(1)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร
รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ ขนาด 95 แรงม้า

.....

1. ชื่อ : รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ ขนาด 95 แรงม้า
2. ลักษณะทั่วไป : รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ ขนาดกำลังไม่น้อยกว่า 95 แรงม้า
3. ลักษณะเฉพาะ :
   - 3.1 เครื่องยนต์
     - 3.1.1 เป็นเครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 3,900 ซีซี. มีปั๊มเชื้อเพลิงแบบโรตารี่
     - 3.1.2 มีกำลังไม่น้อยกว่า 95 แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน 2,600 รอบต่อนาที
     - 3.1.3 แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า 390 นิวตันเมตร ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน 1,600 รอบต่อนาที
   - 3.2 ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ
   - 3.3 ระบบพวงมาลัย : เป็นแบบไฮดรอลิคจากโรงงานผู้ผลิต
   - 3.4 ระบบเกียร์ : มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 12 เกียร์ และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 4 เกียร์
   - 3.5 ระบบคลัทช์ : แยกการทำงานอย่างอิสระใช้สำหรับขับเคลื่อนและเพลาอำนวยกำลัง
   - 3.6 ระบบห้ามล้อ : แบบจานเบรกแช่ในน้ำมัน มีห้ามล้อมือเมื่อจอดอยู่กับที่
   - 3.7 ระบบไฮดรอลิค ติดตั้งมาจากโรงงานตามาตรฐานผู้ผลิตไม่น้อยกว่า 2 วงจรแยกอิสระจากกัน ปั๊มไฮดรอลิคสามารถส่งน้ำมันได้ไม่น้อยกว่า 40 ลิตรต่อนาที และสามารถนำระบบไฮดรอลิคไปใช้ภายนอก (Spool Valve) อย่างน้อย 2 วงจร ไม่นับรวมกับระบบไฮดรอลิคที่นำไปใช้ควบคุมชุดใบมีดดันดินด้านหน้า และห้ามดัดแปลงหรือเพิ่มเติมไปจากที่มีจำหน่ายในท้องตลาด
   - 3.8 ระบบควบคุมแขนยกอุปกรณ์ : มีแขนไฮดรอลิค 3 จุด อยู่ท้ายรถพร้อมที่ลากจูง (Draw bar)
     - 3.8.1 สามารถติดตั้งอุปกรณ์มาตรฐาน CAT.II ได้
     - 3.8.2 สามารถปรับมุม ซ้าย-ขวา และปรับยกสูง-ต่ำได้
     - 3.8.3 สามารถยกน้ำหนักที่ปลายแขนได้ไม่น้อยกว่า 3,000 กิโลกรัม
     - 3.8.4 ต้องติดตั้งชุดใบมีดดันดินหน้า ขนาดไม่น้อยกว่า 2.4 เมตร มาพร้อมกับตัวรถฟาร์มแทรกเตอร์ที่เสนอราคา
   - 3.9 ระบบเพลาอำนวยกำลัง มีความเร็วไม่น้อยกว่า 540 รอบต่อนาที ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน 2,600 รอบต่อนาที
   - 3.10 ขนาดยางและล้อ : ล้อหน้าขนาดไม่น้อยกว่า 12.4-24 นิ้ว
     ล้อหลังขนาดไม่น้อยกว่า 18.4-30 นิ้ว
   - 3.11ระบบไฟฟ้า : ใช้แบตเตอรี่ขนาด 12 โวลต์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 100 แอมป์ต่อชั่วโมง

/4. ข้อกำหนด...

สแกนด้วย CamScanner

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร
รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ ขนาด 95 แรงม้า

.....

