

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร
รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ ขนาด 95 แรงม้า พร้อมติดตั้งชุดบั้งก็**

.....

- 1.ชื่อ : รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ ขนาด 95 แรงม้า พร้อมติดตั้งชุดบั้งก็
- 2.ลักษณะทั่วไป : เป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ ขนาดกำลังไม่น้อยกว่า 95 แรงม้า พร้อมติดตั้งชุดบั้งก็
- 3.ลักษณะเฉพาะ :
 - 3.1 เครื่องยนต์
 - 3.1.1 เครื่องยนต์ดีเซล จำนวนไม่น้อยกว่า 4 สูบ 4 จังหวะ เทอร์โบชาร์จเจอร์อินเตอร์คูลเลอร์ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 3,700 ซีซี.
 - 3.1.2 มีกำลังไม่น้อยกว่า 95 แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน 2,600 รอบต่อนาที แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า 320 นิวตันต่อเมตร ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน 1,500 รอบต่อนาที
 - 3.2 ระบบพวงมาลัย พาวเวอร์ แบบไฮดรอลิก หรือไฮดรอสแตติก จากโรงงานผู้ผลิต
 - 3.3 ระบบเกียร์ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 12 เกียร์ และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 12 เกียร์
 - 3.4 ระบบคลัทช์แยกการทำงานอย่างอิสระใช้สำหรับขับเคลื่อนและเพลาลำเลียงกำลัง
 - 3.5 ระบบห้ามล้อแบบจานเบรกแชในน้ำมัน มีห้ามล้อมือเมื่อจอดอยู่กับที่
 - 3.6 ระบบไฮดรอลิกติดตั้งจากโรงงานตามมาตรฐานผู้ผลิตอย่างน้อย 2 ระบบ แยกอิสระจากกัน ปัมไฮดรอลิกส่งน้ำมันได้รวมไม่น้อยกว่า 40 ลิตรต่อนาที สามารถนำระบบไฮดรอลิกใช้ภายนอก (Spool Valve) อย่างน้อย 2 วงจร มีระบบควบคุมการไถแบบธรรมดา (Position Control) แบบอัตโนมัติ (Draft control) แบบผสม (Mix Control)
 - 3.7 ระบบควบคุมแขนยกอุปกรณ์ มีแขนไฮดรอลิก 3 จุด อยู่ท้ายรถสามารถลากจูง (Draw Bar)
 - 3.7.1 สามารถติดตั้งอุปกรณ์มาตรฐาน CAT.II ได้
 - 3.7.2 สามารถปรับหมุน ซ้าย-ขวา และปรับยกสูง-ต่ำ ได้
 - 3.7.3 สามารถยกน้ำหนักที่ปลายแขนได้ไม่น้อยกว่า 3,300 กิโลกรัม
 - 3.8 ระบบเพลาลำเลียงมีความเร็วไม่น้อยกว่า 540 รอบต่อนาที ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน 2,200 รอบต่อนาที
 - 3.9 ขนาดยางและล้อ ล้อหน้าขนาดไม่น้อยกว่า 12.4-24 นิ้ว ล้อหลังขนาดไม่น้อยกว่า 18.4-30 นิ้ว
 - 3.10 ระบบไฟฟ้า ใช้แบตเตอรี่ขนาด 12 โวลต์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 90 แอมป์ต่อชั่วโมง

.....

.....ประธานกรรมการ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร
รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ ขนาด 95 แรงม้า พร้อมติดตั้งชุดบังกี**

3.11 อุปกรณ์ต่อพ่วง ติดตั้งบังกี ชนิดแขนคู่

3.11.1 ชุดบังกีติดตั้งกับรถฟาร์มแทรกเตอร์ชนิดล้อยาง

3.11.2 เป็นอุปกรณ์ติดตั้งด้านหน้ารถแทรกเตอร์มีจุดยึดจับคานหน้า คานกลางจากด้านหลัง เพื่อเสริมความแข็งแรง

3.11.3 ขนาดความกว้างของปากบังกี มีขนาดไม่น้อยกว่า 1.8 เมตร

3.11.4 สามารถยกสูงจากพื้นดินถึงสลักจุดหมุน ไม่น้อยกว่า 3.25 เมตร

3.11.5 บังกีมีปริมาตร ไม่น้อยกว่า 0.7 ลูกบาศก์เมตร

3.11.6 มีอุปกรณ์ควบคุมการทำงานประกอบด้วย

(1) ชุดคอนโทรลวาล์วพร้อมก้านควบคุม ทำหน้าที่ควบคุมการยก การวาง การเทและ การตักจำนวน 1 ชุดและติดตั้งบนตัวรถ ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกจากรถฟาร์มแทรกเตอร์โดยตรง

