

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รถตัดหญ้าไหล่ทาง

ลักษณะทั่วไป

เป็นรถตัดหญ้าไหล่ทางพร้อมมีห้องแก๊งควบคุมพร้อมเครื่องปรับอากาศ จากโรงงานผู้ผลิต มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า 59 แรงม้า เป็นเครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า 4 สูบ 4 จังหวะ ระบบไคเรคอินเจคชั่น ระบายความร้อนด้วยน้ำ พร้อมติดตั้งเครื่องตัดหญ้าไหล่ทาง โดยใช้กำลัง PTO เป็นแบบชนิดต่อพ่วงแบบ 3 จุด มีปั้มไฮดรอลิกของเครื่องตัดหญ้าแบบปั้มคู่แรงดันสูง (Twin Pump) มีคันบวมพร้อมหัวตัดหญ้ายกขึ้น-ลงด้วยระบบไฮดรอลิก หัวตัดหญ้าสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า 180 องศา มีระยะยกสูงสุดโดยวัดจากพื้นถึงปลายหัวตัด ตำแหน่งตั้งฉากไม่น้อยกว่า 5.0 เมตร พร้อมติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินที่ผ่านการทดสอบจากหน่วยงานราชการและติดแถบสะท้อนแสงอุปกรณ์ทุกชนิด เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

1. เครื่องยนต์

- 1.1 เครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า 4 สูบ 4 จังหวะ แบบไคเรคอินเจคชั่น ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- 1.2 มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 59 แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์หมุนไม่เกิน 2,600 รอบต่อนาที
- 1.3 มีปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซี.ซี.

2. ระบบบังคับเลี้ยว

- 2.1 เป็นแบบไฮดรอสแตติก (Hydrostatic)

3. ระบบส่งกำลัง

- 3.1 เป็นแบบคลัทช์ชนิดแห้งแผ่นเดียว
- 3.2 มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 12 เกียร์ และมีเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 12 เกียร์
- 3.3 มีล็อกเพลาท้าย (Differential Lock) ป้องกันการหมุนฟรีของล้อหลัง

4. ระบบเบรค

- 4.1 แบบแผ่นจานแชในน้ำมัน และมีเบรคขณะจอด

5. ล้อและยาง

- 5.1 ยางหน้ามีขนาดไม่น้อยกว่า 11.2 x 20 นิ้ว
- 5.2 ยางหลังมีขนาดไม่น้อยกว่า 14.9 x 30 นิ้ว

6. ระบบไฟฟ้า

- 6.1 แบตเตอรี่ขนาดไม่น้อยกว่า 12 โวลท์ ไม่น้อยกว่า 80 แอมแปร์-ชั่วโมง
- 6.2 ไดชาร์จ แบบกระแสสลับ (AC) ขนาด ไม่น้อยกว่า 80 แอมป์

7. ระบบไฮดรอลิก

- 7.1 ปั้มไฮดรอลิกเป็นแบบลูกสูบ (Piston Type) สามารถส่งน้ำมันได้ไม่น้อยกว่า 65 ลิตรต่อนาที
- 7.2 แรงดันของน้ำมันไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า 180 บาร์

8. แขนอุปกรณ์

- 8.1 เป็นแขนไฮดรอลิกแบบ 3 จุดอยู่ด้านท้ายรถ สามารถติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานได้ทุกชนิด
- 8.2 เพลาอำนาจกำลังแบบอิสระมีความเร็วไม่น้อยกว่า 540 รอบต่อนาที

9. ห้องคนขับ

- 9.1 หลังคากันแดดแบบห้องแก๊ง (Cabin) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศจากโรงงานผู้ผลิต

10. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

- 10.1 ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินจำนวน 1 ชุด เป็นแบบ LED ฝาครอบเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้ตามมาตรฐานสากล ฝาครอบสัญญาณไฟไม่ซีดง่าย ผ่านการทดสอบการทนทานแสง ยูวี (QUV TESTER) จากหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจโดยแนบแค็ตตาล็อกพร้อมเอกสารใบรับรองมาตรฐาน และผลทดสอบมาแสดงในวันยื่นซอง

11. อุปกรณ์ประจำรถ

- 11.1 อุปกรณ์แผงหน้าปัดมิเตอร์รอบชั่วโมงการทำงาน
- 11.2 สัญญาณไฟเตือนและมาตรวัดต่าง ๆ ที่จำเป็นตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 11.3 มีหนังสือคู่มือการใช้งานบำรุงรักษา และคู่มือชิ้นส่วนอะไหล่อย่างละ 1 เล่ม

