

# 行政院農業委員會高雄區農業改良場

## 財物採購規格書

採購標的：電泳膠體影像分析系統

數量：1 組

### 一、電泳膠體影像分析系統規格

主機：

1. 整合 CCD 相機、觸控電腦系統(液晶螢幕 10 吋以上)、暗箱及 UV 透光儀為單機一體，在沒有外接電腦情況下，亦可進行基本設定及即時呈現電泳膠片影像，可直接將資料儲存於主機硬碟內，作業系統為微軟作業系統。
2. CCD 相機解析度達 500 萬畫素以上，鏡頭可無限段手動變焦。
3. 至少具備雙孔濾鏡槽，並至少附加紅光（波長 580 - 630nm）濾鏡，及 SYBR Green（波長 510 - 560nm）濾鏡。
4. 拍照時具備自動及手動模式，手動拍照需可設定秒（sec）、毫秒（ms）、微秒（micro）等單位。
5. 系統可自動記錄並顯示影像拍照參數，參數包含檔名、擷取時間、擷取模式及曝光時間等。
6. 系統內建簡易影像編輯功能，包含亮度對比調整、影像套色、色調翻轉等。
7. 影像可用 TIFF 或 JPEG 檔案類型儲存。
8. 暗箱具備 UV 燈安全設計，能避免 UV 燈意外開啟。
9. 暗箱正面具備抗 UV 觀察窗，供實驗者即時觀察暗箱內部樣品狀態，另於暗箱兩側具有側門，方便進行核酸樣品切膠回收實驗
10. 具備 302nm/365nm 雙波長 UV 透光儀，激發面積大於 20 x 20 cm。
11. 內建 3 個以上 USB 連接埠，供資料及圖檔存取。
12. 具有無線網路連線功能，可將影像儲存並分享於遠端電腦。

附件：

1. 控制用電腦套組（含分析軟體）

- A. 可分析影像格式至少包含 TIFF、BMP、JPEG、GIF 等
  - B. 軟體可分析核酸訊號，具備分子量及濃度半定量計算功能；具影像編輯調整功能，可於影像上輸入相關資訊。
2. 熱感印表機
- A. 列印大小可達 320\*100mm，可即時列印照膠影像。

## 二、備註：

1. 投標時應檢附需求規範所列設備之型錄、說明書或證明文件(以中文為主，但特殊技術或材料之圖文資料得使用英文)，不得直接將機關提供之規格文件作為投標廠商規格文件（如於型錄或說明書未有需求規範所列項目之規格內容，可附自行繕打之規格文件並加蓋投標廠商章及負責人章方式佐證，惟應於驗收時能證明之），請以螢光筆標示符合規格處及標示項次，俾利審查。
2. 需安排人力陪同辦理驗收程序，所有機件保固期 1 年，並檢附保固書；機件故障維修應於 7 日曆天內完成，需向國外購買零件者應於 45 日曆天內完成，維修逾 45 日曆天未完成應無條件更換新機，保固期重新計算 1 年。得標廠商在保固期間內，如非人為因素之損壞，應負責修護或零件更換，不含消耗品。
3. 本案總價款：包含稅金、運輸等費用。
4. 提供原文及中文操作說明書 1 份。
5. 得標廠商交貨時，應為 2017 年 10 月以後出廠之全新品，若為國內廠商製造，由該廠商出示原廠出廠證明，並詳載公司名稱、負責人、統一編號及地址等相關資料)；若為國外(原產地無限制，但不允許供應大陸地區標的)進口，則檢附國外廠商出廠證明，且應為 2017 年 10 月以後生產進口之全新品。
6. 確認所交貨之物品為經過整體系統設計、測試及運作之商品化產品，以確保使用之穩定性及安全性。
7. 相關文件資料如有假造，不予驗收，並依法追究相關責任。
8. 履約期限：得標廠商應於決標日起 60 個日曆天將採購標的送達本場並完成安裝測試及教育訓練。