(2) คอนโทรลวาล์วต้องมีระบบป้องกันแรงดันน้ำมันเกินกำหนดรีลิววาล์ว (Relief Valve)

(3) ระบบสายส่งน้ำมันไฮดรอลิก แบบทนแรงดันสูง ชนิดและขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต

4. ข้อกำหนดอื่นๆ:

4.1 ต้องเป็นยี่ห้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ที่ส่วนราชการเคยใช้งานได้ดี และมีอะไหล่จำหน่ายแพร่หลายในท้องตลาด

4.2 ตัวรถและอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.3 อุปกรณ์มาตรฐานประจำรถ

4.3.1 โคมไฟต่างๆตามกฎหมายจราจรพร้อมไฟส่องหลังสำหรับทำงาน 1 ดวง

4.3.2 เบาะนั่งปรับได้

4.3.3 น้ำหนักถ่วงหน้ารถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.3.4 อุปกรณ์แผงหน้าปัดมีเข็มวัดรอบบันทึกชั่วโมงทำงาน เข็มวัดน้ำมันเชื้อเพลิง เข็มบอกอุณหภูมิ น้ำหล่อเย็นเครื่องยนต์และสัญญาณไฟเตือนที่จำเป็นมาตรฐานผู้ผลิต

4.4 เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ ได้แก่ แม่แรงสำหรับยกรถแบบไฮดรอลิก ขนาดไม่น้อยกว่า 10 ตัน พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด ประแจเลื่อน ประแจปากตาย ประแจสม ประแจถอดไส้กรอง กระบอกรัดจารบี ไชควงแฉก/แบน และอุปกรณ์ต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.5 ไส้กรองอะไหล่ทุกชนิด อย่างละ 2 ชุด

.....ประธานกรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร
รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ ขนาด 95 แรงม้า พร้อมติดตั้งชุดบังคับ

-
- 4.6 หนังสือคู่มือการใช้งาน บำรุงรักษา และคู่มือชิ้นส่วนอะไหล่ อย่างละ 1 ชุด
- 4.7 มีโครงหลังคาไฟเบอร์ หรือหลังคาเหล็ก
- 4.8 เป็นสินค้าที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
- 4.9 ตัวแทนจำหน่าย ต้องมีใบรับรองในการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า
- 4.10 มีศูนย์อะไหล่และบริการที่มีช่างบริการที่ผ่านการฝึกอบรมจากผู้ผลิต โดยผู้ยื่นข้อเสนอราคา จะต้องแจ้งรายชื่อศูนย์บริการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงในประเทศไทย ที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน ทั้งหมด ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้รับมอบอำนาจ (Sub-Dealer) และต้องอยู่ในเขตของหน่วยงานที่จัดซื้อไม่น้อยกว่า 1 แห่ง (ตามการแบ่งเขตความรับผิดชอบของกรมปศุสัตว์) โดยต้องระบุ ชื่อศูนย์บริการ ที่อยู่ และ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อเพื่อตรวจสอบได้ โดยยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบัน
- 4.11 การรับประกันการบริการ ต้องมีใบรับประกันการให้บริการของศูนย์ที่ระบุ โดยให้บริการ ตรวจสอบ ซ่อมบำรุงรักษาเป็นประจำทุก 4 เดือน ภายใน 1 ปี พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าเป็นเวลา 1 ปี นับจากวันส่งมอบ ทั้งนี้จะต้องมาทำการซ่อมภายใน 15 วัน หลังได้รับแจ้ง และให้แล้วเสร็จโดยเร็ว หากพ้นกำหนดนี้กรมปศุสัตว์มีสิทธิ์ดำเนินการจ้างผู้อื่นมาทำการซ่อม และจะเรียกค่าซ่อมจากผู้จำหน่ายตามราคาที่แท้จริง
- 4.12 ส่งมอบ ตรวจสอบและทดลองการใช้งานเป็นที่เรียบร้อย ที่หน่วยจัดซื้อหรือหน่วยงานที่ กรมปศุสัตว์กำหนด พร้อมดำเนินการจดทะเบียนให้แล้วเสร็จที่กรมขนส่งทางบกกำหนด

.....

.....ประธานกรรมการ
(นายदनัย คำขวัญ)

.....กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ กล้าเอม)

.....กรรมการ
(นายวิษณุ ไพศาลรุ่งพนา)

.....กรรมการ
(นายสุกเนตร หาญสุริย์)

.....กรรมการ
(นายวิวัฒน์ นนทะสร)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายกุลภัทร์ โพธิ์นิษฐ)

.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายชูกุล พึ่งพิพัฒน์)