

# 行政院農業委員會高雄區農業改良場

## 「冰品處理機組 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
噴霧乾燥機	1 台	<ol style="list-style-type: none"><li>1. AIR Filter 採可拆洗高效率不銹鋼濾網進氣不污染。</li><li>2. 霧化採噴槍為二流體噴頭，中間孔徑 750<math>\mu</math>m(含以下)，噴槍調整具頂針可以控制入料噴霧粒徑大小。</li><li>3. 面板控制及顯示：熱風空氣量調節、加熱控制開關、入口溫度控制器、出口溫度指示表、噴霧時間及乾燥時間、送液泵指示燈、原液料桶攪拌開關、噴霧壓力表、穩壓調整閥及噴弧調整旋鈕。</li><li>4. 熱風空氣量調節：採用高效率直翼式靜音風車可耐熱至少 180℃，轉速可調整。</li><li>5. 溫控設定及顯示範圍：入口溫度控制器採微電腦 PID 程式控制器最大使用溫度 220℃（含以上），出口溫度採 LCD 數字顯示。</li></ol>	<u>107 年 12 月 25 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。

		6. 送液泵：定量送液泵轉速可調整。 7. 具有噴霧壓力表及穩壓調整閥可以調整噴霧壓力。 8. 可以設定噴霧時間及乾燥時間，計時器最高設定為至少 99 秒。 9. 具有噴弧調整旋鈕，可以調整噴槍霧化原液弧寬的大小以及霧化距離之遠近。 10. 噴霧乾燥塔及旋風分離管為至少耐 230℃ 之強化耐熱抗靜電透明玻璃。 11. 玻璃接頭採鐵弗龍快接式，方便樣品接收瓶、霧乾燥塔及旋風分離管安裝清洗容易。 12. 樣品接收瓶 2 瓶，可以同時分別收集粗顆粒及細顆粒，為透明玻璃材質。 13. 原液料桶容器採馬達攪拌葉片溶液均勻不沈澱。 14. 乾燥能力最大每小時至少除 1kg 的水份（含以上） 15. 使用電壓 1 $\phi$ AC220V，消耗功率 5KW（含以上）。 16. 機械尺寸（W×D×H）80×80×155cm±5cm（高度含輪子）。 17. 機械材質鍍鋅板加粉體烤漆 SUS304 不銹鋼板。 18. 空壓機至少 1.5hp、儲氣桶至少 22 公升。	
落地型霜淇淋機	1 台	1. 觸控電腦面板精確控制儲料槽或凍缸之溫度，可製造霜淇淋產	<u>107 年 12 月 25 日前</u> 送達本

		<p>品、低脂冰淇淋或優格甜品。</p> <p>2. 二個儲料槽容量各 18 公升(含以上)、雙凍缸容量各 3 公升(含以上)。</p> <p>3. 具有三個出料口設計，單口味 2 個出料口、混合口味 1 個出料口。</p> <p>4. 具空氣混合桿，膨脹率 40% ±2%。</p> <p>5. 每缸每小時可生產 250 支霜淇淋±5% (3.5oz/100g)。</p> <p>6. 在自動和待機模式下，混料保持在 5℃ 以下；具有混料低警告燈提醒使用者添加混合物。</p> <p>7. 雙混合馬達 1.5HP(含以上)，雙冷凍系統能力 9200. BTU/HR(含以上)</p> <p>8. 驗收時提出全機(非零件)符合 IEC 或 CE 或 UL 或 CSA 電器產品安全認證之證明文件。</p> <p>9. 驗收時提出全機(非零件)符合 NSF 認證之證明文件。</p> <p>10. 尺寸：寬 65x 深 90x 高 150cm ± 5cm(高含輪子)，底部有活動輪及前煞車輪。</p> <p>11. 電源:3 相 220V/30A</p>	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。
雪花冰機	1 台	(一)主機	<u>107 年 12 月 25 日前</u> 送達本

		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 機構主體鈹件均為 SUS304 不鏽鋼鈹，兩側為壓克力板包覆兼具美觀與安全衛生。</li> <li>2. 製冰滾筒為 SUS304 不鏽鋼材質，可達攝氏零下 30 度(含)以下急速冷凍，並以 360°單向無段調速旋轉循環製冰。</li> <li>3. 轉盤可進行 360°單向無段調速旋轉接冰。</li> <li>4. 設有高壓放電裝置能以產生負離子方式用於清潔及抑菌。</li> <li>5. 削冰刀片為 SUS420 不鏽鋼材質。</li> <li>6. 機身附有灑水器及掛載裝置，可用於清潔機器及方便維護清潔。</li> <li>7. 壓縮機為水冷式不易升溫，並設有過熱保護裝置，不易損壞；冷媒為 R404A 環保冷媒。</li> <li>8. 電源：單相 AC220V, 60Hz, 1250W 含以上。</li> </ol> <p>(二)供料桶</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 供料桶容量 3 公升(含)以上並為組合式桶蓋與桶身，便於拆卸清洗、填料。</li> <li>2. 供料桶上蓋設有逆止閥結構，可控制原料流向。</li> </ol> <p>(三)控制面板</p>	<p>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>
--	--	--	---

		1. 人機介面控制面板，可提供資料儲存及操作值設定。 2. 控制面板之控制及顯示功能需包括：手動製冰、自動製冰時間設定、清洗設定、消毒設定。 (四)配備：專屬專用工具一組。	
--	--	--	--

## 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、認證證明文件等相關費用。
- (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)。