

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะวัสดุอุปกรณ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร
รถพาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ ขนาด 95 แรงม้า

.....

1. ชื่อ : รถพาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ ขนาด 95 แรงม้า
2. ลักษณะทั่วไป : รถพาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ ขนาดกำลังไม่น้อยกว่า 95 แรงม้า
3. ลักษณะเฉพาะ :
 - 3.1 เครื่องยนต์
 - 3.1.1 เป็นเครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 3,500 ซีซี. มีปั๊มเชื้อเพลิงแบบโรตารี
 - 3.1.2 มีกำลังไม่น้อยกว่า 95 แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน 2,600 รอบต่อนาที
 - 3.1.3 แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า 390 นิวตันต่อเมตร ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน 1,600 รอบต่อ/นาที
 - 3.2 ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ
 - 3.3 ระบบพวงมาลัย : เป็นแบบไฮดรอลิกจากโรงงานผู้ผลิต
 - 3.4 ระบบเกียร์ : มีเกียร์ดินหน้าไม่น้อยกว่า 12 เกียร์ และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 12 เกียร์
 - 3.5 ระบบคลัตช์ : แยกการทำงานอย่างอิสระใช้สำหรับขับเคลื่อนและเพลลาอำนาจกำลัง
 - 3.6 ระบบห้ามล้อ : แบบจานเบรกแช่ในน้ำมัน มีห้ามล้อมือเมื่อจอดอยู่กับที่
 - 3.7 ระบบไฮดรอลิก : ติดตั้งมาจากโรงงานมาตรฐานผู้ผลิตอย่างน้อย 2 ระบบ แยกอิสระจากกัน ปัมไฮดรอลิกส่งน้ำมันไปไม่น้อยกว่า 40 ลิตรต่อนาที และสามารถนำระบบไฮดรอลิกใช้ภายนอก (Spool Valve) อย่างน้อย 2 วงจร มีระบบควบคุมการไหลแบบอัตโนมัติ (Draft Control)
 - 3.8 ระบบควบคุมแขนยกอุปกรณ์ : มีแขนไฮดรอลิก 3 จุด อยู่ที่รถพร้อมที่ลากจูง (Draw bar)
 - 3.8.1 สามารถติดตั้งอุปกรณ์มาตรฐาน CAT.II ได้
 - 3.8.2 สามารถรับम्म ขั้ว-ขวา และปรับยกสูง-ต่ำได้
 - 3.8.3 สามารถยกน้ำหนักที่ปลายแขนไม่น้อยกว่า 3,000 กิโลกรัม
 - 3.9 ระบบเพลลาอำนาจกำลัง : มีความเร็วไม่น้อยกว่า 540 รอบต่อนาที ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน 2,600 รอบต่อนาที
 - 3.10 ขนาดยางและล้อ : ล้อหน้าขนาดไม่น้อยกว่า 12.4-24 นิ้ว ล้อหลังขนาดไม่น้อยกว่า 18.4-30 นิ้ว
 - 3.11 ระบบไฟฟ้า : ใช้แบตเตอรี่ขนาด 12 โวลท์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 100 แอมป์ต่อชั่วโมง
 4. ข้อกำหนดอื่นๆ :
 - 4.1 ต้องเป็นยี่ห้อรถแทรกเตอร์ที่ส่วนราชการเคยใช้งานได้ดี และมีอะไหล่จำหน่ายแพร่หลายในท้องถิ่น
 - 4.2 วัสดุและอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
 - 4.3 อุปกรณ์มาตรฐานประจำรถ
 - 4.3.1 โคมไฟต่างๆ ตามกฎจราจร พร้อมไฟส่องหลังสำหรับทำงาน 1 ดวง
 - 4.3.2 เบาะนั่งปรับได้
 - 4.3.3 น้ำหนักถ่วงหน้ารถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - 4.3.4 อุปกรณ์แผงหน้าปัดมีเข็มวัดรอบบนที่กซ์ชั่วโมงทำงาน เข็มวัดน้ำมันเชื้อเพลิง เข็มบอกอุณหภูมิ น้ำหล่อเย็นเครื่องยนต์ และสัญญาณไฟเตือนที่จำเป็นตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - 4.3.5 มีระบบกรองอากาศไม่น้อยกว่า 2 ชั้น

4.4 เครื่องมือซ่อมบำรุงประจํารถ ได้แก่ แม่แรงสำหรับยกแบบไฮดรอลิคนขนาดไม่น้อยกว่า 5 ตัน พร้อมอุปกรณ์ จํานวน 1 ชุด ประแจเลื่อน ประเภทปากตาย ประแจผสม ประแจถอดสําคูกรอง กระบอکیدจาร์บี ไซควงแฉก/แบน และอุปกรณ์ต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.5 สําคูกรองอะไหล่ทุกชนิด อย่างละ 2 ชุด

