

## 行政院農業委員花蓮區農業改良場

### 攜帶型葉面積測定儀 1 台及桌上型葉面積測定儀 1 台購置案

#### 一、攜帶型葉面積測定儀規格明細：

1. 解析度： $1\text{mm}^2$  ( $1\text{mm} \times 1\text{mm}$  掃描面積)(含)以下。
2. 精確度：2% (樣品大於  $50\text{cm}^2$  時)(含)以下。
3. 顯示能力：累積測定面積  $9,999,999.99\text{cm}^2$ (含)以上。
4. 長度：99,999,999.99cm(含)以上
5. 寬度：12.8cm(含)以上
6. 顯示器：**LCD** (光發射二級管)，16 字(含)以上或全形 8 字(含)以上。
7. 按鍵：防水式 24 鍵。
8. 時鐘顯示：年、月、日、時、秒；精度： $\pm 3$  分/每月(含)以下。
9. 內藏記憶：2,380 檔案(含)以上。
10. 記憶容量：可記錄儲存 125,000 筆測量資料(含)以上。
11. 傳輸方式：USB 介面。
12. 測定樣品尺寸：寬-最大 2.7cm(含)以上、最小 1mm(含)以下；厚-最大 8mm(含)以上；長-最大 1 公尺(含)以上。
13. 掃描速度：1 m/s(含)以下。
14. 電池能力：15 小時(含)以上連續使用。充電時間：8 小時(含)以下。
15. 電源：交直流兩用。電池電壓感應：低電位時自動預警顯示，自動關機，並可再工作 1 小時(含)以上，維持內部記憶存在。
16. 掃描感應頭 (光源)：**LED** 光源。

## 二、 桌上型葉面積測定儀規格明細：

### 1. 解析度（掃描面積）：可設定轉換

(1).  $1\text{mm}^2$  解析度— $1\text{mm} \times 1\text{mm}$  (含)以下。

(2).  $0.1\text{mm}^2$  解析度— $0.300\text{mm(W)} \times 0.333\text{mm(L)}$  (含)以下。

### 2. 累積測定面積（顯示容量）：需可做穿孔葉片及具有不規則邊緣的葉片及可藉由輸送器以 $\text{cm}^2$ 為單位的葉面積累積值及相關統計功能。

(1).  $1\text{mm}^2$  解析度— $999,999.99\text{cm}^2$  (含)以上。

(2).  $0.1\text{mm}^2$  解析度— $99,999.99\text{cm}^2$  (含)以上。

### 3. 長度：無限。

### 4. 寬度：

(1).  $1\text{mm}^2$  解析度—最大  $25.4\text{cm}$  (含)以上，最小  $1.5\sim 3.0\text{mm}$  (含)以下。

(2).  $0.1\text{mm}^2$  解析度—最大  $7.5\text{cm}$  (含)以上，最小  $0.5\sim 1.5\text{mm}$  (含)以下。

### 5. 厚度： $2\text{cm}$ (含)以上，可由使用人擴大到 $2.5\text{cm}$ (含)以上。

### 6. 顯示器：LED（光發射二級管），16 字 (含) 以上或全形 8 字 (含) 以上。

### 7. 傳送帶掃描速度：(1). $60\text{Hz}$ ， $8.0\text{cm/s}$ (含) 以上。(2). $50\text{Hz}$ ， $6.7\text{cm/s}$ (含) 以上。

### 8. 電源：AC $110\text{V}$ ，若非臺灣可直接使用之電源，需附變壓器及轉換插頭。

### 9. 掃描感應頭（光源）： $15.0\text{W}$ (含) 以上螢光管。

### 10. 軟體：需 Windows 支援軟體，可由電腦上直接做出葉面積、葉面最大寬度、平均寬度、長度、平均葉面積及葉面積累積值等統計功能。

### 11. 尺寸： $25.0\text{cm(H)} \times 60.0\text{cm(W)} \times 73.0\text{cm(L)}$ (含) 以下。

### 12. 重量： $43\text{kg}$ (含) 以下。

- 三、 投標文件：投標廠商需於投標文件檢附型錄，如為進口貨需附國外原廠型錄或彩色影本，並於型錄上逐一標示規格相符之處以供審查，型錄需加蓋投標廠商及負責人印章。
- 四、 交貨期限：109 年 12 月 20 日前。
- 五、 投標廠商之標價條件與交貨地點：
- A. 攜帶型葉面積測定儀 1 台送達蘭陽分場（宜蘭縣三星鄉上將路 3 段 81 巷 6 號）指定地點完成交貨、裝機及測試，驗收前完成教育訓練。
- B. 桌上型葉面積測定儀 1 台送達花蓮區農業改良場（花蓮縣吉安鄉吉安路 2 段 150 號）指定地點完成交貨、裝機及測試，驗收前完成教育訓練。
- 六、 廠商資格：經政府主管機關登記合格，營業項目登記有「航空器及其零件批發業(F114070)」、「航空顧問業(I101100)」、「精密儀器批發業(F113030)」或「精密儀器零售業(F213040)」之廠商。
- 七、 保固期限：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。
- 八、 交貨時應檢附之證明文件：保固書、原廠操作手冊及中文操作說明書各乙份，以及原廠製造證明或測試報告，若為進口商品應附進口證明，並依投標時送交之目錄機型、規格驗收。
- 九、 付款方式：一次付清貨款。
- 十、 對本規格如有疑義，請洽李建瑩先生瞭解，電話：(03)9899707 轉 202。