

行政院農業委員會花蓮區農業改良場

109 年機械一批及農用車輛購置案 購置案規格表

一、本採購案項目及數量：噴霧車 1 台、中耕碎土機 1 台、小型農地搬運車 1 台、乘坐式割草機 2 台、背負式割草機 3 台、中耕管理機 1 台、樹枝打碎機 1 台、定置型動力噴霧機 1 台

(一)噴霧車 1 台

1. 車體尺寸長 270 至 280 公分，寬 120 至 125 公分，高 125 至 135 公分，重量 850 至 900 公斤。
2. 使用電動啟動之 19 馬力以上柴油引擎，傳動系統採四輪驅動，配備發電機，於行駛中自動回充電力。
3. 噴霧機組須具備 16 只(含)以上噴頭，鼓風裝置採軸流式，直徑為 700mm，作業範圍涵蓋 180 度以上，噴霧藥液可達 4 公尺高。
4. 藥水箱為容量 500 公升不銹鋼製成，具自吸式高壓迴水噴流攪拌之功能。
5. 加掛施肥管，可將藥水箱內液體澆灌至車體兩側 2 公尺處。
6. 投標機具需取得農業試驗所農機具性能測定檢測報告，作業性能須符合『自走鼓風式噴霧機性能測定方法及暫行標準』之規範。

(二)中耕碎土機 1 台

1. 機身尺寸：長、寬、高 $110\pm 10\text{cm}\times 101\pm 10\text{cm}\times 94.5\pm 10\text{cm}$ ，中耕刀具 6 聯(含)以上，作業寬度 70cm 以上
2. 引擎：行程數二行程。排氣量 80ml，最大馬力(hp/rpm)3.5/5500，冷卻方式氣

冷式，潤滑方式撥濺式

3. 傳動裝置：傳動軸方式(引擎至耕耘軸)：引擎→離合器→行星齒輪→蝸桿蝸輪組→耕耘軸，變速方式為油門控制轉速(單速)，離合器型式為離心式離合器
4. 把手高度調節法：上下 4 段定位
5. 發動方式：手拉式(可附電動)
6. 主要裝置：中耕刀、開溝刀、塑膠接地輪
7. 安全裝置：擋土板
8. 出廠日期：109 年 1 月 1 日以後

(三)小型農地搬運車 1 台

1. 車體尺寸：長、寬、高度 245cm×107cm×103cm(含以上)
2. 貨台尺寸：長、寬 1660mm×1041mm(含以上)
3. 引擎規格：汽油 7HP(含以上)
4. 離合器：皮帶惰輪式
5. 發動方式：手拉式(可附電動)
6. 避震方式：前後彈簧鋼片、前後油壓避震器
7. 剎車方式：機械內張
8. 驅動方式：後輪驅動
9. 爬坡力：至少可爬 25 度的坡度
10. 最大載重量：500 kg (含以上)
11. 輪胎規格：前輪規格 400-8×2，後輪規格 19-800-10×2

12. 檔位：前進 6 檔/後退 2 檔
13. 車斗底板不銹鋼材質厚度 2mm(含)以上
14. 貨斗(含柵欄)為不銹鋼材質。
15. 出廠日期：109 年 1 月 1 日以後

(四)乘坐式割草機 2 台

1. 引擎馬力：24HP(含以上)
2. 割幅：975mm(含以上)
3. 割高：10-80(± 20)mm(含以上)
4. 油箱容量：12-14L(含以上)
5. 車速(km/hr)：前進高速 $14 \pm 10\%$ 低速 $8 \pm 10\%$ ；後退高速 $10 \pm 10\%$ 、低速 $6 \pm 10\%$
6. 作業能力(acre/hr)：108 ± 10 (含以上)
7. 行走變速箱：HST 油壓式無段變速
8. 刀片：2 片(含以上)
9. 行走動力：皮帶式傳動

(五)背負式割草機 3 台

1. 二行程引擎
2. 馬力 2.2HP(含以上)
3. 全長：2400 ± 10 mm(含以上)
4. 型式：軟管
5. 手把：單手

6. 使用燃料：汽油：二行程機油混合(25：1)
7. 排氣量 41.5cc(含以上)
8. 油箱容量 1.3L(含以上)
9. 淨重 9±0.5kg(含以上)
10. 發動方式：拉式起動式
11. 共含配件割草面罩*3、牛筋繩用轉盤*3、牛筋繩 100 入*3、內六角工具*3 組、調油壺*3、割草圍裙*3、刀片螺絲及刀片*3、機油*36 罐

(六)中耕管理機 1 台

1. 引擎型式：四行程汽油引擎
2. 馬力：8HP(含以上)
3. 離合器：皮帶張力輪式
4. 變速方式：游動齒輪直接排檔方式
5. 速度控制：以油門控制高低速+前進 2 段、後進 2 段
6. 行走部：前進 1 段 4.58 公里/小時、2 段 2.31 公里/小時；後進 1 段 3.27 公里/小時、2 段 1.65 公里/小時
7. 耕耘部(刀具轉速含副變速)：快速 648RPM 低速 350RPM；慢速高速 346RPM 低速 197RPM
8. 開溝深度&寬度：深度 3~30 公分；寬度 24、30、36、45 公分
9. 深耕&寬：深度 3~25 公分；寬度 40~80 公分
10. 輪胎規格：350-5 人字齒

11. 輪距：最窄 18；最寬 36

(七)樹枝打碎機 1 台

1. 機體尺寸：142*75*152 公分(含以上)
2. 最大粉碎：直徑 10 公分(含以上)
3. 汽油引擎：13HP(含以上)
4. 含自走式裝置
5. 粉碎效率：700KG/小時(含以上)

(八)定置型動力噴霧機 1 台

1. 引擎 6HP 以上
2. 輸出壓力 30~50 公斤
3. 非大陸製引擎
4. 雙皮帶帶動幫浦
5. 含配件高壓管 100 米、高壓管管架、黑色儲水桶 500L。

二、廠商資格：經政府主管機關發登記合格，營業項目登記有農業及園藝機械批發（464317）或未分類其他機械器具批發（464999）之廠商。

三、交貨期限：決標日起 30 天內交貨完成。

四、交貨地點：花蓮縣吉安鄉吉安村吉安路 2 段 150 號（本場）。

五、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 2‰

計算逾期違約金。

六、保固期限：1 年

七、交貨時應檢附之證明文件：保固書、中文說明書。

八、付款方式：驗收後一次付清。

九、對本規格如有疑義，請洽劉詠汶先生（小姐）瞭解，電話 03-8521108 轉 3401
(必 備)。