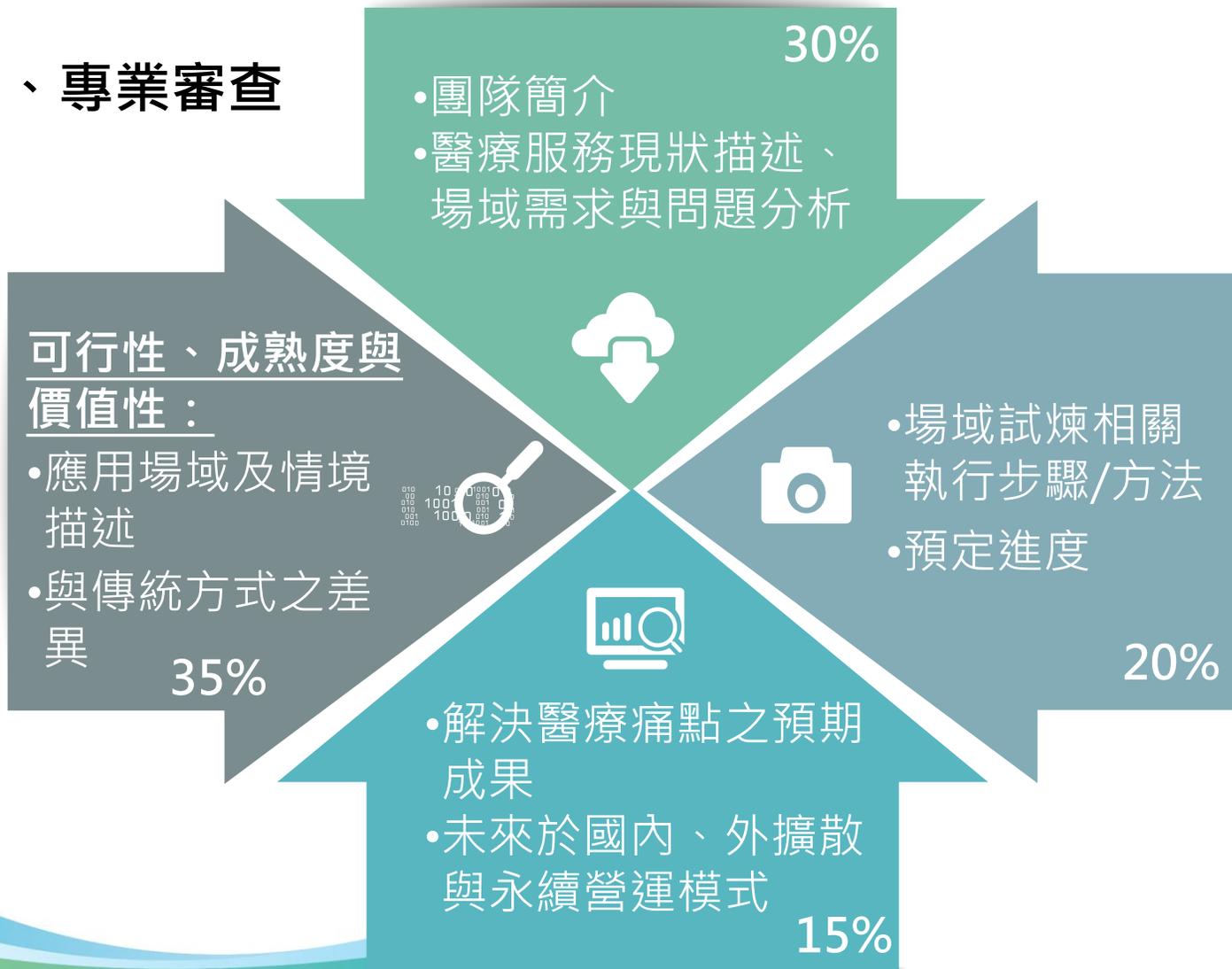


建構完整解決方案

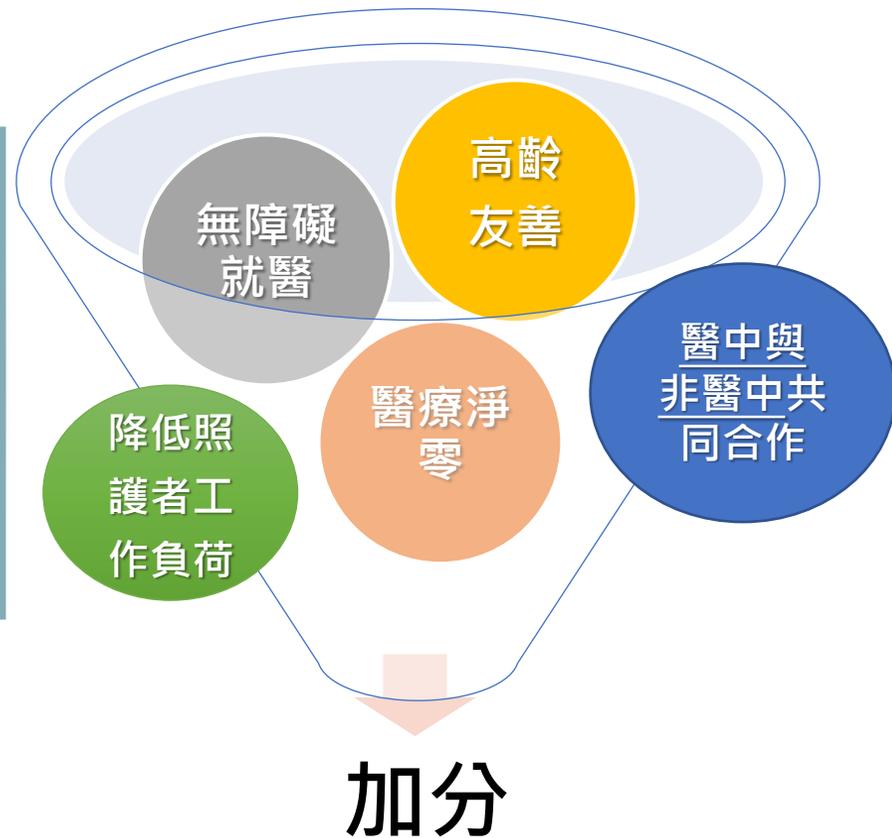
收集執行數據、結合服務流程，以提供改善或優化之建議，使產品符合臨床需求，創造應用價值

提案審查

一、專業審查



二、重點徵求領域



專案進度及程序



由提案機構代表遞交
提案計畫書

由本會及專業委員進行
書面審查

本會將以電子郵件通知
審查結果

執行團隊應配合於專案
執行期間進行交流

提案

計畫審查

審查結果通知

簽約及執行

結案報告審查

審查結果通知

結案

10月15日前免備文提交結案
報告**初稿**進行書審

依審查結果修正或補充說明
結案報告

11月15日前正式行文交付發
票/收據及修正版結案報告
予本會進行結案

110-113年專案推動情形

110年應用場域	技術/產品模組
心血管病人急診/住院/居家照護	IoT+Wearable 打造全覆蓋式智慧醫療監護網-以心血管病人照護為例
長照機構	重症兒照護機構智慧睡眠安全解決方案
兒科一般病房	寶命防跌-智慧型兒童床跌預警系統
脊椎骨科手術	脊椎手術導航系統
麻醉科/手術室	以人工智慧方法為肺部疾病診斷及互動式醫療建議雛形系統設計
胸腔內科	涵蓋氧氣飽和度偵測能力之居家睡眠檢測儀協助偵測使用者全時臨床活動表現

111年應用場域	技術/產品模組
兒科/產科	嬰兒遠端監測智慧照護網
神經外科	"醫擘"機械手臂輔助系統在神經外科手術解決方案
胸腔外科	智慧肺癌三維模擬手術
門診	建置數據關聯模型為基礎的結構化處方與智慧推薦系統
注射站	智能疫苗劑量分裝機
門診/一般病房	智慧醫院室內定位系統
居家照護	數位恆溫腹膜透析液監控裝置

