

項次	規格內容		單位	數量
1	系統監測硬體模組			
1-1	量測箱體	● 流量模組_ENV880M ● 電力模組_AEM-DRB ● 溫度模組_5port ● 通訊模組_RS-485 ● 通訊模組_Ethernet ● 7"全彩人機介面_X2 base 7/TFT-LCD touch screen/800 × 480 pixel (5:3) ● 客製化量測箱體 ● 配盤工料/電料/線材/五金/銘牌	型	1
1-3	系統量測架設	● 冰水進水溫度/冰水出水溫度/冷卻水進水溫度/冷卻水出水溫度 ● 冰水流量/冷卻水流量 ● 機組電力	試	1

2	系統監測軟體與系統整合			
2-1	圖形監測軟體	● 支持 Ethernet, serial, USB 介面 ● 內建 Modbus RTU、Modbus TCP/IP、BACnet 等標準工業通訊協議 ● 具備歷史與即時選取曲線圖顯示、報表輸出、紀錄資料本地存檔	式	1
2-2	圖形化軟體設計	● 系統即時監控設計 ● 整合顯示：冰水進水溫度/冰水出水溫度/冷卻水進水溫度/冷卻水出水溫度/冰水流量/冷卻水流量/機組電力 ● 人機介面設計/趨勢圖/紀錄存檔 ● 系統效能計算	式	1
3	現場調適與驗證			
3-1	系統調適	● 動態效能驗證(通訊訊號點對點	式	1

		測試、感測器校值比對、軟體 畫面數據應答測試、系統連續 運轉動態效能驗證)		
--	--	---	--	--