

行政院農業委員會花蓮區農業改良場

米果機 1 組 購置案規格表

一、規格明細：

(一) 主座：

1. 尺寸：高度、寬度、深度分別為 150cm*40cm*85cm ($\pm 5\%$)。
2. 全機落地型，並附有 4 只活動輪和固定煞車。
3. 主機馬達：需附變頻器，驅動擠壓軸之轉速範圍可調整(0~90 Hz)。
4. 電熱片升溫加熱裝置：溫度調整範圍介於 30℃~100℃(或更高溫度)，溫度需有數字式顯示器和實際溫度顯示。
5. 切刀座：不鏽鋼切刀 5 刀型式，轉速可調整，需附壓克力透明罩以保護操作者安全，並可目視作業狀況。
6. 切刀馬達：高解析度步進馬達，經驅動器驅動可供產品調整長度。
7. 模具：主軸螺桿一套，模頭模具擠出口孔徑為 $\Phi 3\text{mm}$ 單孔 1 組(Φ ：圓的直徑)。
8. 產能：開放式原料入口，每小時可處理全穀物材料約 4 公斤(以 100%糙米為例)。
9. 擠壓膨發產品主要為條狀、粒狀，直徑 3mm~2cm($\pm 10\%$)，可依需求調整產品長度與形狀，可訂製或選配其它模具頭變化產品形狀。
10. 電源形式：單相 AC220V，60 Hz，電流 15A 以下，插頭需符合台灣插座規格。

(二) 供料桶：

1. 容量至少 9 公升。
2. 材質為方型透明壓克力，厚度 5mm($\pm 5\%$)，需附含蓋之透明壓克力進料盒，可清楚目視原料進樣狀況。
3. 桶底為 V 型不鏽鋼槽及不鏽鋼螺桿送料器，不鏽鋼板材質可使送料均勻。
4. 送料器馬達：DC 無刷馬達附驅動器可提供轉速調整送料速度快慢。

(三) 控制面板：

1. 人機介面控制面板，可供資料儲存及操作值設定。
2. 功能：需包括電源啟動及停止、進料速率調速範圍刻度顯示與調整、擠壓軸轉速調速顯示與調整、主軸溫度監測顯示(30~100℃或更高溫度)、切刀速度設定等，內建主機基本訊息及清潔保養資料、可有 10 組(含)以上生產資訊記憶設定。

(四)有罩之盛餅櫃：

1. 櫃身尺寸高度、寬度、深度分別為 73cm*65cm*80cm ($\pm 5\%$)；保護罩尺寸高度、寬度、深度分別為 35cm*65cm*80cm ($\pm 5\%$)。
2. 櫃身材質為 SUS#304 不鏽鋼；保護罩材質為強化玻璃。
3. 具 4 只活動輪和固定煞車。
4. 附遠紅外線保溫燈組(220V，500W)，以達防潮及乾燥效果。

(五)配件：

1. 專用工具及工具箱 1 組。

二、廠商資格：一般儀器製造業、機械設備製造業、國際貿易業、機械批發業、機械器具零售業、製造輸出業等相關業者。

三、投標廠商投標時需檢附型錄及規格文件資料，並於型錄文件資料上標記符合本場開立規格處，並得標註適當說明以便本場規格審查，未附或僅以本場開立之規格書做為投標文件並未載明所投確切規格，本場將視為不合格標。

四、交貨期限：廠商應於決標日起 45 日內完成交貨、裝機、測試及教育訓練。

五、交貨地點：花蓮區農業改良場(花蓮縣吉安鄉吉安路二段 150 號)

六、遲延履約：逾期違約金，以日為單位，按逾期日數，每日依契約價金總額 1‰ 計算逾期違約金。

七、保固期限：1 年。

八、交貨時應檢附之證明文件：應檢附原廠製造證明文件、保固書及中文使用說明書或操作手冊，產品如為進口商品應另檢附進口證明文件。

九、須至本場提供至少 3 小時之教育訓練。

十、付款方式：驗收完成後一次付清。

十一、對本規格如有疑義，請洽 陳柏翰 先生瞭解，電話 03-8521108 轉 3300。