

# 行政院農業委員會花蓮區農業改良場

## 「文旦精油提取及削皮機壹台」購置案

### 規範說明書

#### 一、需求規格

1. 外觀尺寸:2000(長)×1200(寬)×1800(高)mm(含)以下。
2. 重量：250KG(含)以下。
3. 作業效率：32 顆/10min(含)以上。

註：作業效率定義：單人操作單台機器每 10 分鐘可處理文旦顆數。

4. 去皮率：70%(含)以上。

$$\frac{\text{機械削皮之皮總重}}{\text{機械削皮之皮總重} + \text{人工削皮之皮總重}} \times 100\%$$

5. 精油原液提取效率：5mL/kg(含)以上。

註：精油原液提取效率定義：

$$\frac{\text{提取之原液體積(mL)}}{\text{文旦全果粒總重(kg)}} \times 100\%$$

6. 失敗率：15% (含)以下。

註：失敗率定義：文旦無法繼續刮取表層原液或削皮即為失敗，失敗文旦果重占全果重之比例。

$$\frac{\text{失敗顆數}}{\text{文旦總顆數}} \times 100\%$$

7. 使用果種:文旦柚。
8. 設備結構須包含：不鏽鋼鋼刷、刮取刀頭、削皮刀頭等，且具有無段式調整之氣壓控制系統，分別控制不鏽鋼鋼刷、刮取裝置、削皮刀頭等壓力。
9. 操作系統需有全自動操作、半自動操作、手動操作等模式。

## 二、規格審查

1. 投標廠商需檢附原廠型錄或原廠規格證明書等相關文件,並依規格明細逐條註記(1、2、…至9之項號)以供審查,若型錄上無法完全顯示符合本規格時,須檢附原廠補充說明(外文者並隨標檢附中對照翻譯)。
2. 型錄須能清楚辨識產品外觀並有廠牌,各項規格數值均應明確標。

三、廠商資格：機械批發(F113010)機械器具零售業(F213080)機械設備製造業(CB01010)或其他行業別得以承作本採購標的之業者。

## 四、企劃書

1. 投標時廠商應提供企劃書1式8份,並有編輯目錄頁次明確裝訂成冊。(A4直式橫書,頁數不限)
2. 企劃書內容應包括但不限
  - (1) 機械性能與規格:附原廠型錄並依需求標註規格及說明評審項目規範內容。
  - (2) 保固:說明保固範圍(含保固期限至少1年、耗材零件及其他項目)。
  - (3) 簡報:對設備之瞭解及簡報內容之清楚完整性,答詢內容是否清楚切題。
  - (4) 價格:包含設備價格及設備組成之正確性與完整性。

五、交貨期限：廠商應於110年12月20日前交貨完成,完成裝機、測試、教育訓練等程序。

六、交貨地點：花蓮區農業改良場(花蓮縣吉安鄉吉安路二段150號)。

七、驗收條件：依據企劃書內容測試後驗收。

八、交貨時應檢附證明文件:保固書及中文操作使用說明書及原廠出廠檢驗證明書。

九、遲延履約:逾期違約金,以日為單位,按逾期日數,每日依契約價

金總額 2‰計算逾期違約金。

十、付款方式:驗收完成後一次付清。

十一、對本規格如有疑義,請洽簡宏諭先生瞭解,電話:03-8521108  
#3804