

【臺北醫學大學附屬機構採購資訊網詢價單】

一、請購案號: RSK3002310006

臺北醫學大學附屬機構採購資訊網詢價案號: B-B-3-23-0154

二、案名：雙和-研究部：即時定量聚合反應系統採購案-1 台。

三、品名規格：(相同或同等品)

1. 主要設備:

設備名稱	即時定量聚合酶反應系統	數 量	1
<u>規格、規範、功能、效益：</u>			
<p>1. 每次上樣最多可上樣 96 個樣品，反應體積至少 10-30 ul(含)以上之微量檢體。</p> <p>2. 為防止資料收集過程遺失，儀器需有兩種以上控制模式：</p> <p>a.)需可單機操作，不需電腦來控制 PCR 的進行及螢光的收集。可直接從主機存取實驗流程結果。</p> <p>b.)需可透過電腦控制儀器的運作。由電腦存取實驗流程設定、結果。</p> <p>3. 主系統需可透過網路連線，直接上傳數據至雲端瀏覽器；且需可透過雲端瀏覽器，遠端觀看實驗結果與數據，避免資料流失及方便實驗室管理。</p> <p>4. 實驗進行中可利用儀器的觸控式螢幕，查看即時擴增曲綫、正在進行哪一步驟及實驗剩餘時間，即時更新最新實驗進度，增加實驗效率。</p> <p>5. 單機及具有無線網路(Wi-Fi)之連線能力，不需透過電腦來做無線網路連線，方便實驗室空間之靈活應用。</p> <p>6. 在儀器的觸控式界面上，可利用 USB 接口上傳實驗方案(template)或下載結果數據，方便數據之管理。</p> <p>7. 儀器本身至少具有 10GB 儲存數據的空間，至少可單機儲存 2000 組以上的實驗數據，以避免數據之遺失。</p>			
<u>特殊要求事項：</u>			

8. 為避免操作過程而產生光學偏差，光源為固定式，需採用高強度白光 LED (Bright white LED)，且機器需為一體成型而非組裝機。
9. 測光系統要求：四個(含)以上螢光的偵測包含 FAM/SYBR Green、VIC/JOE/HEX/TET、ABY/NED/TAMRA/Cy3、JUN 及 ROX/Texas Red 等，以進行多目標的 PCR 反應。
10. 最快升降溫速度至少需可達 6.5°C/秒；且使用快速模式進行實驗時，上機時間需可小於 30 分鐘，以利實驗安排。
11. 96 孔樣品模塊包括至少 3 個獨立的 Peltier 控制模塊 (即 VeriFlex 區域)，可同時設定 3 個 (含) 以上之獨立實驗黏合溫度 (Annealing temperature)，相鄰模塊允許的最大溫差為 5°C，可在同一次實驗中進行至少三種不同實驗條件的設定，節省 3 倍的實驗時間。
12. 數據分析 PC 及 MAC 的電腦皆可使用，避免傳統機型只能在 windows 介面上分析的問題。
13. 可進行絕對定量 (Absolute Quantification) 分析及相對定量 (Relative Quantification) 分析，支援兩種分析模式。
14. 需有實驗問題排除提示，以供判斷實驗結果好壞。
15. 多重螢光成份分析 (multicomponent)：需可在同一畫面中同時觀察所有參與反應螢光之訊號相對變化狀況，能有效地偵測各螢光強度的變化量並消除其他螢光訊號之干擾，能幫助提升多重螢光分析實驗 (如 SNP 偵測) 的準確性。
16. 軟體需能自動設定基準線 (Auto baseline) 及自動決定 Ct 值 (Auto Ct) 的功能，以避免分析數據的人為差異。
17. 系統需具有校正試劑體積差異之功能。

本項衛生署許可證：需要 不需要：

交貨期限：天〈含例假日〉【原則不少於 90 天】；安裝期限：天〈含例假日〉

2. 相關資訊請洽請購單位：[研究部陳先生\(02\)2249-0088#8885](tel:0222490088) 進行投標廠商資格條件、詳細需求規格細節、履約保證金/保固金及其他相關規範、付款條件及履約期限確認。

四、詢價條件:(需求日依單位規定)

1. 使用單位: 雙和醫院-研究部
2. 交貨地點: 雙和醫院-研究部
3. 報價截止日: 2023.12.13 下午 04:00 前。

4. 請務必規格確認後(評估或試用)於報價截止日前,與案件承辦人完成報價及相關電子檔 E-mail 傳送,逾期報價視為放棄。
5. 所報價格,另須提供下列:
 - (1) 提供 2 年以上之保固承諾(需於報價單上載明):
 - (2) 提供電子檔報價;
※提供電子檔報價資料請檢附下列:
 - a. 報價單(含稅、含進出口報關、運輸、保險、裝箱、儀校等費用)廠牌、型號、主要規格說明及配備說明、相關耗材、蓋公司章。
 - b. 醫療器材許可證(含仿單)或免衛署許可證明。
 - c. 授權書。
 - d. 彩色型錄。
 - (3) 依本校附屬機構付款方式
 - (4) 履約期限:配合附屬醫院規範
 - (5) 逾期罰款:依附屬醫院規定
6. 本案經整理後另行通知議價。
7. 無法報價,請 E-mail 或來電告知。
8. 其他注意事項:
 - (1) 得標廠商應於 15 天內完成得標手續,如需簽訂合約,並應於 30 天內完成簽約手續,若得標廠商未予配合,則視同棄標。如有押標金,臺北醫學大學附屬機構得沒收押標金;如無押標金,得標廠商應於棄標後 3 日內支付臺北醫學大學附屬機構本標案報價總額 10%作為賠償金。
 - (2) 本案符合需求者擬採最低價標決標。
 - (3) 請廠商積極優先採取取得環境保護標章使用許可,而其效能相同或相似之產品。
9. 押標金:配合本校暨附屬機構之押標金規範
10. 履約保證金:配合本校暨附屬機構之履約保證金規範
11. 保固金:配合本校暨附屬機構之保固金規範

五、報價須知:(請依下列順序掃描成一份 PDF 檔, E-mail 傳送案件承辦人)

- a.報價單(請依規格表之規格要求,清楚標示該報價項目可符合該要求並附註業務承辦人聯絡電話及 E-mail)。
- b.授權書。
- C.型錄。

臺北醫學大學 管理發展中心
聯合採購組 章小姐
地址:新北市中和區圓通路 301 號
生醫科技大樓 3F
電話:02-6620-2589 #15348
E-Mail: hszchang3722@tmu.edu.tw