

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. มีปั้มเชื้อเพลิงแบบโรตารี
 - 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 ปัมไฮดรอลิกส่งน้ำมันได้ไม่น้อยกว่า 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 สามารถยกน้ำหนักที่ปลายแขนได้ไม่น้อยกว่า 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. ชื่อกำหนดอื่นๆ :
 - 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 นาฬิกาถ่วงหน้ารถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - 4.3.4 อุปกรณ์แผงหน้าปัดมีเข็มวัดรอบบนที่กซ์ว้โมงทำงาน เข็มวัดน้ำมันเชื้อเพลิง เข็มบอกอุณหภูมิ น้ำหล่อเย็นเครื่องยนต์ และสัญญาณไฟเตือนที่จำเป็นตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - 4.3.5 มีระบบกรองอากาศไม่น้อยกว่า 2 ชั้น

- 4.4 เครื่องมือซ่อมบำรุงประจํารถ ได้แก่ แม่แรงสำหรับยกแบบไฮดรอลิคนขนาดไม่น้อยกว่า 5 ตัน พร้อมอุปกรณ์ จํานวน 1 ชุด ประแจเลื่อน ประแจปากตาย 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



กรรมการ

(นายเสว นามคุณ)



กรรมการ

(นายรัฐพล หลิมวัฒนา)


กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ กล้าเอม)



กรรมการ

(นายภาณุพันธ์ พงษ์พงษ์)


กรรมการ

(นายสุภเนตร หาญสุริย์)



กรรมการและเลขานุการ

(นายวสัน รุจิมิตร)

   กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นางสาวศศินันท์ ศฤกษเดชะ)

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะวัสดุอุปกรณ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร
เครื่องอัดก้อนพืช พร้อมท่อพลาสติก

.....

1. ชื่อ: เครื่องอัดก้อนพืช พร้อมท่อพลาสติก
2. ลักษณะทั่วไป : เป็นเครื่องอัดก้อนพืชอาหารสัตว์แบบวงกลมพร้อมท่อด้วยพลาสติก ติดตั้งแบบลากจูงและทำงานด้วยพลังงานอำนาจกำลังของรถพาร์มแทรกเตอร์ขนาดตั้งแต่ 50 แรงม้าขึ้นไป
3. ลักษณะเฉพาะ :
 - 3.1 ชุดอัดก้อนพืชอาหารสัตว์
สามารถอัดก้อนพืชเป็นก้อนกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร และยาวไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร หรือมีปริมาตรไม่น้อยกว่า 0.48 ลูกบาศก์เมตร โดยใช้ดาช่วยหรือพลาสติกหรือเชือกในการมัดก้อนพืชอาหารสัตว์
 - 3.2 ด้านท้ายติดตั้งชุดท่อหญ้า ชนิด 2 แขนง ใช้ฟิล์มขนาด 50 ซม. ในการห่อก้อนต้นข้าวโพดสับ
 - 3.3 ด้านหน้าหน้าเป็นหยอบเปเปอร์สำหรับใส่พืชอาหารสัตว์มีความจุ 4.5 ลบ.ม. และมีสายพานลำเลียงเพื่อป้อนต้นข้าวโพดสับให้กับชุดอัดพืชอาหารสัตว์
 - 3.4 ทำงานอัตโนมัติตั้งแต่จุดจนถึงหม้อก้อนพืชอาหารสัตว์(Full Automatic Operation)
 - 3.5 มีระบบหล่อลื่นอัตโนมัติ (Automatic Lubrication System)
 - 3.6 ตัวเครื่องมีขนาดขณะทำงาน (ก.ย.ย.ส.) 235 x 850 x 270 ซม. มีน้ำหนัก 3,950 กก.
 - 3.7 ยางขนาด 13/75-16
4. ข้อกำหนดอื่นๆ :
 - 4.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานคุณภาพและความปลอดภัยหรือเทียบเท่าจากประเทศผู้ผลิต
 - 4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตมาแสดงและหนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุก่อนวันเสนอราคา
 - 4.3 ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
 - 4.4 สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี มีคู่มือการใช้และคู่มือรายการอะไหล่ให้อย่างน้อย 1 ชุด

