

行政院農業委員會高雄區農業改良場

自動塗盤機財物採購規格書

採購標的項次：第一項

品名：自動塗盤機

數量：1 台

一、主機規格

1. 可自動在培養皿上以螺旋接種法進行樣本接種。
2. 微量加樣頭須為可替換的無菌微量加樣頭，以進行無菌取樣。
3. 重複性須達 99 % 以上。
4. 可設定儲存接種模式達 20 種以上。
5. 須適用直徑 100 mm 及 150 mm 的培養皿。
6. 最小放液體積須 $< 10 \text{ nl}$ 。
7. 加樣頭最大容積須達 $100 \mu\text{l}$ 以上。
8. 具自動檢測功能。
9. 具觸控式螢幕，尺寸須達 5.7 英寸以上。
10. 須符合 4Q(IQ/OQ/DQ/PQ) 驗證要求：
 - (1) Installation Qualification (IQ) 安裝驗證：安裝時在用戶處進行。它提供文件證明用戶安裝環境所有的規格及參數完全符合製造商的描述和安全要求。
 - (2) Operation Qualification (OQ) 操作驗證：最初於安裝之後進行，以後每隔一定時間重複進行，時間由製造商推薦並得到客戶確認。它提供文件證明在規定的運行時間內設備的所有部件功能參數達到廠家指標並且運行正常。
 - (3) Design Qualification (DQ) 設計確認：建立能證實在設施設備的設計過程中，已審查和確認其設計對所有與產品品質有關的規定和要求作了適當的考慮，並將其體現在相關的設施設備的圖表工圖、管現儀表圖等中的書面證明。
 - (4) Performance Qualification (PQ) 運行驗證：證明設備（系統）適合於執行特定的分析任務。它只能採用用戶的樣品按照用戶的方法規定，這個是協助客戶自己進行認證。
11. 須附上原廠之授權證明。
12. 附件須至少含：
 - (1) 至少 12,000 個可替換的無菌微量加樣頭
 - (2) 至少 1,000 個可替換的無菌樣品小燒杯

二、備註：

- (一) 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(送至本場)、教育訓練等費用。
- (三)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1份。
- (五)得標廠商交貨時，應為2016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)；若為國外進口，則檢附國外廠商出廠證明，且應為2016年10月以後生產進口之全新品，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起45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。