110-113年專案推動情形

112年應用場域	技術/產品模組
外科病房及加護病房	透過AI人工智能進行傷口辨識提升照護效率
新生兒科	全方位新生兒外接轉送e化服務
放射線科	運用主動脈AI篩檢及通報系統以提升臨床作業效率
婦產科	AI智慧遠距母嬰照護平台
外科病房	應用於醫療場域結合藥物辨識系統基於AIoTBR減少護理師工作負擔之服務型機器人
新生兒加護病房	高危新生兒轉院作業導入AR智慧眼鏡行動化遠距會診及緊急救護方案
醫材及防疫物資庫房	AIoT溫濕度連續監測與環境品質管理方案

113年應用場域	技術/產品模組
新生兒科	智慧雲端早產兒居家訪視照護系統
急診室	以病歷為基礎之醫療AI雲端分享平台
開刀房	守護健康,科技護航~手術室清潔消毒智能機器人開發與應用
兒童母科、嬰兒室	智能超音波系統於新生兒競關節照護場域之可用性試驗計畫
藥劑部	智慧型近紅外光譜儀藥品快篩檢測方案
成人加護病房	運用智慧管理於心臟電擊器自動化檢測功能,簡化作業流程,提升護理工作效能
精神暨長期照護部失智日照中心	智慧型陪伴互動玩偶運用於輕中度失智症患者之照護

共支持**27**案

計畫書小叮嚀

團隊簡介

- 提案機構 → 機構簡介、導入創新科技應用現況概述
- 協同機構 → 機構簡介、研發創新科技應用現況概述、近2年經營狀況

計畫內容與實施方法

- 背景說明 → 應具體列出提案機構需求或擬解決之問題
- 應用場域及情境描述 → 應明確說明導入創新科技模式與傳統方式之差異性
- 解決方案之成熟度及實際商用化情形 → 應明確說明該創新科技之成熟度（須提供技術成熟度質化與量化指標），及其於國內外實際應用情形（含非醫療場域應用）
- 執行方式 → 應明確說明本計畫所有工作項目、相關執行步驟/方法、是否申請IRB
- 預定計畫進度 → 甘特圖
- 預期效益 → 確實解決醫療痛點之實質成果，包括直接效益與衍生效益

推動鼓勵醫療服務提供者
使用智慧科技國產品

推動智慧醫療落地應用

- 將國產智慧醫材融入臨床治療、教育訓練課程
- 已取得食藥署核准應用之醫療器材認證
- ✓ 加深國內醫療服務提供者對於國產智慧醫材的印象及使用經驗
- ✓ 彙集使用結果，提供臨床使(試)用經驗



