

專業勞務採購規範書

購案名稱：機器人大腦語音操作意圖理解與任務決策驗證顧問研究案

案號：_____

(請需求部門依購案特性及實際需要提供下列詳細資料)

項 目	說 明
一、服務之目的、項目及工作範圍	☒ 有(詳採購規範書壹) ☐ 無
二、服務之提供方式、工作時程	☒ 有(詳採購規範書貳) ☐ 無
三、涉及材料或設備之供應者，其規格	☐ 有(詳附件第 頁) ☒ 無
四、服務之工作範圍及內容明確者，其績效衡量指標、驗收項目及標準(或驗收方式、合格條件)	☒ 有(詳採購規範書參) ☐ 無
五、廠商須提出之專業服務建議書之規定。內容如主要工作項目之時程、數量、價格、計畫內容、章節次序或頁數限制等	☐ 有(詳附件) ☒ 無
六、智慧財產權之歸屬	☒ 有(詳採購規範書肆) ☐ 無
七、須評選之要求：如評審項目、評審標準及評選程序(詳參評選辦法)、及決標原則(固定服務費、最有利標或須議價)	☐ 有(詳附件第 頁) ☒ 無
八、廠商條件：如廠商基本資格、履約能力要求(如實績經驗、技術人力資格...)或必須相當規模之實績、人力、財力、設備...等特定資格要求	☐ 有 ☒ 無
九、售後維護[保固]期限、維護內容、服務水準...	☐ 有 ☒ 無
十、工作環境、危害因素說明及安全衛生規定及注意事項	☐ 有(詳附件第 頁) ☒ 無
十一、本案須適用/準用政府採購法(請依委方契約書補充下列說明) ☐ 適用，屬接受補助性質(政採法第四條) ☐ 適用，屬代辦採購(政採法第五條) ☐ 準用，依委託契約約定(請說明約定內容)	☐ 是(依政府採購法) ☒ 否(依本院採購辦法)

日期： 115 年 08 月 04 日

部 門：服務系統科技中心

請購者：巫胤璇

採購規範書

壹、採購目的

為提升機器人大腦平台於語音互動情境下之操作意圖理解及任務決策能力，本案擬委託具智慧醫療及智慧互動應用經驗之專業團隊，針對語音操作流程、意圖辨識及任務執行等功能進行顧問研究與應用驗證。透過設計符合實際照護情境之語音指令、操作流程及測試案例，驗證機器人大腦對使用者語音指令之理解能力、任務規劃合理性及執行結果一致性，並提出系統優化建議，作為後續大腦功能精進及智慧照護應用推廣之依據。

貳、工作時程

委託生效日起至 30 工作日。

參、驗收項目

(一) 語音互動情境與操作意圖分析

1. 分析智慧照護情境下之語音互動需求。
2. 建立常用語音操作指令、任務流程及意圖分類。
3. 規劃語音操作測試情境及驗證案例。

(二) 語音意圖理解驗證

1. 驗證機器人大腦對不同語句、同義詞及自然語言指令之意圖辨識能力。
2. 評估語音輸入至任務意圖解析之正確性及一致性。

(三) 任務決策與流程驗證

1. 驗證機器人大腦依據語音意圖所產生之任務規劃及決策流程是否符合預期。
2. 提出大腦功能、語音互動流程及操作機制之優化建議。

(四) 交付『機器人大腦語音操作意圖理解與任務決策驗證優化報告』(電子檔案交付)。

肆、智財權權利歸屬

(一) 本計畫完成之推薦模型，其智慧財產權歸屬於經濟部與工業技術研究院所有。

(二) 受委託單位須確保提供驗收之檔案內所使用任何圖片、音樂、內容均不得侵犯其他第三者之智財權。同時，獲得相關口頭、書面資訊有保密之責，經委託單位同意之外，一律不得對外露出。

伍、經費支付

(一) 完成模型並依據委託單位意見調整且完成『機器人大腦語音操作意圖理解與任務決策驗證優化報告』驗收後，支付簽約總經費。