

徵求「以 5G 智慧科技改善偏鄉醫療環境計畫」產學合作廠商

公告日期：112 年 5 月 31 日

一、主旨：本院公開徵求「以 5G 智慧科技改善偏鄉醫療環境計畫」產學合作廠商。

二、說明：

徵求有意願與本院合作執行「以 5G 智慧科技改善偏鄉醫療環境計畫」於偏鄉合作打造 5G 智慧醫療照護服務實驗場域之電信廠商。

三、計畫簡介：

偏鄉地區因地理位置關係，醫療資源相較不足、專科醫師門診服務缺乏，偏鄉醫療診所所配置之醫療設備也遠遠不及都市醫療院所，病患往往要舟車勞頓到大醫院拿藥或就醫。因此偏鄉地區有遠距會診需求，提供偏鄉醫護人員與都會大醫院醫療資源遠距會診功能，將病患相關病情資料即時回傳雲端系統，再由雲端系統傳送都會區大醫院診療團隊會診。相關遠距醫療病患病情資料需要能提供即時、快速、精準地傳送功能，高速網路為必要通信需求。

隨著 5G 行動通訊技術逐漸成熟，其高速（speed）、低延遲（latency）、廣連結（connections）的特性，恰好加速醫療產業的應用，有機會實現遠距醫療應用，改變偏鄉醫療環境與資源不足問題。本計畫已於 109 至 111 年新增 5G 實驗場域並結合合約醫院於偏鄉新增遠距醫療專科科別，提升偏鄉醫療之行動網路效能，有效提升醫療資料傳送速度、提升影像解析度及減少傳送延遲，提供急重症病患即時病情判斷之遠距醫療機能。

本案將徵求專業電信廠商，合作打造 5G 智慧醫療實驗場域照護服務，並以 5G 智慧科技提升偏鄉慢性病人照護品質，來改善偏鄉醫療環境，提升醫療能量與品質。

四、廠商資格：須具備下列條件者

1. 依法登記且無違法紀錄。
2. 具有或配合 5G 行動網路執照之電信廠商，並請提供相關證明。
3. 具有醫療或遠距資訊系統技術開發經驗與能力者。
4. 願意長期投入遠距醫療研究領域者及資金者為佳。

五、報名方式：

符合上述資格且有意願者請填妥「合作研發企劃書」（格式如附件二）之相關資

料〔內含公司簡介及可闡明上述條件之資料〕，並標明廠商名稱和地址、聯絡人電話與電子郵件等資料，於民國 112 年 6 月 14 日(星期三)前以郵寄正本並搭配電子郵件方式，送達國家衛生研究院技轉及育成中心劉軍呈先生收（地址：「苗栗縣 350 竹南鎮科研路 35 號行政大樓 3 樓技轉及育成中心」E-mail：jcliu@nhri.org.tw）。本院將進行廠商之資格審查，於收件截止日後五個工作日內以電子郵件通知符合資格之廠商。

六、其他

- 1.本院保有隨時修改及終止本公告之權利。
- 2.詳細案件狀況請洽詢承辦人。

附件一：公告電子檔

附件二：產學合作企劃書