採購使(試)用
國產智慧醫材



臨床應用
教育訓練課程



培育醫療
服務提供者



臨床使用報告
經驗分享

智慧醫材廠商：

- 產品使用教學與售後服務
- 產品再升級與優化



醫療服務提供者：

- 對商品的信任
- 推薦商品給其他醫療服務提供者
- 回饋使(試)經驗

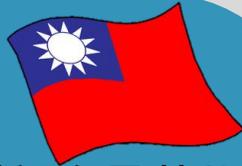
鼓勵醫療服務提供者使用國產品

臨床導入，貼合臨床使用

推廣國產品及教育訓練

應用成果回饋

國產品



- 已取得衛生福利部食品藥物管理署的醫療器材許可證

應用醫療機構

- 導入1項國產品
- 辦理國產品教育訓練
- 彙整經驗、臨床數據或使用經驗，完成發表



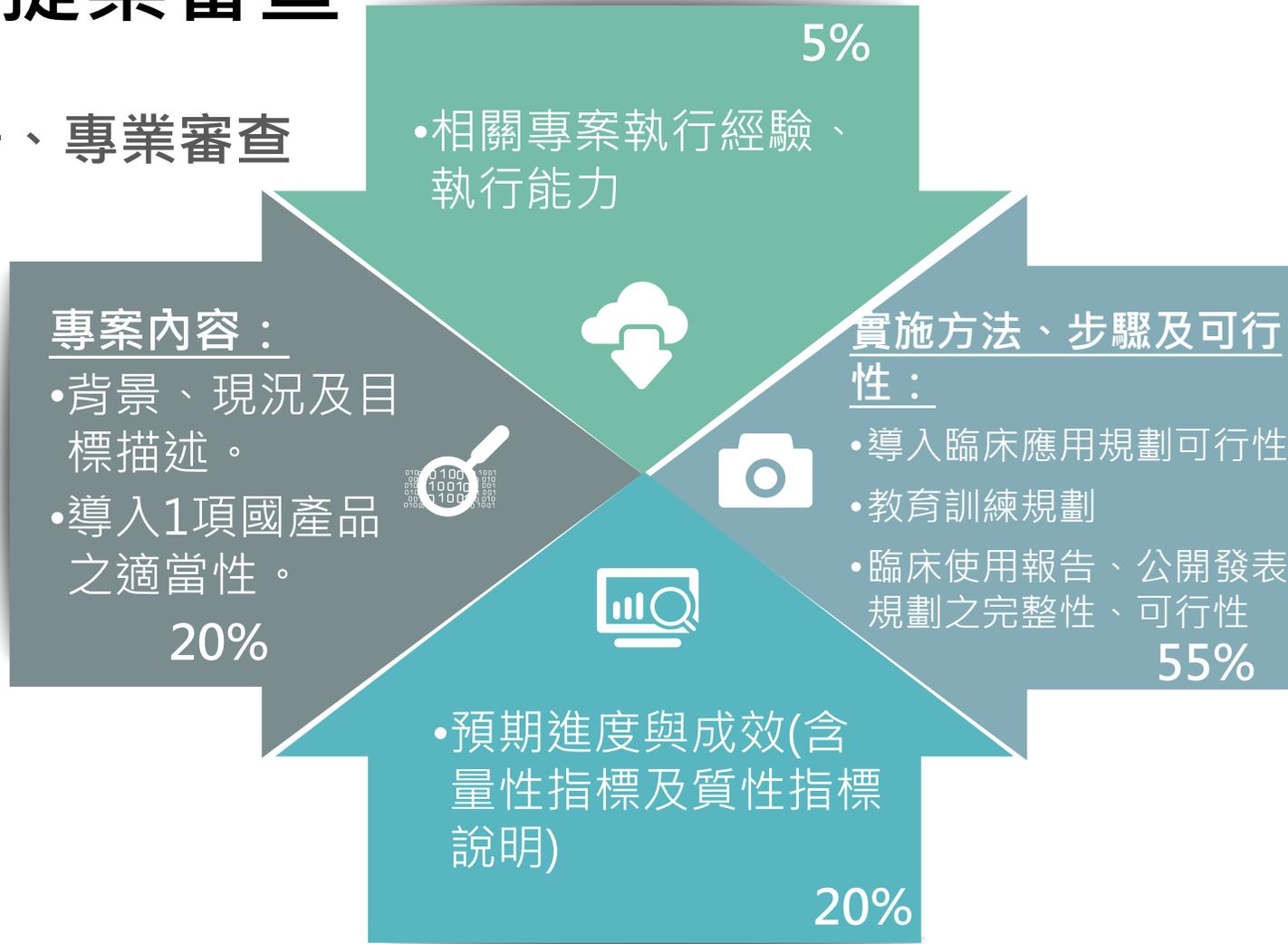
以醫療機構為代表提出申請

- 擇優核定至少4案
- 每案核定金額為25萬元整

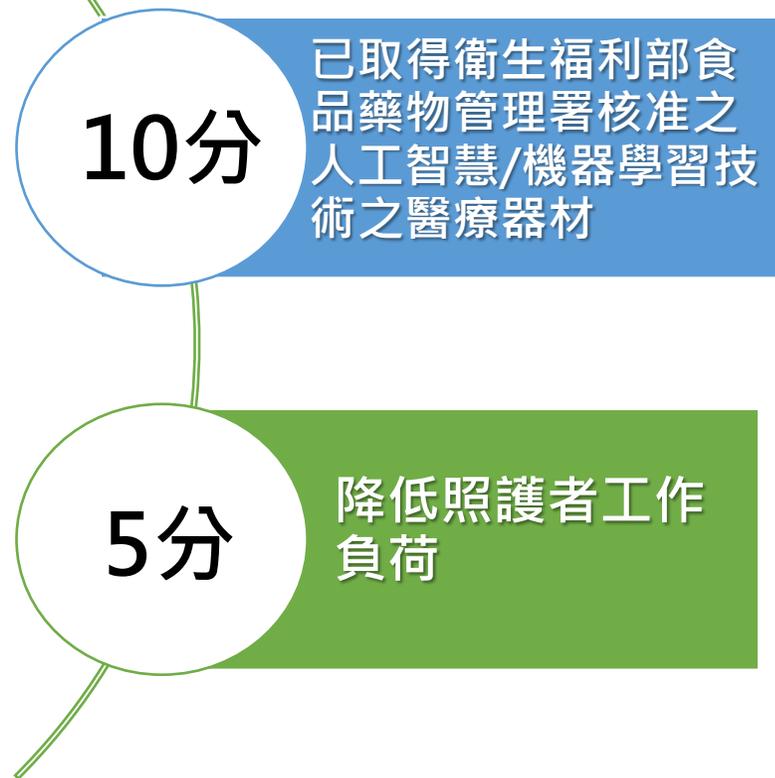


提案審查

一、專業審查



二、加分項目



AI醫材品項

食藥署109至113年
核准之人工智慧/機器
學習醫療器材許可證
共**50**項

許可證字號	產品名稱	醫療器材許可證所有人
衛部醫器製 字第006649	"圖因斯坦人工智慧" 腦部電腦斷層影像輔助判讀系統	圖因斯坦人工智慧股份有限公司
衛部醫器製 字第006966	"非特諾" 腎臟病-糖尿病併發症預測系統	非特諾股份有限公司
衛部醫器製 字第007202	"寶弘" 蘇聯基視網膜影像分析軟體	寶弘科技股份有限公司
衛部醫器製 字第007219	"康佳" 房顫輔助診斷系統	康佳醫能股份有限公司水清廠
衛部醫器製 字第007251	"康敏" 房顫抹片數位型態分析軟體	康敏李技股份有限公司
衛部醫器製 字第007324	"康佳醫能" 心臟圖分析軟體	康佳醫能股份有限公司水清廠
