

智慧型毛豆莢自動選別機 1 台財物採購規格書

一、採購標的：智慧型毛豆莢自動選別機 1 台

二、需求內容：規格與性能：

(一) 機體尺寸

1. 全長：150~250 cm。
2. 全寬： ≤ 150 cm。
3. 全高： ≤ 200 cm。
4. 輸送機台高度：50~70 cm (輸送帶至地面高度)。
5. 機體底部至活動輪 ≥ 6 個。
6. 機體防震器 ≥ 8 個。
7. 全重： ≤ 250 kg。

(二) 豆莢自動選別裝置

1. 光學系統：相機含鏡頭 ≥ 5 組，光源 ≥ 1 個。
2. 豆莢揀選手臂 ≥ 4 支。
3. 輸送帶寬度 ≥ 30 cm。
4. 最大處理量 ≥ 120 kg/hr(以原料豆莢不合格率 25%估算)，可連續進料。

(三) 操作控制系統：

1. 顯示器 ≥ 1 個。
2. 伺服馬達控制器 ≥ 8 個。
3. 格外品影像自動選別檢測種類 ≥ 7 項(單仁、黑斑、畸形、擦傷、異色、殘缺、抽絲)，並可進行自動辨識及自動剔除。
4. 介面顯示：豆莢檢測影像、格外品百分比、格外品種類比例圖、。
5. 控制系統具有趨勢圖形及畫面擷取功能，可顯示檢測的時間、日期與不合格數量紀錄，並可讀取及儲存單點數據。
6. 控制系統具有歷史數據(包含產線、檢測時間、日期與不合格數量)與事件履歷(包含異常警報)查詢及儲存功能。
7. 控制系統具有自我檢知功能，可即時偵測設備異常，並具自動停止保護功能。

(四) 具遠端監控功能，可透過網路連線同步監控。

(五) 定格電壓：單相或三相 220V (200V) 或 110V (100V)。

三、備註：

- (一) 投標時須檢附需求規範所列設備之型錄、說明書或證明文件(以中文、英文、日文為主，但特殊技術或材料之圖文資料得使用原文)，不得逕將本採購規格書直接作為投標規格文件 (如於型錄或說明書未有採購規格書所列項目之需求內容，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) 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 1 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。
- (三) 得標廠商須免費派員至本場旗南分場指定地點實施實際**操作教育訓練(至少 3 小時)**，並提供中文或原文儀器操作手冊或使用說明書 2 份(1 份由使用單位收執、1 份核銷時使用)。
- (四) 得標廠商應提供 **2020 年 1 月以後出廠之全新品**，並須檢附產地證明或出廠證明【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(或出廠日期)、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)或其他證明資料供查驗)。
- (五) 原產地：外國廠商不可參與投標，但我國廠商所供應財物之原產地得為法國、義大利、德國、美國、日本、韓國(未列明者，不允許)，惟不允許供應大陸地區標的。
- (六) 相關文件資料如有假造，依法追究相關責任。
- (七) 履約期限：得標廠商應於 **109 年 12 月 28 日前**將採購標的送達履約地點，並安裝測試至正常使用狀態及完成教育訓練。
- (八) 履約地點：高雄區農業改良場旗南分場(地址：高雄市旗山區南隆街 3 號)。