

# 行政院農業委員會高雄區農業改良場

## 財物採購規格書

採購標的：多功能冷凍離心機

數量：1 台

### 一、主機規格：

1. 具安全性轉子自動鎖定(Auto-lock)系統，沒有方向性的限制，具安全性鎖扣設計，只需將轉子安置進離心槽，轉子即自動扣鎖鎖定，拆裝轉子只需按下按鈕即可輕鬆更換，方便清理主機與轉子。
2. 單次可最大離心處理量：4x145ml 或以上
3. 單次可最大離心檢體數：2ml x 40 支或以上
4. 定角度轉子最高轉速：17850 rpm 或以上 / 30250 xg 或以上
5. 水平轉子最高轉速與離心力：4500 rpm 或以上 / 3250 xg 或以上
6. 時間範圍：99 小時 59 分 或連續時間
7. 溫度範圍：-10℃ to +40℃、具預冷功能
8. LED 發光式數字顯示，具轉速及離心力切換顯示功能
9. 控制方式：微電腦自動控制
10. 馬達規格：無碳刷式馬達
11. 具加/減速度調整功能
12. 至少 99 組程式設定，可記憶轉速離心力、時間、溫度與加減速設定
13. 具轉子管理技術系統，可有效監控加速、減速、不平衡偵測及轉子自動辨識功能
14. 電動門上開及下壓設計，單指即可操作
15. 附件：
  - (1). 具單次可操作 50ml 尖底離心管 6 支或以上，定角轉子(Angle Rotor)x1 個
    - 最高轉速：9500 rpm 或以上
    - 最大離心力：12100 xg 或以上
  - (2). 具單次可離心 1.5/2ml 微量離心管 24 支，定角轉子(Angle Rotor)x1 個
    - 最高轉速：17850 rpm 或以上
    - 最大離心力：30200 xg 或以上
    - 轉子上蓋需可不開蓋就能直接看轉子離心後狀況，若有汙染可直接轉子

不開蓋整個轉子直接高壓蒸氣滅菌。

## 二、備註：

1. 投標時應檢附需求規範所列設備之型錄、說明書或證明文件(以中文為主，但特殊技術或材料之圖文資料得使用英文)，不得直接將機關提供之規格文件作為投標廠商規格文件(如於型錄或說明書未有需求規範所列項目之規格內容，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。
2. 需安排人力陪同辦理驗收程序，所有機件保固期 1 年，並檢附保固書。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。
3. 本案總價款：包含稅金、運輸等費用。
4. 提供中文操作說明書 1 份。
5. 得標廠商交貨時，應為 2017 年 1 月以後出廠之全新品，若為國內廠商製造，由該廠商出示原廠出廠證明，並詳載公司名稱、負責人、統一編號及地址等相關資料)；若為國外(原產地無限制)進口，則檢附國外廠商出廠證明，且應為 2017 年 1 月以後生產進口之全新品。
6. 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。
7. 相關文件資料如有假造，不予驗收，並依法追究相關責任。
8. 履約期限：得標廠商應於決標日次日起 30 個工作天將採購標的送達本場並完成安裝測試及教育訓練。