【科研採購】國立中興大學規格（規範）表

**◎此案屬■財物 □勞務採購**

**◎此設備是否需使用220V之電源：□是■否(勞務採購，可免填寫)**

**◎是否允許供應大陸地區標的****：□是■否(如允許者，須符合兩岸進口及貿易往來相關規定)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **品名** | **單位** | **數量** | **規格/規範** |
| 工作台 | **只** | **1** | 1. 尺寸:約1690×980×720mmmm（最終尺寸仍需於細部設計後為準）材質:結構鋁擠型，桌面為不鏽鋼材質 2. 管路包含一個手動流量調整閥 3. 焊接處須螢光檢驗 4. 須搭配電控設計配線 5. 負壓油箱、重力油箱、桌體、抽氣系統以及電盤等整合在一個機台中，並考量散熱等需求 6. 不鏽鋼管路，含兩個流量控制閥，管路開口處為37 degree flared(依AS4330規範施工)，參考初步規劃圖 : 材質SUS316，外徑0.625in0.005in、管壁厚0.065in10%；依實際配置情況，管路端口需與AN818接頭及AS3220襯套結合或與AS1653襯套結合。 7. 案內所有品項及零組件不可使用大陸品牌及大陸製產品。 8. 學校提供泵浦元件、壓力、流量、液位計及溫度計等感測器等元件，需協助安裝、規劃供電、配線及測試。 |
| 負壓油箱 | **只** | **1** | 1. 內部尺寸:19.9x19.9x15.4in0.032in（最終尺寸仍需於細部設計後為準）材質:不鏽鋼，鈍化， 2. 焊接處螢光檢驗 3. 油箱內部可承受3~15psia壓力變化 4. 上蓋需密封 5. 須有測漏測試 |
| 重力油箱 | **只** | **1** | 1. 內部尺寸:約22.03x9.4x34.7in0.032in（最終尺寸仍需於細部設計後為準）材質:不鏽鋼／鈍化 2. 焊接處螢光檢驗 3. 需含有防塵蓋 4. 須有測漏測試 |
| 資料擷取模組 | **只** | **1** | 1. 使用NI數據截取模組，截取數據包含流量、壓力、溫度、振動（BNC)及泵浦電壓、電流值；並於螢幕依使用者需求顯示監測介面。 2. 擷取速度可達1ms 3. 須有LabVIEW人機介面 4. 輸出數據報表並存取 5. 需提LabVIEW runtime程式可執行檢測及燃油泵測台實驗相關操作。 |
| 電控箱 | **只** | **1** | 尺寸約600×800×250，不鏽鋼 |
| 電源供應器 | **只** | **1** | 輸出電壓:0-30V  輸出電流:0-67A  （液壓泵電源用） |
| 電源供應器 | **只** | **3** | 5V／15V／28V |
| 真空系統 | **只** | **1** | 1. 可控制油箱內部壓力並維持，及可設定壓力升降速率。 2. 真空抽氣速率為0.5psi/min~1 psi/min 3. 須包含真空測試，設定真空值且依照設定速率下降、系統會依照油箱壓力作動維持槽內壓力 |

**※本規格表請投標廠商務必詳閱。**