

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร  
รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ ขนาด 85 แรงม้า พร้อมบังกี

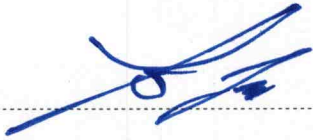

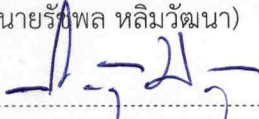
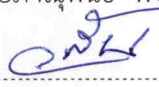


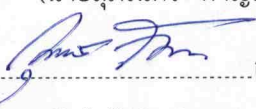

1. ชื่อ : รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ ขนาด 85 แรงม้า พร้อมบังกี
2. ลักษณะทั่วไป : รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ ขนาดกำลังไม่น้อยกว่า 85 แรงม้า พร้อมบังกี
3. ลักษณะเฉพาะ :
  - 3.1 เครื่องยนต์
    - 3.1.1 เป็นเครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 3,200 ซีซี. มีปั้มเชื้อเพลิงแบบโรตารี
    - 3.1.2 มีกำลังไม่น้อยกว่า 85 แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน 2,600 รอบต่อนาที
    - 3.1.3 แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า 300 นิวตันต่อเมตร ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน 1,600 รอบต่อนาที
  - 3.2 ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ
  - 3.3 ระบบพวงมาลัย : เป็นแบบไฮดรอลิกจากโรงงานผู้ผลิต
  - 3.4 ระบบเกียร์ : มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 8 เกียร์ และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 8 เกียร์
  - 3.5 ระบบคลัทช์ : แยกการทำงานอย่างอิสระใช้สำหรับขับเคลื่อนและเพลาอำนาจกำลัง
  - 3.6 ระบบห้ามล้อ : แบบจานเบรกแชในน้ำมัน มีห้ามล้อมือเมื่อจอดอยู่กับที่
  - 3.7 ระบบไฮดรอลิก : ติดตั้งมาจากโรงงานตามมาตรฐานผู้ผลิต ปั้มไฮดรอลิกส่งน้ำมันได้ไม่น้อยกว่า 36 ลิตร/นาที และสามารถนำระบบไฮดรอลิกใช้ภายนอก (Spool Value) อย่างน้อย 2 วงจร
  - 3.8 ระบบควบคุมแขนยกอุปกรณ์ : มีแขนไฮดรอลิก 3 จุด อยู่ท้ายรถพร้อมที่ลากจูง ( Draw bar)
    - 3.8.1 สามารถติดตั้งอุปกรณ์มาตรฐานได้
    - 3.8.2 สามารถปรับมุม ซ้าย-ขวา และปรับยกสูง-ต่ำได้
    - 3.8.3 สามารถยกน้ำหนักที่ปลายแขนได้ไม่น้อยกว่า 2,500 กิโลกรัม
  - 3.9 ระบบเพลาอำนาจกำลัง : มีความเร็วไม่น้อยกว่า 540 รอบต่อนาที ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน 2,300 รอบต่อนาที
  - 3.10 ขนาดยางและล้อ : ล้อหน้าขนาดไม่น้อยกว่า 12.4-24 นิ้ว  
ล้อหลังขนาดไม่น้อยกว่า 18.4-30 นิ้ว
  - 3.11 ระบบไฟฟ้า : ใช้แบตเตอรี่ขนาด 12 โวลท์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 85 แอมป์ต่อชั่วโมง
    - 1.8 ชุดบังกีติดตั้งกับรถแทรกเตอร์
      - 3.12.1 เป็นอุปกรณ์ติดตั้งด้านหน้ารถแทรกเตอร์มีจุดยึดจับคานหน้า คานกลางจากด้านหลังเพื่อเสริมความแข็งแรง
      - 3.12.2 ขนาดความกว้างของปากบังกี มีขนาดไม่น้อยกว่า 1.8 เมตร
      - 3.12.3 สามารถยกสูงจากพื้นดินถึงสลักจุดหมุน ไม่น้อยกว่า 3.6 เมตร
      - 3.12.4 บังกีมีปริมาตร ไม่น้อยกว่า 0.7 ลูกบาศก์เมตร
      - 3.12.5 มีคันโยกควบคุมการทำงาน ยก-วาง แบบคันโยกเดี่ยว

/4. ข้อกำหนดอื่นๆ : ...

