財團法人生物技術開發中心
Development Center for Biotechnology

採購規範書

標案名稱： 中壓液相層析系統(MPLC)

數量/單位：一式 (例：一式、2 set ... 等)

壹、採購標的說明：(若已於合約或其他附件載明者免填)

一、**標的規格 / 功能需求/工作規範**

規格：

- **廠商投標需檢附設備主機型錄或規格說明文件供規格審查**
- **主機規格：**

一、系統基本需求與應用：

1. 系統架構：本系統須為整合型快速精緻純化/中壓液相層析系統，適用於正相及逆相化合物分離與純化作業。

2. 輸液幫浦與梯度控制：

(1) 採用高精密度雙幫浦或多幫浦系統，具備”二元溶劑梯度”或更佳的混合與控制功能。

(2) 系統最大流速：至少須達 200 ml/min(含)以上。

(3) 系統最大耐壓：工作壓力至少須達 200 psi (約 13.8 bar)(含)以上。

二、檢測器系統(Detector)：

1. 紫外光/可見光檢測器(UV/Vis Detector)：須配備光學偵測器，檢測波長涵蓋範圍至少須包含 200~400 nm (含)以上。

2. 蒸發光散射檢測器(ELSD)：系統須配備蒸發光散射檢測器(ELSD，內建或外接皆可)，以利無紫外光吸收或弱吸收化合物之偵測。

三、自動分劃收集與樣品注入系統：

1. 自動樣品收集器(Fraction collector)：

(1) 具備全自動分劃收集功能，可依時間、波長門檻或斜率進行收集。

(2) 收集架須支援 18 mm(或相當規格)試管，且單次自動收集容量至少須達 120 支試管(含)以上。

2. 樣品進樣方式：

須支援液態上樣或乾式/固態上樣兩種模式。

四、控制軟體與安全防護：

1. 配備原廠專用圖形化操作控制軟體，可即時顯示層析圖譜、設定流速、控制梯度及分劃收集條件。

2. 具備系統壓力過高自動停機保護與安全監測機制。

五、配件：

1. 配合設備使用之試管架(兩組)

2. 管柱置放架或轉接器

3. 溶劑乘載盤(內建或額外加裝)

● 控制設備之軟體不得使用中國大陸廠牌

二、其他規範事項：

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)：(若已於合約或其他附件載明者免填)

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 5 樓 E512 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 90 日內。

參、驗收及付款條件：(若已於合約或其他附件載明者免填)

一、**驗收標準：**(廠商交付驗收文件)

■ 其他：請註明： 數量規格符合(交機完成，經安裝測試合格)

二、**付款條件：■ 一次給付**

肆、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。**

□ 廠商依工業團體法或商業團體法加入工業或商業團體之證明。如會員證。

公會名稱(不限定縣市)：_____

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：曾完成製備型高效液相層析系統銷售及安裝之文件證明及原廠授權書。
(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：維修人員經專業訓練之證明
(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)。