

多功能螢光影像定量分析系統採購規格書

採購標的：多功能螢光影像定量分析系統 1 組

需求數量：1 組

一、用途：作物分子遺傳分析。

二、規格：

- (一)長 x 寬 x 高=45x55x65 (長寬高分別±5；單位=公分)。外殼需可防止 UV 光源外漏。
- (二)須具下抽屜式及左右拉門兩種開法，方便切膠操作進行。
- (三)鏡頭:8-48mm，F1.0 變焦鏡頭。
- (四)曝光時間:0.001-100,000s (>24hr)。且可任意改變及加入多個時間點及曝光時間連續擷取影像。
- (五)電子式 CCD 致冷晶片效率:溫差-25°C。
- (六)解析度: 預覽解析度需至少為 1391(H)x1039(V)或以上，CCD 解析點深度至少為 16Bits 或以上。CCD 解析度需為 144 萬或以上畫素，影像解析度需為 570 萬或以上畫素。
- (七)光源:白光，8Wx2(可更換反射紫外光)，且紫外光波長 (可選擇: UV 254nm/365nm)。
- (八)有安全門控制紫外光開關，15W 紫外燈 x6 支，快速點燈裝置，紫外線觀看區，紫外線外洩安全指示計。
- (九)具有即時電泳觀察系統。
- (十)有影像定量分析系統。
- (十一)必須能夠適用 EtBr Gel, SYBR Green Gel, SYPRO Orange Gel, SYPRO Ruby, western blot, X-ray film, TLC, Commasie blue Gel, Colony plate, Realtime electrophoresis, Chemilluminance。
- (十二)抗 UV 透明視窗孔:安全雙層抗 UV 板，可作 DNA 螢光及冷光實體樣品觀察。
- (十三)至少 300GB 或以上儲存空間，且具有 Wi-Fi、USB 輸出孔。
- (十四)冷光樣品板 25x25cm 至少 1 片或以上；DNA 樣品板 25x25cm 至少 1 片或以上。

三、備註：

- (一)以上設備功能規格允許更優規產品參與投標。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。

- (二)本案總價款：包含稅金、運輸等費用。
- (三)需安排人力陪同辦理驗收程序，並自交貨驗收合格日起負責保固 1 年，需檢附保固書。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。
- (四)提供中文操作手冊或使用說明書 1 份。
- (五)得標廠商交貨時，應為 2015 年 6 月以後出廠或進口，非大陸地區生產之全新品，並檢附出廠證明文件，若為國外產品須檢附海關進口證明文件(含海關關防)，以供驗收。
- (六)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。
- (七)相關文件資料如有假造，不予驗收，並依法追究相關責任。
- (八)履約期限：得標廠商應於決標日次日起 60 個日曆天前將採購標的送達本場並完成安裝測試及教育訓練。