

徵求「亞太生醫矽谷精準醫療旗艦計畫」產學合作廠商

公告日期: 108 年 8 月 1 日

一、主旨：本院公開徵求「亞太生醫矽谷精準醫療旗艦計畫」產學合作廠商。

二、說明：

徵求有意願與本院合作執行「亞太生醫矽谷精準醫療旗艦計畫」有關『基因體大數據的產業應用』之產學合作廠商，著重在罕見疾病及癌症之全基因體序列分析。

三、計畫簡介：

亞太生醫矽谷精準醫療旗艦計畫（以下簡稱本計畫）旨在運用精準醫療（precision medicine）及學習型醫療照護系統（learning health system, LHS）之概念，建立台灣發展生技與醫療照護產業之基礎。此計畫由衛生福利部的國家衛生研究院（國衛院）、科技部的生命科學研究發展司（生科司）及國家實驗研究院高速網路與計算中心（國網中心）共同提出，主要工作分為兩項：（一）基礎架構（infrastructure）由國衛院與科技部單位共同規劃建立，包含台灣數位化醫療基因資訊系統、罕見遺傳疾病之分子診斷與登錄系統，及三代出生世代研究之建立與維護三個目標。（二）產業發展（industrial development）由國衛院主導推動，包含精準醫療之產品與服務及生醫科技之投資與管理兩個目標。本計畫預期將可以產出基因體分析服務（genomic analysis services）、基因檢測套組（genetic test panels），以及健康照護傳遞系統（healthcare delivery systems）等三類可以長期經營並且持續開發的精準醫療商業模式。

本計畫之執行重點在於產學合作、創新研究，以及生物醫學資訊的基礎建設，前二年致力於整體架構之建立，國衛院與國內醫學中心及學術單位合作，採用先進技術平台、規劃發展藍圖、形成合作網絡，研究題材聚焦在癌症預防、心臟代謝疾病。本計畫推動業界聯合組成台灣基因體產業聯盟（Taiwan Genomic Industry Alliance, TGIA），與國衛院簽約進行產業合作。此外，科技部業已完成計畫之徵求，執行創新的婦女與兒童健康研究計畫。再者，國網中心亦已規劃建置實施資訊基礎建設及數據分析，用以滿足國內對於巨量生物資訊數據（包含全基因體序列以及臨床資訊）存取、計算、分享之需求。

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. 具有相關技術開發經驗與能力者佳。
3. 願意長期投入研發資金者佳。

五、說明會

本院預定 108 年 8 月 19 日(一)辦理「亞太生醫矽谷精準醫療旗艦計畫」產學合作說明會，符合上述資格且有意願進行產學合作之廠商，請於 108 年 8 月 15 日(四)前，以 E-mail 向國家衛生研究院技轉及育成中心梁華軒先生報名，詳細地點將以電子郵件通知報名之廠商。

六、報名方式：

符合上述資格且有意願進行產學合作之廠商，請填妥「產學合作企劃書」(格式如附件二)，於 108 年 9 月 16 日(一)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梁華軒先生，電話:(037)246-166 分機 33206，E-mail：huahsuan@nhri.org.tw。

附件一：產學合作公告電子檔

附件二：產學合作企劃書