衛部醫器製 字第007343	"康佳醫能" 急性心肌梗塞偵測軟體	康佳醫能股份有限公司水清廠
衛部醫器製 字第007443	"康佳醫能" 心臟比估量系統	康佳醫能股份有限公司水清廠
衛部醫器製 字第007448	沐德肺部電腦斷層影像處理軟體	沐德生醫光電股份有限公司
衛部醫器製 字第007449	"康佳醫能" 放射治療頸部腫瘤勾劃系統	康佳醫能股份有限公司水清廠
衛部醫器製 字第007483	慧若醫珠心臟圖分析平台	慧若李技股份有限公司
衛部醫器製 字第007508	"康敏" 內視鏡大腸癌肉人工智慧輔助判讀系統	康敏李技股份有限公司
衛部醫器製 字第007651	"太康生醫" 超聲波乳癌腫瘤電腦輔助判讀及預測系統	太康生醫股份有限公司
衛部醫器製 字第007652	"非特諾" 腎臟病-糖尿病併發症預測系統	非特諾股份有限公司
衛部醫器製 字第007653	"正維醫學影像" 腦部電腦斷層之腦轉移瘤影像輔助分析系統	正維醫學影像股份有限公司
衛部醫器製 字第007654	"前利" 肺結核影像輔助判讀軟體	前利醫器股份有限公司
衛部醫器製 字第007703	精冠人工智慧內視鏡消化管電腦輔助系統	精冠醫器股份有限公司
衛部醫器製 字第007751	"康佳醫能" 黑點檢測系統	康佳醫能股份有限公司水清廠
衛部醫器製 字第007752	QOCA智慧胸腔X光影像處理系統	瑞信醫器股份有限公司
衛部醫器製 字第007753	"康康紀念醫院" 肺部中央型肺癌篩檢軟體	康康紀念醫院法人林口康康紀念醫院
衛部醫器製 字第007754	"太康生醫" 肺部電腦斷層影像處理系統	太康生醫股份有限公司
衛部醫器製 字第007764	"康佳醫能" 防護偵水檢測系統	康佳醫能股份有限公司水清廠
衛部醫器製 字第007874	"希珍醫航" 輔助診斷軟體	希珍醫創股份有限公司
衛部醫器製 字第007895	"光明醫能" 診斷影像分析軟體	光明醫能科技股份有限公司

