AI 敏捷製程分析工具整合測試工業控制載台

1. 製程分析工具整合測試工業控制載台 12 組，規格如下：
   - Baytrail Celeron J1900(2GHz, 4T4C,10W), HDMI, DVI-I, USB 3.0, 2x USB
   - 2x LAN, 2x RS232, 2x RS232/422/485, mPCIe, SSD Slot
   - RAM 4GB DDR3L 1600 SO-DIMM CL11 1Rx8
   - SSD 128GB, 2.5" , SATA3, MLC
   - adapter 24V, 60W AC/DC power adapter
   - OS Win10 IoT Ent LTSB 2016 MultiLang Entry PKEA LABEL
   - Acronis True Image Personal 2014 OEM TIBTOHENO
   - Standard Assembly+Functional Testing+Software
   - Need to integrate with ITRI VMX System
2. 每組載台需預載並授權下列軟體與套件
   - Windows 10 x64 Pro/Ent
   - ITRI 設備聯網標準執行環境
     - VMX 聯網 Image
     - UTDC 數據收集軟體
     - VMX 通訊設備測試軟體
   - VMX 對 PLC 通訊授權金鑰，可連線 10 台工廠設備
     - VMX 對 Melsec PLC 通訊介面授權金鑰，支援型號 FX3U/FX3G/FX5U/Q00U/Q02U
     - VMX 對 西門子 PLC 通訊介面授權金鑰，支援型號 S7-300/S7-1200/S7-1500
   - VMX 對 CNC 通訊授權金鑰
     - GMC 支援型號 GMC-800
     - 西門子支援型號 840D/828D
     - Syntec 支援型號 10.116-10.118 系列
3. 製程分析工具整合測試工業控制載台建置需求
   - 所建置之載台需整合至機械所開發之稼動率可視化系統，並確保正常運行。
   - 載台須支援工廠設備 PLC 數據收集、傳輸與顯示，並能即時反映展示運行狀況。
   - 載台需搭配 VMX 通訊測試軟體進行壓力測試，以驗證長時間運作之可靠度。
     - 能持續穩定取得 PLC 、CNC 通訊數據
     - 系統長時間運行後性能穩定，無明顯效能下降