品名：高擬真模擬軟體操作介面模組委外開發服務

規格型號說明:

1. 高擬真模擬軟體操作介面模組，規格說明如下:



(1)佈局設定畫面：提供圖形化操作畫面，可輸入廠房尺寸、設備清單及物流路線等資料，以 2D 平面圖顯示，並可用滑鼠拖曳、旋轉調整設備位置。

(2) 3D 高擬真場景畫面：3D 場景之產生由本計畫既有系統處理，本模組負責串接其結果並顯示為 3D 廠房畫面。

(3)結果展示：以圖表顯示搬運及加工的相關指標，並可比較不同佈局方案。

(4)系統整合：須與本計畫既有之佈局生成程式串接，並可於第 2 項測試用伺服器上正常執行。

(5)交付項目：安裝程式、原始碼

2. 測試用伺服器:

說明：本模組須在不同等級的電腦上都能穩定運作，因此採購兩種不同定位的設備進行測試，兩種皆為可攜式工作站，亦可帶至工廠現場展示與驗證。

(1) **ASUS ProArt P16 RTX Spark (H7607)** 數量：1 台

用途：搭載高階顯示卡，代表一般使用者常見的電腦環境，用於確認軟體在一般高效能電腦上操作流暢。

(2) **HP ZBook Fury G1i RTX PRO 5000 Blackwell(C0PS6PT)** 數量：1 台

用途：搭載繪圖卡與驅動程式，用於大型廠房 3D 高擬真畫面運算的效能與穩定性測試。