

徵求「以 5G 智慧科技改善偏鄉醫療環境計畫」產學合作廠商

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」於偏鄉醫療實驗場域增建或擴充行動通訊基地台設備容量提升通信效能之電信廠商。

三、計畫簡介：

目前偏鄉醫療提供包含駐點巡迴醫療、到府醫療等服務，行動醫療車或駐點診所常需要遠距會診需求，提供偏鄉駐點醫師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行動網路提供即時、快速、精準地傳送功能，高速行動網路為必要通信需求。由於偏鄉地區大抵位處山區，行動通信基地台之無線信號易受地勢阻隔造成收信不佳。

本計畫將在合作之偏鄉醫療實驗場域附近增建或擴充行動通訊基地台設備容量提升通信效能、以及提供行動基地台車服務，強化醫療平台之行動網路傳送效能。目標在本計畫實施區域提升行動網路效能，以期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，共同規劃合作之偏鄉醫療實驗場增建或擴充行動通訊基地台提升通信效能，以及提供智慧醫療服務。

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 4G 以及 5G 行動網路執照。
3. 具有電信產業相關技術開發經驗與能力者。
4. 願意投入遠距醫療及行動醫療研究領域者為佳。

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 109 年 7 月 27 日(星期一)前以郵寄正本並搭配傳真或電子郵件方式，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」，FAX: (037)583-667，E-mail：jcliu@nhri.edu.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。

附件一:產學合作公告電子檔

附件二:產學合作企劃書