工業技術研究院
Industrial Technology Research Institute

A522002838「AI 智慧餐廚應用技術發展與場域驗證研究」採購需求書

壹、採購目的與需求說明

本單位為執行 STSVPO 暨數位雙生實驗室委託服務計畫，搭配行政院「大南方新矽谷推動方案」，擬蒐集國內外 AI 智慧餐廚產業與關鍵技術資訊，掌握如感測辨識、AI 決策、設備控制、OMP 平台整合、主要業者、產品服務及商業模式等，並盤點國內潛在合作廠商，規劃自動炸物、智慧販賣機及營運資料串接等場域驗證與 KPI，作為沙崙 AI 智慧中央廚房後續企業鏈結、示範驗證及產業推動參考。

貳、履約期限：

決標日起至 115 年 12 月 10 日止。

參、工作說明與產出：

一、資訊研析與技術應用分析：進行 AI 智慧餐廚技術研究、應用技術發展及場域驗證等相關資訊研析。

二、應用場域驗證規劃：規劃 AI 智慧餐廚應用場域驗證，包含炸物機補貨、智販機營運狀態、OMP 串接及 Dashboard 展示等項目。

三、營運數據分析與 KPI 建立：分析場域營運數據，建立應用成效評估 KPI，作為場域驗證及後續優化之參考。

四、研析成果與後續推動規劃：完成研析報告與簡報，並提出後續企業鏈結、示範驗證及產業推動等規劃。

肆、 交付項目與驗收基準

交付項目：研究成果訂於 115 年 12 月 10 日交付 Word、PDF 與 PPT 簡報；Word、PDF 格式 30 頁以上；PPT 格式 20 頁以上。

伍、 付款時程

完成驗收交付項目後支付。

陸、權利之歸屬

本採購案之產出結果(調查報告)，其智慧財產權歸本院所有，本院有公開發表及複製之權利，承攬廠商因履約所使用之內容如涉及第三人權利時，由承攬廠商負責解決。