採購規範書

壹、標的：服務型機器人大腦訓練資料標記及校正治具委託

貳、委託內容

本委託案旨在建立機器人夾爪夾取策略訓練所需之影像、深度與夾取標註資料，以及校正治具設計加工製作。支援後續機器手臂於餐飲、醫療器械等應用場域中，進行物件辨識、夾取位置判斷、夾爪開口估測與夾取姿態學習。委託單位需依據指定資料格式，針對 RGB 影像與物件遮罩資料包含手臂路徑，完成夾爪夾取標註、資料格式整理、品質檢核與訓練資料集建置，作為後續 AI 夾取模型訓練與機器人夾取策略驗證之基礎資料。期間所產生校正用治具需進行設計製作。

參、工作時程：委託生效日起 20 個工作日。

肆、驗收項目

標註內容與方式：

項目	委託內容
RGB 影像資料	針對場景影像中目標物件進行可夾取位置與角度標註
手臂關節資料	運行中手臂路徑及關節資料 Lerobot dataset
夾取標註資料	建立包含 x;y;theta;opening;jaws_size 之文字標註檔
校正治具設計製作	校正用底座及治具設計製作一套

伍、智財權權利歸屬

(一) 本計畫完成之資料庫，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。

陸、經費支付

(一)委託生效日起 20 個工作日，交付『機器人夾爪夾取策略訓練資料』(電子檔案交付)及校正治具一套。

(二)完成標註並依據委託單位意見調整且完成驗收後，支付簽約總經費。