4.6 หนังสือคู่มือการใช้งาน บํารุงรักษา และคู่มือชิ้นส่วนอะไหล่ อย่างละ 1 ชุด

4.7 มีโครงหลังคาไฟเบอร์ หรือหลังคาเหล็ก

4.8 เป็นสินค้าที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต

4.9 ตัวแทนจําหน่าย ต้องมีใบรับรองในการเป็นตัวแทนจําหน่ายจากผู้ผลิตหรือนำเข้า

4.10 ศูนย์บริการ มีศูนย์บริการซ่อมและอะไหล่ที่ผ่านการรับรองมาตรฐานจากสถาบันที่เชื่อถือได้ ไม่น้อยกว่า 9 แห่ง และต้องอยู่ในเขตของหน่วยงานที่จัดซื้อ ไม่น้อยกว่า 1 แห่ง โดยต้องระบุตัวแทนหรือหน่วยบริการที่สามารถให้บริการกับหน่วยงานที่จัดซื้อได้ (ตามการแบ่งเขตความรับผิดชอบของกรมปศุสัตว์)

4.11 การรับประกันการบริการ ต้องมีใบรับประกันการให้บริการของศูนย์ที่ระบุ โดยให้บริการตรวจสอบ ซ่อมบํารุงรักษาเป็นประจำทุก 4 เดือน ภายใน 1 ปี พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่มีคิดมูลค่าเป็นเวลา 1 ปี นับจากวันส่งมอบ ทั้งนี้จะต้องมาทำการซ่อมภายใน 15 วัน หลังจากได้รับแจ้ง และให้แล้วเสร็จโดยเร็ว หากพบกําหนดนี้กรมปศุสัตว์มีสิทธิดำเนินการจากผู้่อ้นมาทำการซ่อม และจะเรียกค่าซ่อมจากผู้จําหน่ายตามราคาที่แท้จริง

4.12 การส่งมอบ : ทำการส่งมอบ ตรวจสอบ และทดลองการใช้งานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ที่หน่วยงานจัดซื้อหรือหน่วยงานที่กรมปศุสัตว์กําหนด พร้อมดำเนินการจดทะเบียนให้แล้วเสร็จที่กรมการขนส่งทางบก กําหนด

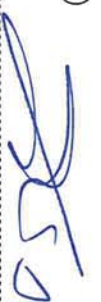


ประธานกรรมการ



(นายไสว นามคุณ)

กรรมการ



กรรมการ

(นายรัฐพล หลิมวัฒนา)

กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ กล้าเอม)

กรรมการ

(นายภาณุพันธ์ พงษ์พงษ์)

กรรมการ

(นายสุภเนตร ทาญสุรีย์)

กรรมการและเลขานุการ

(นายวสัน รุจิมิตร)



กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวศศินันท์ ศฤหเดช)

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร
เครื่องอัดก้อนพืช พร้อมท่อพลาสติก

.....


1. ชื่อ: เครื่องอัดก้อนพืช พร้อมท่อพลาสติก
2. ลักษณะทั่วไป : เป็นเครื่องอัดก้อนพืชอาหารสัตว์แบบวงกลมพร้อมท่อด้วยพลาสติก ติดตั้งแบบลากจูงและทำงานด้วยเพลลาอำนาจกำลังของรถพาร์มแทรกเตอร์ขนาดตั้งแต่ 50 แรงม้าขึ้นไป
3. ลักษณะเฉพาะ :
 - 3.1 ชุดอัดก้อนพืชอาหารสัตว์
สามารถอัดก้อนพืชเป็นก้อนกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร และยาวไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร หรือมีปริมาตรไม่น้อยกว่า 0.48 ลูกบาศก์เมตร โดยใช้ตาข่ายหรือพลาสติกหรือเชือกในการมัดก้อนพืชอาหารสัตว์
 - 3.2 ด้านท้ายติดตั้งชุดท่อหญ้า ชนิด 2 แขน ใช้ฟิล์มขนาด 50 ซม. ในการห่อก้อนต้นข้าวโพดสับ
 - 3.3 ด้านหน้าหน้าเป็นฮอปเปอร์สำหรับใส่พืชอาหารสัตว์มีความจุ 4.5 ลบ.ม. และมีสายพานลำเลียงเพื่อป้อนต้นข้าวโพดสับให้กับชุดอัดพืชอาหารสัตว์
 - 3.4 ทำงานอัตโนมัติตั้งแต่อัดจนถึงห่อก้อนพืชอาหารสัตว์(Full Automatic Operation)
 - 3.5 มีระบบหล่อลื่นอัตโนมัติ (Automatic Lubrication System)
 - 3.6 ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 3,400 กก.
 - 3.7 ยางมีขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต
4. ข้อกำหนดอื่นๆ :
 - 4.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มาตรฐานคุณภาพและความปลอดภัยหรือเทียบเท่าจากประเทศผู้ผลิต
 - 4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตมาแสดงและหนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุก่อนวันเสนอราคา
 - 4.3 ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
 - 4.4 สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี มีคู่มือการใช้และคู่มือรายการอะไหล่ให้อย่างน้อย 1 ชุด


/4.5 ต้องมีไป...

