

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร
รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ ขนาด 47 แรงม้า
พร้อมอุปกรณ์ใบมีดตัดดินหน้าและผานไถ**

.....

1. ชื่อ : รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ ขนาด 47 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ใบมีดตัดดินหน้าและผานไถ
2. ลักษณะทั่วไป : เป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์ล้อยางชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ ขนาดกำลังไม่น้อยกว่า 47 แรงม้า
3. ลักษณะเฉพาะ :
 - 3.1 เครื่องยนต์
 - 3.1.1 เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,100 ซี.ซี. มีปั้มเชื้อเพลิงแบบโรตารี
 - 3.1.2 มีกำลังไม่น้อยกว่า 47 แรงม้า ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน 2,800 รอบต่อนาที
 - 3.1.3 แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า 140 นิวตัน-เมตร ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน 1,500 รอบต่อนาที
 - 3.2 ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ
 - 3.3 ระบบพวงมาลัย : พาวเวอร์แบบไฮดรอสแตติก (HYDROSTATIC)
 - 3.4 ระบบเกียร์ : เป็นเกียร์แบบซินโครเมซ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 8 เกียร์ และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 8 เกียร์
 - 3.5 ระบบคลัทช์ : ชนิดแห้งแผ่นเดี่ยว หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - 3.6 ระบบห้ามล้อ :
 - 3.6.1 แบบจานแช่ในน้ำมัน สามารถห้ามล้อที่ละข้างและล็อกให้ใช้พร้อมกันได้
 - 3.6.2 มีห้ามล้อมือสำหรับจอดอยู่กับที่
 - 3.7 มีระบบล็อกเพลลาท้าย (Differential lock)
 - 3.8 ระบบเพลลาอำนาจกำลัง : มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 540 รอบต่อนาที ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน 2,450 รอบต่อนาที
 - 3.9 ระบบควบคุมแขนยกอุปกรณ์ : มีจุดต่อพ่วงอุปกรณ์แบบ 3 จุด อยู่ด้านท้ายรถพร้อมที่ลากจูง (Draw bar)
 - 3.9.1 สามารถติดตั้งอุปกรณ์มาตรฐาน SAE เบอร์ 1 (Cat 1)
 - 3.9.2 สามารถยกน้ำหนักที่ปลายแขนได้ไม่น้อยกว่า 1,200 กิโลกรัม
 - 3.10 ระบบไฮดรอลิก : ติดตั้งมาจากโรงงานตามมาตรฐานผู้ผลิตอย่างน้อย 1 วงจร แยกอิสระจากกัน ปั้มไฮดรอลิกส่งน้ำมันได้ไม่น้อยกว่า 30 ลิตรต่อนาที และมีจุดเชื่อมต่อที่สามารถนำระบบไฮดรอลิกใช้ภายนอก (Spool Valve) อย่างน้อย 1 วงจร

/3.11 ขนาดยาง...

- 3.11 ขนาดยาง และล้อ : ล้อหน้าขนาดไม่น้อยกว่า 8-18 นิ้ว
 ล้อหลังขนาดไม่น้อยกว่า 12.4-24 นิ้ว
- 3.12 ใช้แบตเตอรี่ขนาด 12 โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า 50 แอมป์ต่อชั่วโมง
- 3.13 ถังบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิง มีขนาดไม่น้อยกว่า 40 ลิตร

4. ข้อกำหนดอื่น:

- 4.1 ต้องเป็นยี่ห้อรถพาร์ทแทรกเตอร์ที่ส่วนราชการเคยใช้งานได้ดีไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือมีชั่วโมงการทำงานไม่น้อยกว่า 2,200 ชั่วโมง และมีอะไหล่จำหน่ายแพร่หลายในท้องตลาดโดยผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารหนังสือรับรองการใช้งานจากส่วนราชการมาพร้อมกับเอกสารในการเสนอราคา
- 4.2 เป็นรถใหม่ที่นำเข้าหรือประกอบขึ้นภายในประเทศรุ่นใหม่ล่าสุด และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 4.3 อุปกรณ์มาตรฐานประจำรถ
- 4.3.1 โคมไฟต่างๆ ตามกฎจราจร พร้อมไฟส่องด้านหลังสำหรับทำงานไม่ต่ำกว่า 1 ดวง
- 4.3.2 เบาะนั่งปรับได้
- 4.3.3 น้ำหนักถ่วงหน้ารถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 4.3.4 อุปกรณ์แผงหน้าปัด มีเข็มวัดรอบ บันทึกรชั่วโมงการทำงาน เข็มวัดน้ำมันเชื้อเพลิง เข็มบอกอุณหภูมิ น้ำหล่อเย็นเครื่องยนต์ และสัญญาณไฟเตือนที่จำเป็นตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 4.4 มีอุปกรณ์ประกอบอื่นๆอย่างน้อยดังนี้
- 4.4.1 ใบมีดดินหน้าชนิดคานกลาง ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร
- 4.4.2 จานไถพรวนชนิด 6 จาน
- 4.4.3 เครื่องตัดพืชอาหารสัตว์แบบใบมีดหมุนเหวี่ยง (Rotary Slasher) ชนิด 2 ใบมีด ขนาดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร
- 4.5 เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ ได้แก่ แม่แรงสำหรับยกรถแบบไฮดรอลิค ขนาดไม่น้อยกว่า 5 ตัน พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด ประแจเลื่อน ประแจปากตาย ประแจผสม ประแจถอดไส้กรอง กระบอกอัดจาระบี ไชควงแฉก/แบน และอุปกรณ์ต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 4.6 ไส้กรองอะไหล่ทุกชนิด อย่างละ 2 ชุด
- 4.7 หนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษา คู่มือชิ้นส่วนอะไหล่ อย่างละ 1 เล่ม
- 4.8 มีโครงหลังคาไฟเบอร์ หรือหลังคาเหล็ก
- 4.9 เป็นสินค้าที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
- 4.10 การรับรองผู้แทนจำหน่าย ต้องมีใบรับรองในการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า หรือ ผู้รับมอบอำนาจจากผู้ผลิต

/4.11 มีศูนย์บริการ...

- 4.11 มีศูนย์บริการซ่อมและอะไหล่ที่ได้มาตรฐานน่าเชื่อถือ ไม่น้อยกว่า 9 แห่ง และต้องอยู่ในเขตของหน่วยจัดซื้อ ไม่น้อยกว่า 1 แห่ง โดยผู้เสนอราคาต้องระบุตัวแทนหรือหน่วยบริการที่สามารถให้บริการกับหน่วยจัดซื้อได้ (ตามการแบ่งเขตรับผิดชอบของกรมปศุสัตว์)
- 4.12 การรับประกันการบริการ ต้องมีใบรับประกันการให้บริการของศูนย์ที่ระบุ โดยให้บริการตรวจสอบซ่อมบำรุงรักษาเป็นประจำทุก 4 เดือน ภายใน 1 ปี พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าเป็นเวลา 1 ปีนับจากวันส่งมอบ ทั้งนี้ ต้องมาทำการซ่อมแซมภายใน 15 วัน หลังจากได้รับแจ้ง และให้แล้วเสร็จโดยเร็ว หากพ้นกำหนดนี้ กรมปศุสัตว์มีสิทธิ์ดำเนินการจ้างผู้อื่นมาทำการซ่อม และจะเรียกเก็บค่าซ่อมจากผู้จำหน่ายตามราคาที่จ้างจริง
- 4.13 การส่งมอบ : ทำการส่งมอบ ตรวจสอบ และทดลองการใช้งานเป็นที่เรียบร้อย ที่หน่วยงานจัดซื้อหรือหน่วยงานที่กรมปศุสัตว์กำหนด พร้อมดำเนินการจดทะเบียนให้แล้วเสร็จตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

.....

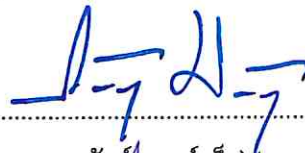

ประธานกรรมการ

(นายไสว นามคุณ)



.....กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ กล้าอม)



.....กรรมการ

(นายภานุพันธ์ พงษ์เพ็ง)



.....กรรมการ

(นายสุภเนตร หาญสุริย์)



.....กรรมการ

(นายวิวัฒน์ นนทะสร)



.....กรรมการและเลขานุการ

(นายกุลภัทร์ โพธิกนิษฐ)



.....กรรมการและช่วยเลขานุการ

(นายชุสกุล พึ่งพิพัตน์)