4. ข้อกำหนดอื่นๆ :

4.1 เป็นพัสดุที่ได้รับการรับรองมาตรฐานของประเทศผู้ผลิต

4.2 มีใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต

4.3 เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

4.4 ต้องมีเอกสารระบุยี่ห้อเครื่องยนต์ รุ่นเครื่องยนต์และต้องแนบกราฟแสดงสมรรถนะเครื่องยนต์ กราฟแรงม้า แรงบิดต่อรอบเครื่องยนต์ หรืออื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมรับรองสำเนาเพื่อประกอบการพิจารณาในวันเสนอราคา

4.5 ต้องเป็นยี่ห้อรถฟาร์มแทรกเตอร์ที่ส่วนราชการเคยใช้งานได้ดีไม่น้อยกว่า 2 ปี หรือ 2,200 ชั่วโมง และต้องแนบหนังสือรับรองจากส่วนราชการมาพร้อมกับการเสนอราคา สามารถตรวจสอบได้

4.6 อุปกรณ์มาตรฐานประจำรถ

4.6.1 โคมไฟต่างๆ ตามกฎจราจร พร้อมไฟส่องหลังสำหรับทำงาน 1 ดวง

4.6.2 เบาะนั่งปรับได้

4.6.3 น้ำหนักถ่วงหน้ารถ ต้องมีน้ำหนักถ่วงหน้ารถตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.6.4 อุปกรณ์แผงหน้าปัดมีเข็มวัดรอบบันทึกชั่วโมงทำงาน เข็มวัดน้ำมันเชื้อเพลิง เข็มบอกอุณหภูมิ น้ำหล่อเย็นเครื่องยนต์ และสัญญาณไฟเตือนที่จำเป็นตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.6.5 มีระบบกรองอากาศไม่น้อยกว่า 2 ชั้น

4.7 เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ ได้แก่ แม่แรงสำหรับยกรถแบบไฮดรอลิคขนาดไม่น้อยกว่า 10 ตัน พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด ประแจเลื่อน ประแจปากตาย ประแจผสม ประแจถอดไส้กรอง กระบอกอัดจารบี ไขควงแฉก/แบน และอุปกรณ์ต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.8 ไส้กรองอะไหล่ทุกชนิด อย่างละ 2 ชุด

4.9 หนังสือคู่มือการใช้งาน บำรุงรักษา และคู่มือชิ้นส่วนอะไหล่ อย่างละ 1 ชุด

4.10 มีโครงหลังคาไฟเบอร์ หรือหลังคาเหล็ก

4.11ต้องมีใบรับรองในการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต กรณีเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้รับมอบอำนาจ (Sub-Dealer) จะต้องมีใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้รับมอบอำนาจจากผู้ผลิตด้วย

/4.12 มีศูนย์...

สแกนด้วย CamScanner

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร
รถฟาร์มแทรกเตอร์ ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ ขนาด 95 แรงม้า

.....

4.12 มีศูนย์บริการจำหน่าย ซ่อมพร้อมบริการอะไหล่ที่เชื่อถือได้ โดยมีที่ตั้งและจดทะเบียนประกอบการ เป็นศูนย์บริการหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้รับมอบอำนาจ (Sub-Dealer) และต้องอยู่ในเขตของหน่วยงานที่จัดซื้อไม่น้อยกว่า 1 แห่ง (ตามการแบ่งเขตความรับผิดชอบของกรมปศุสัตว์) โดยต้องระบุศูนย์บริการที่สามารถให้บริการกับหน่วยงานที่จัดซื้อได้

4.13 การรับประกันการบริการ ต้องมีใบรับประกันการให้บริการของศูนย์ที่ระบุ โดยให้บริการตรวจสอบ ซ่อมบำรุงรักษาเป็นประจำทุก 4 เดือน ภายใน 1 ปี พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าเป็นเวลา 1 ปี นับจากวันส่งมอบ ทั้งนี้จะต้องมาทำการซ่อมภายใน 15 วัน หลังจากได้รับแจ้ง และให้แล้วเสร็จโดยเร็ว หากพ้นกำหนดนี้กรมปศุสัตว์มีสิทธิ์ดำเนินการจ้างผู้อื่นมาทำการซ่อม และจะเรียกค่าซ่อมจากผู้จำหน่ายตามราคาที่แท้จริง

4.14 ส่งมอบ ตรวจสอบและทดลองการใช้งานที่เป็นที่เรียบร้อย ที่หน่วยจัดซื้อหรือหน่วยงานที่กรมปศุสัตว์กำหนด พร้อมดำเนินการจดทะเบียนให้แล้วเสร็จที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด

.....