4.5 ต้องมีใบรับรองการให้บริการตรวจสอบ ซ่อมบำรุงรักษา พร้อมบริการโดยไม่คิดมูลค่าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ

5. กำหนดส่งมอบ และตรวจสอบเป็นที่เรียบร้อยที่หน่วยงานจัดซื้อ หรือหน่วยงานที่กรมบัญชีตัวกำหนด

..... ประธานกรรมการ

 กรรมการ (นายไสว นามคุณ)

 กรรมการ (นายเกียรติศักดิ์ กล้าเอม)

 กรรมการ (นายสุภเนตร ทาญสุริย์)

 กรรมการ (นายวสิน รุจิมิตร)

..... กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นางสาวศันันท์ คุตพิเศษ)

รายละเอียดคุณลักษณะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร
รถยกขนย้ายก้อนพืช พร้อมอุปกรณ์

.....

1. ชื่อ : รถยกขนย้ายก้อนพืช พร้อมอุปกรณ์
2. ลักษณะทั่วไป เป็นรถขนย้ายก้อนพืช 4 ล้อ พร้อมคานยึดสไลด์ได้ ติดตั้งตัวค้ำก้อนพืช
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 เครื่องยนต์
 - 3.1.1 เป็นเครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
 - 3.1.2 มีปริมาตรกระบอกสูบ ไม่น้อยกว่า 3,000 ซีซี มีปั๊มเชื้อเพลิงแบบโรตารี และมีถังน้ำมันขนาดไม่น้อยกว่า 70 ลิตร
 - 3.1.3 มีกำลังไม่น้อยกว่า 70 แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน 2,500 รอบต่อนาที
 - 3.1.4 แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า 230 นิวตันต่อเมตร ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน 1,600 รอบต่อนาที
 - 3.2 ระบบส่งกำลังเป็นชนิดไฮดรอสแตติก(Hydrostatic transmission Completely automatic) ขับเคลื่อน 4 ล้อ
 - 3.3 มีระบบควบคุม Telehandler โดยใช้ joystick
 - 3.4 สามารถวิ่งด้วยความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า 30 กม.ต่อชม.
 - 3.5 มีปั๊มน้ำมันไฮดรอลิกขนาดไม่น้อยกว่า 60 ลิตรต่อหน้าที่ ที่ความดันไม่น้อยกว่า 200 บาร์ และมีควมจุถึงน้ำมันไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า 65 ลิตร
 - 3.6 มีประสิทธิภาพในการใช้งานดังนี้
 - 3.6.1 สามารถยกน้ำหนักไม่น้อยกว่า 2,500 กิโลกรัม
 - 3.6.2 ยกได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 5 เมตร และยกได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 60 องศา
 - 3.6.3 สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 800 กิโลกรัม เมื่อยกไปที่สูงสุด
 - 3.6.4 สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 1,700 กิโลกรัม เมื่อยกที่ความสูง 3 เมตร
 - 3.7 มีระบบติฟล็อก (Differential break Lock)
 - 3.8 ระบบเบรกเป็น ดิสก์เบรก(Discs Break)
 - 3.9 ยางขนาด 12 - 16.5”
 - 3.10 ติดตั้งแก๊งชนิด ROPS พร้อมเครื่องปรับอากาศ


/4. ชื่อจำหน่ายสินค้า : ...

4. ข้อกำหนดอื่นๆ :

- 4.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานคุณภาพและความปลอดภัยหรือเทียบเท่าจากประเทศผู้ผลิต
- 4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตมาแสดงและหนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุก่อนวันเสนอราคา
- 4.3 ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 4.4 สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี มีคู่มือการใช้และคู่มือรายการอะไหล่ให้อย่างน้อย 1 ชุด
- 4.5 ต้องมีใบรับรองการให้บริการตรวจสอบ ซ่อมบำรุงรักษา พร้อมบริการโดยไม่คิดมูลค่าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ
5. กำหนดส่งมอบ และตรวจสอบเป็นที่ยอมรับอยู่ที่หน่วยงานจัดซื้อ หรือหน่วยงานที่กรมบัญชีตัวกำหนด

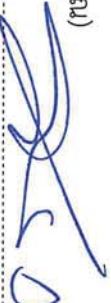
.....


ประธานกรรมการ



(นายไสว นามคุณ)

กรรมการ



กรรมการ

(นายรัชพล ทลิสมวัฒน์)



กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ กล้าเอม)



กรรมการ

(นายภาณุพันธ์ พงษ์เพ็ง)



กรรมการ

(นายสุภเนตร หาญสุริย์)



กรรมการและเลขานุการ

(นายวสัน รุจิมิตร)



กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นางสาวศันนัท ศฤงคาร)