

國立清華大學科研採購規格書

標的名稱： 可攜式液態臨場觀測穿透式電子顯微鏡載台

項目	品 名 及 規 格	數 量	單位
一、	可攜式液態臨場觀測穿透式電子顯微鏡載台： 1. 功能：使用液態樣品在 TEM 觀察臨場(in-situ)靜態及動態實驗。 2. 載台擴充性：可擴充加熱及電化學功能。 3. 載台液態樣品裝載方式：使用 E-chips 晶片。 4. E-chips 晶片種類：依據使用需求，提供多種 E-chips 厚度視窗晶片選擇，可相容於 EDS 分析。 5. E-chips 晶片大小 (E-chips dimension) 5.1 Large: 6.0 mm x 4.5 mm. 5.2 Small: 2.0 mm x 2.0 mm. 5.3 提供電化學(Electrochemistry)晶片使用。 6. 樣品載台液體容量(Tip Reservoir Volume) Nominal: 1.44uL. 7. O 型圈設計 (Number of O-Rings in Tip)單密封圈設計：密封圈安裝在 E-chips 晶片底部，快速準確且安全的樣品製備，無需對中。 8. 載台連接埠數(Number of Ports)：3 個,允許在樣品載台端進行液體混合實驗。 9. 管中管設計(Replaceable Tubing): 內管道可更換，避免不同實驗的樣品交叉污染，更換內管時，不需要拆開樣品桿。 10. 操作： 10.1 影像需整合現有裝置平台(AXON)使用，提供免費的 post-processing 軟體 10.2 載台設計需相容於 TEM model, JEM-ARM200TH(JEOL Ltd. Japan) 11. 安裝及訓練：提供基本安裝及操作訓練。 12. 保固：驗收後二年。	1	套
備註	廠商履約結果是否涉及智慧財產權：■否 □是 (勾選是，請續填附表一)		

請購單位： 材料系

請購人或計畫主持人簽章：



聯絡電話： 42280

單位主管簽章：

材料科學工程學系
主任 陳柏宇(乙)

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-112018

RFQ-112058