

## 【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	<ol style="list-style-type: none"> <li>尺寸:約1690×980×720mm±5mm（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</li> <li>管路包含一個手動流量調整閥</li> <li>焊接處須螢光檢驗</li> <li>須搭配電控設計配線</li> <li>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</li> <li>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 0.625in±0.005in、管壁厚0.065in±10%；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。</li> <li>案內所有品項及零組件不可使用大陸品牌及大陸製產品。</li> <li>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。</li> </ol>
負壓油箱	只	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>內部尺寸:19.9x19.9x15.4in±0.032in（最終尺寸仍需於細部設計後為準）材質:不鏽鋼，鈍化，</li> <li>焊接處螢光檢驗</li> <li>油箱內部可承受3~15psia 壓力變化</li> <li>上蓋需密封</li> <li>須有測漏測試</li> </ol>
重力油箱	只	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>內部尺寸:約22.03x9.4x34.7in±0.032in（最終尺寸仍需於細部設計後為準）材質:不鏽鋼／鈍化</li> <li>焊接處螢光檢驗</li> <li>需含有防塵蓋</li> <li>須有測漏測試</li> </ol>
資料擷取模組	只	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>擷取速度可達1ms</li> <li>須有 LabVIEW 人機介面</li> </ol>

			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。

