



專業勞務_採購規範書(A522002272)

智慧代理維運開源專案評估技術服務採購規範

◇ 目的/用途說明：

- 評估智慧代理維運管理相關開源軟體框架機制，及其適用情境與運作情形，並研析代理式AI維運管理技術發展與市場趨勢。

◇ 規格需求：

- AI智慧代理維運(AgentOps)之開源專案研析與系統機制驗證：
 1. 觀測AgentOps技術發展與市場動態，定期研析產業趨勢與關鍵工具發展等面向。
 2. AgentOps領域的代表性開源軟體專案評估
 - A. 於院外環境(如公有雲)架設適用於AI/ML測試的開源工具專案，如Dify, Langfuse, Prompt flow, Arize Phoenix, Helicone, AgentOps SDK, Traceloop, OpenLLMetry, Agenta, W&B Weave, OpenLIT, ...等，透過圖形化使用者介面(GUI)或命令列(CLI)操作，系統化檢視與評估各開源工具使用情形。
 - B. 提供開源軟體專案工具之系統功能、授權模式、官網資訊說明，並評估該軟體專案之代表性特點與架構差異等資訊比較。
 3. AgentOps機制測試實驗環境規格建議
 - A. 執行環境程式語言：Python 3.10-3.12以上
 - B. 推論中介層及部署框架(如LiteLLM、vLLM、Ollama等)，支援上下文視窗(Context Window)達百萬Tokens以上長文本模型運行
 - C. 深度學習底層框架：PyTorch 2.2以上
 - D. 系統記憶體：32GB以上
 - E. 運算加速GPU/NPU：如NVIDIA L4 (24GB VRAM)以上(30 TFLOPS@FP32)
 - F. 資料暫存空間：60GB以上
 - G. API閘道吞吐量與並行容量：1,000 requests/min以上
 4. 上述所列舉各項規格，可合併環境提供測試與驗證使用，並獲請購人員或驗收人員確認。

◇ 驗收標準：

- 提供『智慧代理維運開源專案評估技術服務』成果報告一份，並須滿足前述規格項目需求，且於本案規範時限內完成交付驗收。

◇ 交貨期：115 年 11 月 20 日前

◇ 訓練：☐有 ☒無

如訓練內容、參訓人天數、師資條件、實施地點、...須完成後辦理驗收？



◇ 售後服務要求：☐有 ☒無

■ 保固期：驗收合格後提供免費保固_____個月

■ 保固服務項目及水準：服務時間、接獲通知回應速度、維修人力資格條件.....

◇ 廠商交付文件：☒有 ☐無

■ 智慧代理維運開源專案評估技術服務成果文件，需於115年11月16日前提供電子檔一份予請購人員或驗收人員。

◇ 工作環境及安全衛生規定要求：☐有 ☒無

◇ 涉及智慧財產權歸屬要求：☐有 ☒無

■ 廠商履約結果產出產品涉及智慧財產權（包含專利權、商標權、著作權、積體電路電路布局權、營業秘密...等）歸屬者，其內容如本院取得全部權利。

◇ 廠商資格條件：☐有 ☒無特別要求

◇ 其他：

■ 廠商不得轉包。

■ 委託研析過程如有任何涉及軟體授權或使用硬體設備建置成本，均由廠商概括承擔。