單號： A522003226

熱處理智慧製造決策系統測試服務委託單

1 專案背景與目標

為確認本院開發之智慧製造決策系統於熱處理作業情境中的適用性，委託具熱處理實務經驗之廠商，依其製程及現場管理專業，進行系統操作測試與使用意見彙整，並提出測試報告，作為本院後續系統改善之依據。

2 交付項目

智慧製造決策系統於熱處理應用測試報告：1 份，交付可編輯 Word 檔及 PDF 檔各 1 份，並附測試紀錄與必要之畫面截圖。工作內容及報告要求如下。

2.1 測試準備與執行

（1）測試範圍確認：由本院提供測試帳號、系統版本、操作說明及可用功能清單，廠商依實際提供之功能，確認測試項目、情境及預期結果。

（2）熱處理情境設計：依廠商熟悉之熱處理流程，提出至少 1 種代表性作業情境，涵蓋正常操作、輸入異常及資料查詢或追溯等面向。

（3）問題與改善建議：記錄操作障礙、資料不一致、提示不足或不符實務需求之處，說明影響及建議改善做法。

2.2 測試報告內容

（1）測試概述：測試目的、執行日期、參與人員與熱處理經驗、系統版本、測試環境、範圍及限制。

（2）情境及案例：說明各情境之熱處理作業背景、測試資料、前置條件、操作步驟與預期結果。

（3）專業評估與建議：依熱處理實務，評估流程適用性、欄位合理性、資料完整性及操作便利性，彙整問題清單、影響程度、改善優先順序與具體建議。

（4）測試結論：彙整案例總數、通過、未通過及未執行數量，說明系統目前可支援之作業及仍待改善事項。

2.3 履約配合與驗收

本院於得標後提供測試所需之系統及資料；廠商應配合於得標次日起算 10 個日曆天內完成測試與報告交付(最遲不晚於 12/11)。

3 付款條件

採一期付款，廠商最遲不晚於 12/11 完成前述第 2 點交付項目，經本院查驗合格並收到發票後，支付委託費用 100%。