4.5 ต้องมีใบรับรองการให้บริการตรวจสอบ ช่อมบำรุงรักษา พร้อมบริการโดยไม่มีคิดมูลค่าเป็นเวลาน้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ

5. กำหนดส่งมอบ และตรวจสอบเป็นที่เรียบร้อยแล้วที่หน่วยงานจัดซื้อ หรือหน่วยงานที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....
ประธานกรรมการ

(นายไสว นามคุณ)

กรรมการ

กรรมการ

(นายรัฐพล หลิมวัฒนา)

กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ กล้าเอม)

กรรมการ

กรรมการ

(นายภาณุพันธ์ พงษ์เพ็ง)

กรรมการ

(นายสุภเนตร หาญสุริย์)

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

(นายวสัน รุจิมิตร)

.....
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นางสาวศันันท์ คุณเทศ)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร
รถยกขนย้ายก้อนพีช พร้อมอุปกรณ์


.....

1. ชื่อ : รถยกขนย้ายก้อนพีช พร้อมอุปกรณ์
2. ลักษณะทั่วไป เป็นรถขนย้ายถ้อยาง 4 ล้อ พร้อมคานยึดสี่เหลี่ยม ติดตั้งตัวค้ำก้อนพีช
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 Teleshander โดยใช้ joystick
 - 3.4 สามารถวิ่งด้วยความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า 30 กม.ต่อชม.
 - 3.5 มีปั๊มน้ำมันไฮดรอลิกขนาดไม่น้อยกว่า 60 ลิตรต่อนาที ที่ความดันไม่น้อยกว่า 200 บาร์ และมีความจุถังน้ำมันไฮดรอลิกไม่น้อยกว่า 65 ลิตร
 - 3.6 มีประสิทธิภาพในการใช้งานดังนี้
 - 3.6.1 สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 2,500 กิโลกรัม
 - 3.6.2 ยกได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 5 เมตร และยกได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 60 องศา
 - 3.6.3 สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 800 กิโลกรัม เมื่อยึดไปไกลสุด
 - 3.6.4 สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 1,700 กิโลกรัม เมื่อยกที่ความสูง 3 เมตร
 - 3.7 ตัวรถมีขนาดไม่น้อยกว่า 1840 x 3910 x 1920 มม.(กว้าง x ยาว x สูง)
 - 3.8 มีระบบตีฟลิค (Differential break Lock)
 - 3.9 ระบบเบรกเป็น ดิสก์เบรก(Discs Break)
 - 3.10 ยางขนาด 12 - 16.5”
 - 3.11 ติดตั้งแก๊งชนิด ROPS พร้อมเครื่องปรับอากาศ

/4. ข้อกำหนดอื่นๆ : ...

4. ข้อกำหนดอื่นๆ :

- 4.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานคุณภาพและความปลอดภัยหรือเทียบเท่าจากประเทศผู้ผลิต
- 4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตมาแสดงและหนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุก่อนวันเสนอราคา
- 4.3 ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 4.4 สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี มีคู่มือการใช้และคู่มือรายการอะไหล่ให้อย่างน้อย 1 ชุด
- 4.5 ต้องมีใบรับรองการให้บริการตรวจสอบ ซ่อมบำรุงรักษา พร้อมบริการโดยไม่คิดมูลค่าเป็นเวลาที่ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ
5. กำหนดส่งมอบ และตรวจสอบเป็นที่เรียบร้อยหน่วยงานจัดซื้อ หรือหน่วยงานที่กรมปศุสัตว์กำหนด

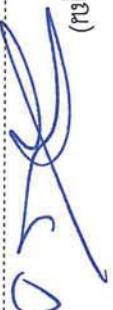


ประธานกรรมการ




(นายเสว นามคุณ)

กรรมการ



(นายเกียรติศักดิ์ กล้าแอม)

กรรมการ



(นายรัชพล ทลิสมวัฒน์)

กรรมการ



(นายภาณุพันธ์ พงษ์พงษ์)

กรรมการ



(นายสุกเมตร หาญสุริย์)

กรรมการ

(นายวสัน รุจิมิตร)

(นายกุลภัทร์ โพธิกนิษฐ์)

กรรมการและเลขานุการ

..... *Kiatkiet Klai-ang* กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นางสาวศศิพันธุ์ คฤหเดช)