

採購規範書

標案名稱：全光譜微盤分析儀 數量/單位：1 台

壹、採購標的說明：

一、標的規格 / 功能需求/工作規範

全光譜微盤分析儀規格說明 (投標請檢附型錄或規格說明文件供規格審查)

- 1.儀器可應用範圍：核酸定量、蛋白質定量、微生物生長分析、終點法或動力學ELISA、細胞毒性、細胞增生、光譜掃描。
- 2.偵測模式：吸收光方式讀取數據
 - (1)以單色分光器(Monochromator)分光，波長範圍涵蓋230-999nm或更廣範圍的連續式波長。波長準確度 $\pm 2\text{nm}$ (含)以內。
- 3.適用盤型：
 - (1)可讀取6 -384孔微量盤或微量核酸定量盤。
 - (2)可讀取1 cm立方的BioCell 石英管或標準石英管。
- 4.讀取速度：讀取一盤 96孔盤需小於20秒(含)以內。
- 5.溫度控制：必須具備防冷凝功能，長時間培養或高溫反應時，降低冷凝水形成，避免吸光值受到干擾，提高數據穩定性。
- 6.振盪模式：需包含線性(Linear)、迴轉式(Orbital)和雙迴轉式(Double orbital)等模式。
- 7.偵測器：
 - (1)讀值範圍涵蓋0~4.000 OD(含)以上。
 - (2)讀值解析度可達0.0001 OD(含)以下，精確度達 $\pm 3\% \pm 0.010$ OD(含)以下。
 - (3)含自動光徑校正功能，以水或非水溶劑皆能自動換算出1cm光徑讀值。
- 8.含超微量核酸定量盤一組，可同時偵測至少16個2 μ L 樣品。
- 9.超微量核酸定量盤的每個微孔光徑需經獨立校正並提供校正報告。
- 10.具備原廠文件可以佐證機器的耐用度
- 11.軟體功能：
 - (1) 軟體須具備儀器控制、方法建立、資料擷取、分析及報告輸出功能，可建立、儲存及管理量測方法 (Protocol) 及實驗模板。
 - (2) 軟體可設定微孔盤規格 (至少支援96孔盤)、量測模式、單波長、雙波長或多重波長量測條件，並可設定震盪 (Shaking)、盤片進出、量測速度及動力學 (Kinetic) 量測條件 (包括量測間隔、循環次數及反應時間等)。
 - (3) 軟體具備Plate Layout編輯功能，可設定標準品、空白、對照組及檢體位置，並可儲存及重複使用配置。

- (4) 軟體具備資料分析功能，可自動計算吸光值 (Absorbance)、Mean、SD、CV (%)、Blank subtraction、濃度換算及樣本結果分析。
- (5) 軟體可建立標準曲線，至少支援Linear、Point-to-Point、4 Parameter Logistic (4PL) 及5 Parameter Logistic(5PL)等分析模式，並可依不同試驗需求選擇適當曲線配適方式。
- (6) 軟體可進行結果判讀、資料統計及品質控制 (Quality Control) 分析，並可依設定條件標示異常結果。
- (7) 軟體可匯出原始數據及分析結果，至少支援Microsoft Excel、CSV及PDF格式，並可自訂報表格式及列印。
- (8) 軟體具備資料儲存、查詢及匯出功能，可重複開啟歷史資料進行分析。

12.含電腦一套 (桌上型或筆記型皆可) / **投標請檢附型錄或規格說明文件供規格審查**

- (1)作業系統: Windows 11專業版，64 bit或以上之作業系統，若使用上有效能問題，須配合升級相關硬體設備。
- (2)處理器: Intel i5 (含) 以上。
- (3)記憶體: 16GB (含)以上。
- (4)硬碟:1TB (含)以上。
- (5)螢幕: Full HD 1920*1080 相素或以上規格。
- (6)可連接無線wifi及有線網路。
- (7)含單機版 office 軟體，廠商安裝之套裝軟體取得必須有合法授權。

***以上資通訊軟、硬體不得為大陸品牌**

二、其他規範事項：

1.保固期：本案得標廠商須提供免費(包含所有軟硬體、人事費用)原廠技師現場維修保固服務，期限至少 1 年。

貳、履約條件(方式)：

一、交付方式： ■ 一次交付

二、交付地點：

■ 台北市南港區研究院路一段 130 巷 107 號(國家生技研究園區__E__棟__6__樓__E621_室)

三、履約期限：【請將請購、招標、決標簽約、廠商備貨及運送等作業天數納入考量】。

■ 廠商應於決標通知後__日內；或__115__年__12__月__15__日完成履約標的之供應。

參、驗收及付款條件：

一、驗收標準：(廠商交付驗收文件)

- 得標廠商須提供原廠授權相關文件、紙本或電子檔使用說明書。如：_____原廠授權書
- 得標廠商須提供測試報告書，內容應包括所有相關規格檢驗。

二、付款條件：

- 一次給付

肆、後續擴充：

保留未來後續擴充增購之權利：

期間：_3_年【後續擴充期限以不逾三年為原則】；金額：_____1,500,000_____元整。

伍、投標廠商資格：

一、與招標標的有關之基本資格：

- 廠商登記或設立之證明。

是否須具有特定營業項目方可參與投標 ☐ 是(營業項目：_____業；代碼：_____)；☐ 否
(規定須具有特定營業項目方可參與投標者，其所規定之營業項目，不得以不當限制競爭，並應以經濟部編訂之公司行號營業項目代碼表所列之大類、中類、小類或細類項目為基準。)

- 廠商納稅之證明。

二、與履約能力有關之基本資格：

得依採購案件之特性及實際需要訂定與履約能力有關之基本資格，請就下列事項擇定廠商應附具之證明文件：

- 廠商具有製造、供應或承做能力之證明。

應檢附文件：_____驗收證明，原廠文件可以佐證機器的耐用度_____

(如曾完成與招標標的類似之製造、供應或承做之文件、招標文件規定之樣品、現有或得標後可取得履約所需設備、技術、財力、人力或場所之說明或品質管制能力文件等)。

- 廠商具有維修、維護或售後服務能力之證明。

應檢附文件：_____原廠工程師教育訓練_____

(如維修人員經專業訓練之證明、設立或具有或承諾於得標後一定期間內建立自有或特約維修站或場所之證明等)。