

本院公開徵求「AI 生醫資訊創新研究暨應用平台」產學合作廠商

公告日期：111 年 3 月 7 日

一、主旨：

本院公開徵求「AI 生醫資訊創新研究暨應用平台」產學合作廠商。

二、說明

本院為衛福部國家級智庫，因應未來智慧健康醫療照護需要導入 AI 技術，結合本院各研究所及中心之能量，創建 AI 生醫資訊研發及應用團隊，投入精準醫療研究，已累積許多的巨量資料，需要導入人工智慧(AI)相關軟硬體協助分析，將 AI 技術應用於智慧醫療。

三、計畫簡介

本院為了推展人工智慧在生醫領域的創新及應用，著重於智慧醫療相關研發以及跨領域整合，研究涵蓋多體學巨量資料運算、精準醫療模型、醫療影像辨識、藥物/疫苗開發等生醫相關之創新加值應用。並研發新穎資料科學技術引領出生醫領域重要之應用與服務，運用 AI 發展具潛力之新穎生物標記，完成與疾病相關驗證與機轉探索，作為疾病預測模型、診斷技術、檢測試劑、藥物/疫苗開發之依據，以及培育生物醫學/資料科學/資訊產業跨領域人才。

徵求「AI 生醫資訊創新研究暨應用平台」產學合作廠商

- ✓ 廠商須提供至少 4 台(含)以上 Nvidia 高階 GPU 伺服器 A100 (內建 8 張 A100 80GB 顯卡)、網通設備、儲存設備、管理平台伺服器等
- ✓ 廠商須提供 AI 生醫資訊創新研究暨應用平台整體規劃方案、維運服務及人力、教育訓練、導入 AI 相關應用軟體等。

四、廠商資格

須具備下列條件者

1. 依法登記之實收資本額超過新台幣 2 億元公司且無違法紀錄。
2. 具有基因、生醫、精準醫療產業資訊技術開發經驗與能力者為佳。
3. 具有導入 GPU 伺服器暨 AI 管理平台至國家級研究機構或醫療單位經驗與能力且可及時提供相關設備者為佳。
4. 願意投入基因、生醫、精準醫療研究領域且充分了解本院該主題發展宗旨者為佳。

五、報名方式

符合上述資格且有意願者請填妥「國家衛生研究院產學合作研發計畫企劃書」(格式如附件一)及相關資料〔內含公司簡介、規劃內容並符合上述廠商條件〕，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 111 年 3 月 21 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

成中心梁華軒先生收(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」, TEL:(037)206166 #33206, FAX: (037)583-667, E-mail : huahsuan@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。

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