許可證字號	產品名稱	醫療器材許可證所有人
衛部醫器製 字第007902	"成功大學" 腹部肌群醫療影像分析軟體	國立成功大學
衛部醫器製 字第007906	"醫律真" 人工智慧腦層輔助判讀系統	醫律真生醫科技股份有限公司
衛部醫器製 字第007907	"采國醫器" 退化性關節炎輔助診斷系統	采國醫器股份有限公司
衛部醫器製 字第007910	"康樂" 心臟輔助偵測軟體	康康紀念醫院法人林口康康紀念醫院
衛部醫器製 字第007937	"康佳醫能" 腦出血檢測系統	康佳醫能股份有限公司水清廠
衛部醫器製 字第007946	"助康見" 人工智慧醫療設備輔助偵測系統	仲智數位健康股份有限公司
衛部醫器製 字第007971	"康佳醫能" 房顫基線電腦輔助偵測平台	康佳醫能股份有限公司水清廠
衛部醫器製 字第007972	QOCA智慧放射治療圖畫系統	瑞信醫器股份有限公司
衛部醫器製 字第007973	"非特諾" 腎臟病-糖尿病併發症篩檢軟體	非特諾股份有限公司
衛部醫器製 字第007974	"康康" 心電收錄功能篩檢軟體	康康紀念醫院法人林口康康紀念醫院
衛部醫器製 字第007975	"采國醫器" 房顫圖分析系統	采國醫器股份有限公司
衛部醫器製 字第007976	"仁寶" 冠狀動脈血管攝影人工智慧醫療輔助偵測系統	仁寶電腦工業股份有限公司
衛部醫器製 字第007977	"巨量移動" 心臟圖分析平台	巨量移動科技股份有限公司
衛部醫器製 字第007980	"康佳醫能" 急性主動脈剝離篩檢系統	康佳醫能股份有限公司水清廠
衛部醫器製 字第007989	"康佳醫能" 放射治療腫瘤勾劃系統	康佳醫能股份有限公司水清廠
衛部醫器製 字第008042	"醫康數據" 電腦輔助判讀系統	醫康數據股份有限公司
衛部醫器製 字第008098	QOCA 12導程心臟圖分析系統	瑞信醫器股份有限公司
衛部醫器製 字第008104	"非特諾" 應視腦波壓力評估系統	非特諾科技股份有限公司
衛部醫器製 字第008105	"萊恩博" 腎臟傷口軟體	萊恩博股份有限公司
衛部醫器製 字第008112	"康律" 人工智慧退化性關節炎預測輔助軟體	康律科技股份有限公司
衛部醫器製 字第008151	沐德肺部電腦斷層影像處理軟體	沐德生醫光電股份有限公司
衛部醫器製 字第008230	"神瑞" 人工智慧心肺篩檢平台	神瑞人工智慧股份有限公司
衛部醫器製 字第008246	"采國醫器" 房顫房室分析系統	采國醫器股份有限公司
衛部醫器製 字第008252	"三軍總醫院" 人工智慧胸部X光輔助系統房室房室篩檢軟體	三軍總醫院創新醫材研發研究中心
衛部醫器製 字第008263	"康佳醫能" 房顫輔助判讀系統	康佳醫能股份有限公司水清廠
衛部醫器製 字第008268	"采國醫器" 心臟節律分析系統	采國醫器股份有限公司