12. เครื่องตัดหญ้าไหล่ทาง

- 12.1 เครื่องตัดหญ้าใช้กำลังจาก PTO จากตัวรถฟาร์มแทรกเตอร์ที่ 540 รอบ/นาที และชนิดต่อพ่วงแบบ 3 จุด
- 12.2 ปัมไฮดรอลิกของเครื่องตัดหญ้าแบบปั๊มคู่แรงดันสูง (Twin Pump)
- 12.3 ความจุของถังน้ำมันไฮดรอลิก 140 ลิตร
- 12.4 คันบวมพร้อมหัวตัดหญ้าสามารถยกขึ้น - ลงด้วยระบบไฮดรอลิกโดยมีคันโยกควบคุมอยู่ตำแหน่งที่ผู้ใช้งานสามารถควบคุมได้สะดวก
- 12.5 หัวตัดหญ้ามีขีดความสามารถตัดหญ้าได้กว้าง (transport width) ไม่น้อยกว่า 1.6 เมตร
- 12.6 ระยะยึดในแนวราบได้ไกลสุด 4.7 เมตร
- 12.7 ระยะยกสูงสุดโดยวัดจากพื้นถึงปลายหัวตัด ตำแหน่งตั้งฉากไม่น้อยกว่า 5.0 เมตร
- 12.8 ระยะยึดไกลสุดที่มุมเอียงต่ำ 45 องศา 3.0 เมตร
- 12.9 หัวตัดหญ้าสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า 180 องศา
- 12.10 ติดตั้งชุดปรับระดับหัวตัดให้ลอยตัวอัตโนมัติรักษาระดับระหว่างการทำงานในสภาพพื้นที่ไม่สม่ำเสมอ
- 12.11 มีระบบนิรภัย (Safety Breakaway System) เพื่อป้องกันหัวตัดกระทบสิ่งกีดขวางและยังช่วยป้องกันการเสียหายแก่ตัวเครื่องตัดหญ้า
- 12.12 มีระบบวาล์วนิรภัยป้องกันไฮดรอลิกมอเตอร์ชำรุดเมื่อระบบหัวตัดหญ้าติดขัดไม่หมุน
- 12.13 มีชุดเซ็นเซอร์ที่กระบอกแขนยกเพื่อป้องกันการเสียหายแก่แขนตัดหญ้า
- 12.14 ไบมีดตัดหญ้าชนิดตัว Y หรือแบบ Bootee Fail
- 12.15 ชุดหัวตัดมีอุปกรณ์ป้องกันเศษวัสดุกระเด็นออกนอก
- 12.16 ติดแถบสะท้อนแสงเป็นแถบสะท้อนแสงที่มีคุณภาพ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. หรือแนบใบรับรองผลการทดลองที่รับรองว่ามีคุณภาพตามมาตรฐานข้อกำหนด มอก. จากหน่วยราชการภายในประเทศที่เชื่อถือได้ในวันยื่นขอเสนอราคา
- 12.17 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายเครื่องตัดหญ้าไหล่ทาง หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายดังกล่าวข้างต้นหรือสำเนา PERFORMA INVOICE จากผู้ผลิตแสดงชื่อผู้ซื้อขายมาแสดงในวันยื่นขอเพื่อประกอบการพิจารณา
- 12.18 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอแก้ไขตาสถ็อกเครื่องตัดหญ้าไหล่ทางตรงตาม รุ่น ยี่ห้อ ที่มีอยู่จริง โดยไม่มีการดัดแปลง โดยสามารถตรวจสอบได้จากเว็บไซต์ของผู้ผลิต

13. ไบมีดคันดินหน้า

- 13.1 ติดตั้งด้านหน้าของรถฟาร์มแทรกเตอร์
- 13.2 มีอุปกรณ์ติดตั้งครบถ้วนและสามารถใช้กับรถฟาร์มแทรกเตอร์ได้

14. อุปกรณ์มาตรฐานประจำรถ

- 14.1 อุปกรณ์แผงหน้าปัดมิเตอร์รอบชั่วโมงการทำงาน เข็มวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง เข็มบอกอุณหภูมิ และสัญญาณไฟเตือนที่จำเป็นตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 14.2 กล่องเครื่องมือประจำรถ พร้อมกล่องเครื่องมือ 1 ชุด

14.3 ประแจเอนกประสงค์ สามารถขันน็อตได้หลายขนาดในตัวเดียวกัน พร้อมแนบแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นซอง

14.4 หมวกนิรภัยเป็นหมวกแบบมีหน้ากากกันความร้อน ตัวหน้ากากทำจากวัสดุ Polycarbonate หรือเทียบเท่า มีระบบปรับที่สวมศีรษะของหมวกเป็นแบบหมุนเลื่อนเพื่อปรับระดับเข้า-ออกได้สะดวก ตัวหมวกต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงโดยให้มีความปลอดภัยตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. หรือแนบผลการทดสอบที่รับรองว่ามีคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรมมอก. จากหน่วยราชการภายในประเทศไทยที่มีขีดความสามารถในการทดสอบหมวกที่น่าเชื่อถือได้ในวันยื่นซองเสนอราคา

15. การเสนอคุณสมบัติและการรับประกัน

15.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถตัดหญ้าไหล่ทาง, รูปแบบรถตัดหญ้าไหล่ทาง, แค็ตตาล็อกเครื่องยนต์, สัญญาณไฟ, แลบสะท้อนแสง หนังสือรับรองมาตรฐานต่าง ๆ มาแสดงในวันยื่นซอง

15.2 รับประกันการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี

15.3 จัดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้แก่ผู้ซื้อก่อนรับเงิน

15.4 กำหนดส่งมอบไม่เกิน 150 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

.....