## 4. ข้อกำหนดอื่นๆ :

- 4.1 ต้องเป็นยี่ห้อรถแทรกเตอร์ที่ส่วนราชการเคยใช้งานได้ดี และมีอะไหล่จำหน่ายแพร่หลายในท้องตลาด
- 4.2 ตัวรถและอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 4.3 อุปกรณ์มาตรฐานประจำรถ
  - 4.3.1 โคมไฟต่างๆ ตามกฎจราจร พร้อมไฟส่องหลังสำหรับทำงาน 1 ดวง
  - 4.3.2 เบาะนั่งปรับได้
  - 4.3.3 น้ำหนักถ่วงหน้ารถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
  - 4.3.4 อุปกรณ์แผงหน้าปัดมีเข็มวัดรอบบันทึกชั่วโมงทำงาน เข็มวัดน้ำมันเชื้อเพลิง เข็มบอกอุณหภูมิ น้ำหล่อเย็นเครื่องยนต์ และสัญญาณไฟเตือนที่จำเป็นตามมาตรฐานผู้ผลิต
  - 4.3.5 มีระบบกรองอากาศไม่น้อยกว่า 2 ชั้น
- 4.4 เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ ได้แก่ แม่แรงสำหรับยกรถแบบไฮดรอลิคขนาดไม่น้อยกว่า 10 ตัน พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด ประแจเลื่อน ประแจปากตาย ประแจผสม ประแจถอดไส้กรอง กระจบอกอัดจารบี ไชควงแฉก/แบน และอุปกรณ์ต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 4.5 ไส้กรองอะไหล่ทุกชนิด อย่างละ 3 ชุด
- 4.6 หนังสือคู่มือการใช้งาน บำรุงรักษา และคู่มือชิ้นส่วนอะไหล่ อย่างละ 1 ชุด
- 4.7 มีโครงหลังคาไฟเบอร์ หรือหลังคาเหล็ก
- 4.8 เป็นสินค้าที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
- 4.9 ตัวแทนจำหน่าย ต้องมีใบรับรองในการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า
- 4.10 ศูนย์บริการ มีศูนย์บริการซ่อมและอะไหล่ที่ผ่านการรับรองมาตรฐานจากสถาบันที่เชื่อถือได้ ไม่น้อยกว่า 9 แห่ง และต้องอยู่ในเขตของหน่วยงานที่จัดซื้อ ไม่น้อยกว่า 1 แห่ง โดยต้องระบุตัวแทนหรือหน่วยบริการที่สามารถให้บริการกับหน่วยงานที่จัดซื้อได้ (ตามการแบ่งเขตความรับผิดชอบของกรมปศุสัตว์)
- 4.11 การรับประกันการบริการ ต้องมีใบรับประกันการให้บริการของศูนย์ที่ระบุ โดยให้บริการตรวจสอบ ซ่อมบำรุงรักษาเป็นประจำทุก 4 เดือน ภายใน 1 ปี พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าเป็นเวลา 1 ปี นับจากวันส่งมอบ ทั้งนี้จะต้องมาทำการซ่อมภายใน 15 วัน หลังจากได้รับแจ้ง และให้แล้วเสร็จโดยเร็ว หากพ้นกำหนดนี้กรมปศุสัตว์มีสิทธิ์ดำเนินการจ้างผู้อื่นมาทำการซ่อม และจะเรียกค่าซ่อมจากผู้จำหน่ายตามราคาที่เหมาะสม

4.12 การส่งมอบ : ทำการส่งมอบ ตรวจสอบ และทดลองการใช้งานเป็นที่เรียบร้อย ที่หน่วยงานจัดซื้อหรือหน่วยงานที่กรมปศุสัตว์กำหนด พร้อมดำเนินการจดทะเบียนให้แล้วเสร็จที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

.....  
  
..... ประธานกรรมการ  
(นายไสว นามคุณ)  
 กรรมการ  
(นายรัชพล หลิมวัฒนา)  
 กรรมการ  
(นายภาณุพันธ์ พงษ์เพ็ง)  
 กรรมการ  
(นายวสัน รุจิมิตร)  
 กรรมการ  
(นายเกียรติศักดิ์ กล้าเอม)  
 กรรมการ  
(นายสุภเนตร หาญสุริย์)  
 กรรมการและเลขานุการ  
(นายกุลภัทร์ โพธินิษฐ)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
(นางสาวศศนันท์ คฤหเดช)