

國立清華大學科研採購規格書

標的名稱：顯微拉曼光譜儀

項目	品名及規格	數量	單位
一、	顯微拉曼光譜儀 規格： 1. 拉曼光譜儀需為單機一體成型設計，具備密閉遮罩之機體。 2. 拉曼光譜儀須使用共軛焦(confocal)顯微鏡。 3. 雷射功率：具有主動回饋設計，可控制量測雷射傳遞到樣品上的實際功率，以 0.1mw 為一個調整單位，並由主機原廠操作軟體設定調整。 4. 內部須採零像差光學設計，無任何可動元件，以確保穩定的數據結果。 5. 模組設計：可自行拆卸更換雷射、濾片與光柵，並依需求自行擴充 455nm、633nm 或 785nm 等波長的雷射模組。軟體須能夠自動檢查雷射、光柵、濾光片的相容性。 6. 須具備校準功能：雷射光源、濾片以及光柵須具有預對準功能，鎖定到位並在安裝時自動優化系統對準和校準。 7. 須具備可擴充性，未來可擴充光纖附件。 8. 軟體須具備智能背景收集功能，於分析時間自動扣除背景以減少背景收集的等待時間。軟體須具備自動螢光校正功能。 9. 須含圖譜搜尋比對功能，含至少 12,000 張拉曼光譜圖庫資料永久版。	1	台
備註	廠商履約結果是否涉及智慧財產權： <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 (勾選是，請續填附表一)		

請購單位：化學工程學系

請購人或計畫主持人簽章：

聯絡電話：03-5736027

單位主管簽章：

化學工程學系教授 莊志豪 (印)

規格書由請購人或計畫主持人設計規劃，規格內容仍應參照政府採購法第 26 條之精神製定(限制性招標則依本校科學技術研究發展採購作業實施要點第六點第二款相關規定辦理)。

※政府採購法第 26 條：

機關辦理公告金額以上之採購，應依功能或效益訂定招標文件。其有國際標準或國家標準者，應從其規定。

機關所擬定、採用或適用之技術規格，其所標示之擬採購產品或服務之特性，諸如品質、性能、安全、尺寸、符號、術語、包裝、標誌及標示或生產程序、方法及評估之程序，在目的及效果上均不得限制競爭。

招標文件不得要求或提及特定之商標或商名、專利、設計或型式、特定來源地、生產者或供應者。但無法以精確之方式說明招標要求，而已在招標文件內註明諸如「或同等品」字樣者，不在此限。

保存年限：永久

案號：RT-11300b