

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถฟาร์มแทรกเตอร์ (ติดตั้งเครื่องตัดหญ้าไหล่ทาง) แนบท้ายประกาศประกวดราคาที่ 2/2557

ลักษณะทั่วไป

เป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์ล้อยาง 4 ล้อ ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า 85 แรงม้า ติดตั้งเครื่องตัดหญ้าไหล่ทาง และหลังคา กันแดดแบบห้องเก๋ง (Cabin) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และเป็นรถมีสภาพใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ระบบเครื่องยนต์ (Engine system)

- 1.1. เป็นเครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ เทอร์โบ ระบบไคเรคอินเจคชั่น ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- 1.2. มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 85 แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน 3,000 รอบ/นาที
- 1.3. มีปริมาตรความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 3,700 ซีซี
- 1.4. มีแรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า 280 นิวตัน-เมตร ที่ความเร็วรอบไม่เกิน 1,800 รอบ/นาที

2. ระบบส่งกำลัง (Transmission System)

- 2.1. ระบบเกียร์แบบซิงโครเมซ
- 2.2. มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 8 เกียร์ และถอยหลังไม่น้อยกว่า 8 เกียร์
- 2.3. ระบบเพลาอำวนายกำลัง แบบหมุนอิสระมีความเร็วไม่น้อยกว่า 540 รอบ/นาที

3. ระบบคลัทช์ (Clutch Systems)

- 3.1. แบบเปียกหลายแผ่นแช่น้ำมัน ควบคุมด้วยไฮดรอลิก

4. ระบบบังคับเลี้ยว (Steering System)

- 4.1. แบบพาวเวอร์ (Power) หรือ ไฮโดรสแตติก (Hydrostatic)

5. ระบบเบรก (Brakes Systems)

- 5.1. เป็นจานแบบแช่น้ำมัน (Wet disc brake) ควบคุมด้วยไฮดรอลิก

6. ล้อและยาง (Wheels and Tires)

- 6.1. ล้อหน้ามีขนาดไม่น้อยกว่า 12.4-24
- 6.2. ล้อหลังมีขนาดไม่น้อยกว่า 18.4-30

7. ระบบไฮดรอลิก (Hydraulic System)

- 7.1. อัตราการไหลของปั๊มไฮดรอลิกสูงสุดไม่น้อยกว่า 64 ลิตร/นาที
- 7.2. สามารถยกน้ำหนักที่ปลายแขนยกสูงสุดไม่น้อยกว่า 2,900 กิโลกรัม
- 7.3. แขนยกเครื่องมือแบบ 3 จุด สามารถติดตั้งอุปกรณ์มาตรฐานได้ทุกชนิด

8. ระบบไฟฟ้า (Electrical System)

- 8.1. แบตเตอรี่ 12 โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า 70 แอมป์-ชั่วโมง
- 8.2. ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบหมุนรอบตัวจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ดวง
- 8.3. มีสัญญาณไฟฉุกเฉินเตือนขณะปฏิบัติงานแบบเคลื่อนย้ายได้ มีหลอดไฟแสดงผลเป็นแบบ Light Emitting Diode (LED) มีจำนวนไม่น้อยกว่า 1,000 ดวง ติดตั้งอยู่บนแผงวงจรเดียวกันมีลักษณะเป็นลูกศร ชุดแผงวงจรติดตั้งอยู่ภายในกรอบหรือกล่องมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 24 เซนติเมตร และยาวไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตร ใช้แบตเตอรี่ขนาด 12 โวลต์ สามารถเลือกรูปแบบการกระพริบของหลอดไฟได้ไม่น้อยกว่า 10 แบบ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. 9001

9. อุปกรณ์มาตรฐานประจำรถ

- 9.1. โคมไฟต่างๆ ตามกฎจราจร
- 9.2. โครงหลังคา กันแดดแบบไฟเบอร์
- 9.3. มีมาตรวัดและสัญญาณเตือนต่างๆ ที่จำเป็นตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 9.4. เครื่องมือประจำรถ พร้อมกล่องเครื่องมือ 1 ชุด
- 9.5. หมวกนิรภัยเป็นหมวกแบบมีหน้ากากกันความร้อน ตัวหน้ากากทำจากวัสดุ Polycarbonate หรือเทียบเท่า มีระบบปรับที่สวมศีรษะของหมวกเป็นแบบหมุนล็อกเพื่อปรับระดับเข้า - ออกได้สะดวก ตัวหมวกต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงโดยให้มีคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรม เลขที่ มอก. 368-2538

10. เครื่องตัดหญ้าไหลทาง

- 10.1 ติดตั้งด้านท้ายรถแทรกเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 70 แรงม้า ชนิดต่อพ่วงแบบ 3 จุดมาตรฐาน ถ่ายทอดกำลังจากเพลานำมายังกลังชนิดความเร็วมาตรฐาน 540 รอบต่อนาที ด้วยเพลา PTO ป้อนไฮดรอลิกของเครื่องตัดหญ้าแบบปั๊มคู่แรงดันสูง (Twin Pump) มีอัตราการไหล 70 ลิตร/นาที่
- 10.2 ความจุถังน้ำมันไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า 160 ลิตร
- 10.3 คันเบุมพร้อมหัวตัดหญ้าสามารถยกขึ้น - ลงด้วยระบบไฮดรอลิกโดยมีคันโยกควบคุมอยู่ตำแหน่งที่ผู้ใช้งานสามารถควบคุมได้สะดวก
- 10.4 ระยะยัดในแนวราบได้ไกลสุด ไม่น้อยกว่า 5.0 เมตร
- 10.5 หัวตัดหญ้าสามารถตัดหญ้าได้กว้างไม่น้อยกว่า 125 เซนติเมตร
- 10.6 หัวตัดหญ้าสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า 190 องศา
- 10.7 ใบมีดตัดหญ้าหมุนด้วยมอเตอร์ไฮดรอลิกชนิดตัว Y หรือแบบ Bootee Fail
- 10.8 มีระบบวาล์วนิรภัยป้องกันไฮดรอลิกมอเตอร์ชำรุดเมื่อระบบหัวตัดหญ้าติดขัดไม่หมุน
- 10.9 น้ำหนักของเครื่องตัดหญ้าพร้อมหัวตัด ไม่เกิน 850 กิโลกรัม

11. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- 11.1 การพ่นสีภายนอก และภายในเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 11.2 ตัวอักษรต่างๆ ตามที่เทศบาลตำบลเขาฉกรรจ์กำหนด

12. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 12.1 หัวเก๋งรถติดตั้งกระจกป้องกันเศษหินพร้อมเครื่องปรับอากาศ
- 12.2 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งจากผู้แทนจำหน่ายของสินค้านั้น
- 12.3 บริษัทต้องจัดเจ้าหน้าที่มาทำการฝึกอบรมการใช้งานและบำรุงรักษาให้กับเทศบาล
