

行政院農業委員會高雄區農業改良場
「色差儀 1 台」
財物採購規格書

一、採購標的及規格

採購標的名稱	數量	規格	履約期限
色差儀	1 台	1. 照明受光條件：反射 8-d 法，透過 0-0 法，雙光束交照測光方式 2. 光源：鹵素燈(12V，20W)，1 個 3. 光接收器：矽光電，高速應答型，1 個 4. 標準光源：C 及 D 光源 5. 光源角度：2°及 10°角度 6. 測試面積： (1)固體之反射 30, 10, 6 mm φ (表面反射) (2)粉體、糊狀、顆粒 30mm φ (表面反射) (3)透過 30 mm φ 7. 測定方法：反射法及透過法 8. 精度： ΔE^* 0.02 以內(以標準的反測定 30 回) 9. 列表機：內藏 Thermol Printer。 10. 表示裝置：螢光顯示管發光青綠色。	決標日次日起 <u>45 個日曆天</u> 內送達本場加工研究室農產加值打樣中心，並完成安裝測試及教育訓練，測試正常後申請驗收。

		<p>11. 本機可單機操作 stand-alone 或搭配電腦使用 Computer control</p> <p>12. 列印項目：測定值 Lab, ΔLab, ΔE, L^*a^*b, ΔL^*a^*b, ΔE^*, YI, W, WB, ΔYI, ΔW, ΔWB, LCH°, ΔLCH, HVC, Yxy, $L^*C^*H^\circ$, ΔL^*C^*H. ΔE_{94}、$\Delta E_{CMC}(1:1)$ $\Delta E_{CMC}(2:1)$、OD、偏色判定圖</p> <p>13. 表示項目：可同時顯示測定值、基準值、測定值及基準值的差異值. XYZ, xy, Yxy, Lab, ΔLab, ΔE, $L^*a^*b^*$, ΔE^*, YI, ΔYI, W, WB, ΔW, ΔWB.</p> <p>14. 基準值之設定：可以測定值及基準值依 L^*a^*b, Lab 方式設定.</p> <p>15. 試料名輸入功能：可依<u>英文字母</u>及<u>阿拉伯數字</u>方式輸入樣品名稱</p> <p>16. 計時功能：能將測定時間,<u>年月日時分</u>同時與資料列印出。</p> <p>17. 外部輸出：以 RS-232C Interface 由 ASCII code 將測定 Date, 測定年月日時分, 試料名, 試料號碼等。</p> <p>18. 平均值功能：設定 2 至 99 次以內之平均值。</p> <p>19. 電源：AC 110V, 50/60Hz 兩用。</p> <p>20. 儀器尺寸：400W x 400D x 200H mm\pm30mm。</p> <p>21. 配件：6mm ϕ, 10mm ϕ, 30mm ϕ 鏡頭各一個、液体歸零黑板 1 個、防塵套 1 個、熱感紙 1 捲；白色標準板 1 個</p>	
--	--	--	--

二、備註：

- (一) 投標時檢附需求規範(採購規格書)所列履約標的型錄或說明書或證明文件(以中文為主)，不要直接將機關提供之採購規格書作為投標廠商規格文件(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)，請標示符合規格處及標示項次(如以螢光筆標示清楚，俾利審查)。
- (二) 本案總價款：包含稅金、運輸、安裝、原廠測試等相關費用。
- (三) 需安排人力陪同辦理驗收程序，並自交貨驗收合格日次日起負責保固 2 年，並需檢附保固書。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) 得標廠商須免費派員至本場加工研究室指定地點(實施實際操作教育訓練(至少 4 小時))，並提供中文儀器操作手冊或使用說明書 2 份。
- (五) 得標廠商應提供 1 年內出廠之全新品，並須檢附產地證明暨出廠證明(該證明文件須含有製造商名稱(若為國內廠商須標示公司名稱、負責人、統一編號及地址等資料並蓋公司大小章；若為國外廠商，須有原廠簽名)、製造日期、出廠日期、產地、履約標的之型號及序號等相關資訊，若無法由該文件查得者，請檢附進口報單(須加蓋海關章戳)供查驗)。
- (六) 原產地得允許歐、美、日本之標的，惟不允許提供大陸地區之標的。
- (七) 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。
- (八) 相關文件資料如有假造，不予驗收，並依法追究相關責任。
- (九) 履約地點：高雄區農業改良場加工研究室農產加值打樣中心(地址：屏東縣長治鄉德和村德和路2-6號)。