

大仁科技大學 招標規格表

申請單位： 藥學系

申請項目及數量： 螢光全波長多功能酵素免疫分析儀 1 台

| 項 目 規 格 | | | | 本校填寫 |
|---------|-----------------|--|------------|---|
| 項次 | 項目 | 規格 | 佐證文件 頁次 | 是否符合規格 |
| 1 | 螢光全波長多功能酵素免疫分析儀 | <ul style="list-style-type: none"> ● 須具有全波長的吸收光、螢光和化學冷光三種檢測功能以上並具有用戶端模組化升級功能，可以根據需要升級配備超微量檢測盤及具有自動加樣器的閃光檢測；超微量檢測盤需具至少 16 樣品的檢測容量。 ● 可使用 6-384 孔盤, 96 孔盤與 384 孔盤架為標準配備。 ● 使用者許可權分層授權；管理者可管理不同子用戶的帳號；使用者具分別獨立帳號與密碼。 ● 提供至少包括減去空白、標準曲線製作、定性分析、品質控制、動力學及光譜分析在內資料處理方式並可根據實驗需求，設定所需演算法。 ● 必須具有共用分享庫，可將程式、結果與標準曲線存於庫中；可將程式與標準曲線即時生成二維碼，掃碼後可導入所需內容。 ● 資料容量至少有 10GB 並可選配支援 PC 軟體相容 Win7 至 Win10 64 位元。 ● 具 FTP（檔案傳輸通訊協定）將儀器資料直接上傳至 | | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |

| 項 目 規 格 | | | | 本校填寫 |
|---------|----|---|------------|---|
| 項次 | 項目 | 規格 | 佐證文件 頁次 | 是否符合規格 |
| | | <p>安有 FTP 伺服器電腦中。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 具 10 英吋或更大尺寸全自動可旋轉觸控式螢幕，可經由 LCD 調整螢幕角度。 ● 須具有掃碼功能以識別濾光片資訊，並可將實驗程式或標準曲線生成二維碼，使用者可用二維碼將實驗程式快速導入儀器。 ● 具微量盤震盪及培養功能；振盪模式至少具線性、環形、雙環形 3 種模式；培養溫度範圍大於或等於室溫溫度加 4℃ 至 45℃；溫度均勻性在 37℃ 須小於或等於± 0.5℃。 ● 具至少 2 個 USB A 型連接埠，1 個 USB B 型連接埠，1 個乙太網路連接埠及 CAN 匯流排介面（加樣器連接）。 ● 主機尺寸小於或等於 420W×550D×386H mm；使用電源 AC 100 至 240V, 50 至 60Hz。 | | |
| 2 | | <ul style="list-style-type: none"> ● 吸收光檢測 <p>使用氬氣燈為光源，採用光電二極體檢測器；波長準確須達 2nm 或更小；須具光柵單色器光路檢測系統，在 200-1000nm 內，以 1nm 或更小之步進量進行全光譜掃描；必須具有參比光路通道設計確保檢測資料穩定。須具開機啟動後自動對光源、光柵、檢測器、位置等進行校準的功能。96 孔整盤檢測在必須在 15s 內。須</p> | | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |

| 項 目 規 格 | | | | 本校填寫 |
|---------|----|--|------------|---|
| 項次 | 項目 | 規格 | 佐證文件 頁次 | 是否符合規格 |
| | | 具有至少光譜掃描，終點法和動力學等檢測功能；測量範圍介於 0-4 OD 或更大範圍。 | | |
| 3 | | <p>● 螢光檢測</p> <p>使用氬氣燈為光源，採用光電倍增管檢測器；激發波長範圍大於或等於 200-1000nm；逸發波長範圍大於或等於 270-850nm；至少具 3 組濾光片激發/逸發波長分別為 470nm/525nm, 523nm/564nm, 624nm/692nm；採用二向色鏡和濾光片來構成光路，在微量盤頂部進行螢光測量。濾光片模組必須為獨立可拆裝，濾光片模組具 2 維條碼，裝置模組前可於機體前方掃描辨識不需手動設置輸入。具自動增益和校正功能，根據樣品信號強度自動選擇 PMT 電壓以取得大濃度範圍樣品檢測結果，無須手動調節；敏感度必須小於或等於 1pM 且線性動態範圍大於或等於 6 個數量級。</p> | | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |
| 4 | | <p>● 化學冷光檢測</p> <p>必須可操作 96 孔盤和 384 孔盤的輝光及閃光檢測；可選配精確注射雙通道加樣器；使用光電倍增管（PMT）或同等級模組設計。敏感度必須小於或等於 100amol/孔(閃光 ATP) 且線性動態範圍大於或等於 6 個數量級。</p> | | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |

注意事項（如廠商需配合之服務）：

1. 投標廠商需檢附型錄，並標示註明與本表對應之項次，供審標與驗收用。（若為原文產品型錄亦請提供中文產品型錄或說明書。）

2. 提供裝機、測試與操作教學。
3. 安裝地點由校方指定。學校僅提供一次側的水源與電源、其餘由承包廠商自行配水電至學校（申請單位）購置之機器位置。
4. 驗收合格後，完全保固 1 年。
5. 規格如不清楚以校方解釋為準。
6. 得標廠商需於簽約後 60（日曆天）內完成交貨。