

行政院農業委員會高雄區農業改良場

「奈米研磨機組 1 組」

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
奈米磨粉機	1 台	<ol style="list-style-type: none">1. Power：至少 1250 W, 110V/60Hz2. 機台大小：650 mm(width)×500 mm(height)×400mm(depth) ± 50mm3. 適用樣品：Soft、Hard、Brittle 及 Fibrous 材料4. 入料大小：< 10mm5. 出料大小：< 1um，膠狀研磨至少可達 0.1um6. 研磨罐材質：氧化鋁。7. 研磨罐外圍要有不銹鋼夾層以增加抗離心力。8. 研磨罐固定方式：三爪式固定加壓夾具。9. 研磨罐容量：至少 500mL。10. 操作時可選擇同時至少放置 2 組 50 ml 研磨罐或 1 組 500mL 研	<u>107 年 12 月 20 日前</u> 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>磨罐使用。</p> <p>11. 觸控式數位操作面板，可即時設定及顯示運轉時間、轉速、方向、延遲啟動時間、剩餘運轉時間及 10 組參數記憶功能。</p> <p>12. 轉盤直徑至少達 140 mm，轉速：至少達 100-640 rpm，電子式控制，公轉及自轉速度比為 1：-2。</p> <p>13. 時間：可設定 0—99.99 小時，連續運轉。</p> <p>14. 油壓式安全門，操作方便。</p> <p>15. 安全裝置：上蓋掀起自動斷電，且具馬達超負荷自動關閉保護系統。</p> <p>16. 附件： 氧化鋁球罐(Grinding jar "comfort" zirconium oxide) 500 ml 至少 1 個(含氧化鋁球(Zirconia 研磨球 直徑 Ø 20mm) x 至少 25 個)</p>	
真空研磨機	1 台	<p>1. 轉速：至少二段式, 至少1500rpm及3000rpm</p> <p>2. 馬力:至少 2600 Watts</p> <p>3. 容量:至少 10 liter(可直接放置4 liter小量樣品容器(選購)於標準容器內)</p> <p>4. 真空:具真空上蓋，真空度顯示於真空錶頭，樣品可在真空環境</p>	<p><u>107年12月20日前</u>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>

		下均質	
		5. 材質:具不鏽鋼材質容器，附兩側把手方便移動	

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 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。
- (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) 原產地不限制，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加樣中心(地址：屏東縣長治鄉德和村德和路2-6號)。