

國立臺灣科技大學

NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

(科研採購規格明細表)

案 號：ASBC-115006

請購單位：應用科技研究所

履約期限：決標日起120日曆天內完成履約。

項次 No.	品名 Item	規 格 Description	單位 Unit	數量 amount
	HPLC 高效 液相層析 儀	<p>一、溶媒梯度幫浦</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 可放置 4 種(含)以上溶媒，至少可同時進行 4 種溶媒低壓混合梯度分析。 2. 流速範圍：0.001 - 10 mL/min 或更廣，以 0.001 mL/min 或更小為調整單位。 3. 系統耐壓：系統最大耐壓可到 600 bar(含)以上。 4. 流速準確度(Accuracy)：±1% 或更小。 5. 流速精密度(Precision)：≤ 0.07% 相對標準偏差(RSD)。 6. 系統可耐受 pH 範圍：1.0 - 12.5 或更廣。 7. 除氣裝置：至少內建 4 通道真空除氣裝置。 8. 為雙活塞式可變衝程體積(Variable Stroke) 或串聯雙往復式活塞設計之，以降低系統脈衝。 9. 具自動測漏功能，偵測到時會自動關閉幫浦作動。 <p>二、自動進樣器及管柱溫控箱</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 可放置數量：可放置 132 個(含)以上 1.5mL 或 2mL 樣品瓶。 2. 進樣體積：0.1 - 100 µL 或更廣，並可以 0.1 µL 或更小為調整單位。 3. 進樣體積精密度：< 0.25% 相對標準偏差 (RSD)。 4. 樣品殘留率：< 0.004%。(以氯己定 Chlorhexidine 作為測試標準) 5. 樣品溫度控制範圍：4 °C - 40 °C 或更廣。 6. 管柱溫度控制範圍：高於室溫 5°C - 80°C 或更廣。 7. 可放置管柱數量：至少可放置二支 300 mm 管柱。 <p>三、光電二極體陣列式檢測器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 光源：氘燈(Deuterium lamp)與鎢絲燈(Tungsten lamp)雙燈源。 	套	1

國立臺灣科技大學

NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

(科研採購規格明細表)

案 號：ASBC-115006

請購單位：應用科技研究所

履約期限：決標日起120日曆天內完成履約。

項次 No.	品名 Item	規 格 Description	單位 Unit	數量 amount
		<p>2. 二極體數目：1,024 個(含)以上。</p> <p>3. 波長掃描範圍：190 -950 nm。</p> <p>4. 取樣頻率：≥ 120 Hz。</p> <p>5. 樣品槽光徑：≥ 10 mm。</p> <p>6. 樣品槽體積：≤ 13 μL。</p> <p>7. 樣品槽需可至少耐壓達 120 bar。</p> <p>8. 除 UV 波段掃描外，尚可設定單點波長，並至少可同時偵測 8 個 UV 波長。</p> <p>四、系統控制與數據處理系統</p> <p>1. 作業系統：Microsoft® Windows® 11 English version。</p> <p>2. 中央處理器：Intel® Core i5 (含)以上。</p> <p>3. 記憶體：16 GB RAM (含)以上。</p> <p>4. 硬碟：1 TB 固態硬碟 (含)以上。</p> <p>5. 螢幕：21.5 吋(含)以上 LED。</p> <p>6. 配件：滑鼠及鍵盤。</p> <p>7. 分析軟體為與儀器原廠同品牌之軟體，可完全操控儀器參數及結果定性定量分析等功能。</p> <p>8. 分析軟體須具備 online (Acquisition)與 Da (Data Analysis)介面。</p> <p>五、提供3小時教育訓練</p>		

備註 Remarks：

※請投標商依據本校投標單及規格明細表檢附所報產品型錄或說明資料以供審核。