

行政院農業委員會花蓮區農業改良場

109 年農用車輛及機械一批 購置案規格表

一、本採購案項目及數量：農地搬運車2台、乘坐式割草機1台、背負式割草機2台、背負式吹葉機1台、充電式電動割草機1台及背負式肥料散佈機1台

二、農地搬運車2台規格：

1. 車體尺寸：長、寬、高度3,750mm×1,500mm×1,450mm(含以上)。
2. 貨台尺寸：長、寬2,400mm×1,500mm(含以上)。
3. 引擎規格：柴油引擎23馬力(含以上)。
4. 離合器：乾燥式雙片離合器。
5. 發動方式：手動及電動馬達啟動，電瓶12V。
6. 避震方式：前後彈簧鋼片、前後油壓避震器。
7. 剎車方式：四輪雙迴路油壓剎車及手剎車。
8. 驅動方式：四輪驅動。
9. 變速系統：全新變速箱，前進8檔、後退2檔（15 km/h以上），得以高低副變速達成，一體成型。
10. 爬坡力：至少可爬15度的坡度。
11. 最大載重量：1000 kg（含以上）。
12. 輪胎規格：前輪規格600-12(英吋)×2個，後輪規格600-12(英吋)×4個。
13. 駕駛座有鐵製車頂遮雨棚、雨刷及擋風玻璃、裝置照明燈、剎車燈、方向燈、後視鏡。
14. 貨台具油壓傾卸裝置，加裝油壓三角傾卸裝置(油壓幫浦需為全新品)。
15. 最小迴轉半徑：5公尺以下。
16. 車斗貨台：不鏽鋼底板達1.5mm(含以上)，框架附欄杆。
17. 出廠日期：109年1月以後出廠，須100 %新品(含底盤)。
18. 最大速度：18公里/小時 以上
19. 交貨時須檢附性能測定合格證(需國內公信力之公、私立機構測定合格開立)

三、乘坐式割草機1台規格：

1. 輪胎型式：4輪，前輪尺寸3.50英吋-7英吋(胎面寬-鋼圈直徑)人字紋，後輪尺寸後輪17英吋×8.00英吋-8英吋(外徑-胎面寬-鋼圈直徑)人字紋。
2. 迴轉半徑小於2.2公尺、乘坐位高度可調整。
3. 割幅：大於等於97cm。
4. 割高：可10~80mm之間無階段調整。
5. 引擎馬力：大於等於20HP。
6. 變速方式：無段變速，前進後退為免換檔之自排系統。

7. 排氣量：大於700cc。
8. 燃料箱：大於等於13.5公升。
9. 刀片組可更新。
10. 車速(km/h)：
 - (1)前進：低速時大於等於0~8 km/h區間，高速時大於等於 0~14 km/h 區間。
 - (2)後退：低速時大於等於 0~6 km/h區間，高速時大於等於 0~10 km/h 區間。
11. 其他裝置：具有LED頭燈，具有12V防水充電設備可連接充電機等電子裝置，皮帶輪具散熱防積草功能。
12. 車體尺寸：長、寬、高度1,950mm×1,050mm×800mm(含以上)。
13. 附件:除了割草機上原有刀片組一外，再附一組原廠刀片供更換。

四、背負式割草機2台規格

1. 排氣量：42 cc (含以上)。
2. 馬力：1.97HP/2 ps (含以上)。
3. 燃料箱：1.25公升 (含以下)。
4. 總重量：10.5公斤 (含以上)。
5. 桿長：1510mm(含以上)

五、背負式吹葉機1台規格

1. 重量：空重10.5 公斤(含以下)
2. 燃料箱：2公升 (含以上)
3. 燃油形式：汽油：機油 25:1-50:1
4. 引擎：空冷2行程單缸引擎
5. 化油器形：膜片式化油器
6. 點火系統：電容放電式點火系統
7. 引擎排氣量：79 毫升(含以上)
8. 馬力：4.5HP含以上
9. 最大風速：85 m/sec(含以上)
10. 最大風量： 1160m³/H(含以上)

六、充電式電動割草機1台規格

1. 長X寬X高：165 X 7.5 X 9.9 cm (含以下)
2. 手把高X寬：18 X 18 cm(含以下)
3. 擋草板高X寬：20 X 30(含以下)
4. 總重：2.2公斤(含以下)
5. 馬達：44.4V(含以上) DC 無碳刷馬達
6. 最大功率：1000W (含以上)
7. 最高轉速：7000 rpm (含以上)

8. 最大扭力：2.0 N.m(含以上)
9. 馬達控制器：50.4 V 16A 1000W (含以下)無段線性加速
10. 電池種類：三元鋰電池
11. 電池重量：13Ah/585wh，3.3公斤(含以上)
12. 充飽電連續作業時間：割草繩2.2小時以上
13. 充電器消費電力：100瓦(含以下)
14. 充電器輸入電壓：輸入AC100V-240V，輸出DC50.4V/4A
15. 配件含：螺絲與管套組、六角扳手組、牛筋繩、充電器、操作桿吊繩，
電源傳輸線、電池背帶組、一字刀片、刀片鎖固板手、刀片鎖固座、擋草
板、輔助把手
16. 電池重量(含背帶)：4.4公斤以下

七、背負式肥料散佈機1台規格

1. 長X寬X高：420 X 510 X 770 mm (含以下)
2. 引擎形式：二行程
3. 排氣量：58 cc以上
4. 化油器形式：循環式
5. 點火方式：電子點火
6. 燃油形式：汽油：機油 25:1
7. 燃料箱：1.8公升以上
8. 肥料桶容量：30公斤以上
9. 吐出量：5Kg/分鐘以上

八、規格審查

(一)投標廠商需檢附原廠型錄或原廠規格證明書等相關文件，並依規格明細逐條註記(二、三、…至七之項號)以供審查，若型錄上無法完全顯示符合本規格時，須檢附原廠補充說明(外文者並隨標檢附中文對照翻譯)。

(二)型錄須能清楚辨識產品外觀並有廠牌型號，各項規格數值均應明確標示，型錄內容須與屆時欲交貨之物品相符，型錄上之裝備及器材圖樣不得違法使用其他廠商(國內或國外)之圖樣，否則依政府採購法第三十一條第二項第一款以偽造、變造之文件投標處理。

九、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。

十、交貨期限：109 年 11 月 30 日前交貨完成。

十一、交貨地點：花蓮縣吉安鄉吉安村吉安路 2 段 150 號（本場）。

十二、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。

十三、保固期限：1 年。

十四、交貨時應檢附之證明文件：保固書、中文說明書。

十五、付款方式：驗收後一次付清。

十六、對本規格如有疑義，請洽黃佳興先生瞭解，電話 03-8521108 轉 2901。