

行政院農業委員會高雄區農業改良場

「微生物自動無菌接種機 1 台」

財物採購規格書

一、採購標的：微生物自動無菌接種機 1 台

二、需求內容：

一、機體	<ol style="list-style-type: none">1. 機體主體為防塵箱，內部至少含觀察燈與紫外線殺菌燈(波長為 254 nm)各 1 支。2. 具輸送帶可輸送培養瓶(至少須可輸送底部 10 cm X 10 cm、高 18.5 cm 之柱狀塑膠培養瓶)。3. 相關內部機構主體均可酒精擦拭除菌，且材質須為鋼、鋁、塑鋼或玻璃類，不可為易因紫外線或酒精而劣化之塑膠類等。
二、控制面板	<ol style="list-style-type: none">1. 為彩色觸控人機設定。2. 可設定接種瓶數。3. 具觀察燈與紫外線殺菌燈開關及其時間設定功能。4. 具機器啟動與停止功能。
三、需可符合下列自動操作流程：自動入瓶→自動培養瓶定位→自動接種→自動出瓶	<ol style="list-style-type: none">1. 自動入瓶:手動式擺瓶(每 1 次至少可擺放 3 個培養瓶)後，自動進入接種軌道。2. 自動培養瓶定位:進接開關式，自動感測與培養瓶定位。3. 自動接種:<ol style="list-style-type: none">(1)夾具自動掀蓋(至少須可適用於蓋頂 9.3 cm X 9.3 cm、蓋頸 8.5 cm X 8.5 cm、高 1.7 cm 之圓形塑膠蓋)功能。(2) 採用數位蠕動幫浦分注(接種)，可設定每次分注(接種)流量與時間。(3)具至少 1L 玻璃接種瓶(含空氣過濾器與矽膠二口塞)，以快拆式接頭與矽膠管及不銹鋼接種口銜接，須皆可經高溫高壓濕熱滅菌(至少 121 °C、1.5 lb、30min)處理。(4)接種後自動合蓋。4. 自動出瓶:接種完後，自動移出培養瓶。

三、備註：

- (一) 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。
- (二) 驗收前，得標廠商須免費派員至本場土肥研究室指定地點(實施實際操作教育訓練(至少 2 小時))，並提供中文儀器操作手冊 4 份。
- (三) 得標廠商應提供 108 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)。
- (四) 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日本或美國或加拿大或歐洲各國，惟不允許供應大陸地區標的。
- (五) 相關文件資料如有假造，不予驗收，並依法追究相關責任。
- (七) 履約地點：高雄區農業改良場(地址：屏東縣長治鄉德和村德和路2-6號)。
- (八) 履約期限：得標廠商應於108年12月3日以前將採購標的送達本場土肥研究室指定地點，並完成安裝測試至可正常使用狀態及教育訓練。