專案進度及程序

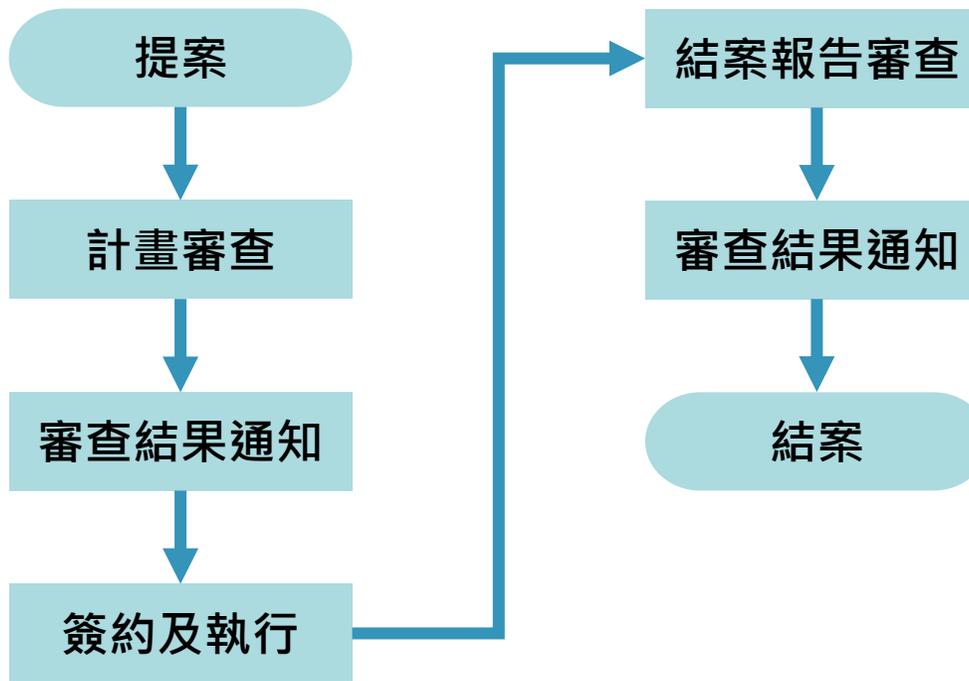


由提案機構代表遞交
提案計畫書

由本會及專業委員進行
書面審查

本會將以電子郵件通知
審查結果

執行團隊應配合於專案
執行期間進行交流



10月15日前免備文提交結案
報告**初稿**進行書審

依審查結果修正或補充說明
結案報告

11月15日前正式行文交付發
票/收據及修正版結案報告
予本會進行結案

110-113年專案推動情形

共導入22項國產智慧化醫材

	導入國產品品項		導入國產品品項
113年	"助胰見"人工智慧胰腺癌輔助偵測系統 "采風智匯"退化性關節炎輔助診斷系統 "采風智匯" 骨密度分析系統 "采風智匯"圖像紀錄傳輸系統 "宏智生醫"憂可視腦波壓力評估系統 英愛膚智慧傷口軟體	111年	安必測多合一脂質監測系統 安必測糖化血色素監測系統 全家寶健健保電子血壓計 全家寶 清清寶 血糖/總膽固醇/尿酸 監測系統 全家寶強強寶心電圖機 "晉弘"檢查鏡 "晉弘"赫羅斯數位眼科攝影機 "晉弘"赫羅斯視網膜影像分析軟體
112年	超音波全乳智慧掃描檢視系統軟體 超音波乳房腫瘤電腦輔助決策支援系統 牙科動態導航機使用器械 植牙導引系統 (數位假牙規劃功能)	110年	遠距醫療行動工具箱 赫羅斯數位五官鏡 "偵貼心"心電心音紀錄器 "麗臺穿戴心電圖紀錄器

計畫書小叮嚀

綜合資料 → 基本資料、機構大小印

摘要 → 目的、實施方法、預期成果目標等

專案目標 → 背景、重要性

實施方法及步驟 → 導入國產品介紹、如何融入臨床應用、教育訓練及相關報告公開發表的規劃

預定進度 → 甘特圖

預期成果 → 量化指標(含導入數量、參與醫療服務提供者人數、參與醫師數、教育訓練場次、完成臨床使用相關報告)、預期質性成果

執行團隊及相關經驗 → 團隊介紹及相關專案執行經驗

執行機構於簽約日之次月起，須於每月1日以E-mail方式提報專案執行進度

-院內使用國產品執行及推動概況(是否辦理教育訓練、推動困難等)

-醫療服務提供者參與使用國產品之概況(臨床服務提供者、醫師人數及應用病人數)

共創智慧醫療新價值



加入會員