.....ประธานกรรมการ
(นายไสว นามคุณ)

.....กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ กล่ำเอม)

.....กรรมการ
(นายภาณุพันธ์ พงษ์เพ็ง)

.....กรรมการ
(นายสุภเนตร หาญสุริย์)

.....กรรมการ
(นายวิวัฒน์ นนทะสร)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายกุลภัทร์ โพธิกนิษฐ)

.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายชูสกุล พึ่งพิพัฒน์)

สแกนด้วย CamScanner

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร
เครื่องจักรผลิตอาหารสัตว์ สำหรับผลิตอาหารทีเอ็มอาร์ แบบแกนตั้ง 2 เกลียวผสม
ชนิดลากจูงด้วยรถฟาร์มแทรกเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 13 ลบ.ม

.....

1. **ชื่อ :** เครื่องจักรผลิตอาหารสัตว์ สำหรับผลิตอาหารทีเอ็มอาร์ แบบแกนตั้ง 2 เกลียวผสม ชนิดลากจูงด้วยรถฟาร์มแทรกเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 13 ลบ.ม
2. **ลักษณะทั่วไป :** เป็นเครื่องผสมอาหารสัตว์ สำหรับผลิตอาหารทีเอ็มอาร์ มีล้อเลื่อน
3. **ลักษณะเฉพาะ :**
    - 3.1 เป็นเครื่องผสมอาหารสัตว์ สำหรับผลิตอาหารทีเอ็มอาร์ แบบแกนตั้ง 2 แกน มีล้อลื่น ถังผสมมีความจุไม่น้อยกว่า 13 ลูกบาศก์เมตร ลากจูงด้วนรถฟาร์มแทรกเตอร์ พร้อมเครื่องชั่งอิเล็คทรอนิค
    - 3.2 ถังผสมทำด้วยโลหะทนแรงดึงสูง ผนังด้านข้างถังหนาไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร ด้านก้นถังหนาไม่น้อยกว่า 15 มิลลิเมตร มีความสูงจากพื้นถึงปากถังผสมไม่มากกว่า 3.20 เมตร
    - 3.3 เครื่องชั่งอิเล็คทรอนิค มีโหลดเซล (Load Cell) สำหรับชั่งน้ำหนัก ไม่น้อยกว่า 3 จุด พร้อมหน่วยความจำ สูตรอาหารไม่น้อยกว่า 6 สูตร ทำงานด้วยรบบไฟฟ้าจากรถฟาร์มแทรกเตอร์
    - 3.4 เครื่องผสมอาหารทำงานด้วยกำลังจากเพลาอำนวยกำลัง (PTO) ของรถฟาร์มแทรกเตอร์ขนาด 75 แรงม้าขึ้นไปพร้อมขอลากจูงแบบ กลับและปรับความสูงได้ (Reversible and Height adjustable drawbar)
    - 3.5 เกียร์เป็นแบบไม่น้อยกว่า 1 ความเร็ว เกลียวผสมหมุนที่ความเร็วไม่น้อยกว่า 18 รอบต่อนาที
    - 3.6 ติดตั้งใบมีดสำหรับหั่นอาหารที่เกลียวผสมอาหาร จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ใบ
    - 3.7 ใบมีดช่วยหั่น (Counter Knives) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด สามารถปรับระยะของการหั่น
    - 3.8 มีช่องทางออกของอาหารที่ผสมแล้ว จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 65 เซนติเมตร เปิด-ปิด ด้วยระบบไฮดรอลิค มีสายพานลำเลียงเพื่อรองรับอาหารที่ผสมแล้ว มีบันไดสำหรับสังเกตการทำงาน (Inspection ladder) ติดตั้งไม่น้อยกว่า 1 ชุด
4. **ข้อกำหนดอื่นๆ :**
    - 4.1 เป็นพัสดุที่ได้รับรองมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
    - 4.2 ต้องเป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

/4.3 มีใบรับ....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร
เครื่องจักรผลิตอาหารสัตว์ สำหรับผลิตอาหารทีเอ็มอาร์ แบบแกนตั้ง 2 เกลียวผสม
ชนิดลากจูงด้วยรถฟาร์มแทรกเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 13 ลบ.ม

.....

4.3 มีใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต

4.4 ต้องมีใบรับรองการให้บริการตรวจสอบซ่อมบำรุงรักษาพร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ ทั้งนี้ จะต้องมาทำการซ่อมภายใน 15 วัน หลังจากได้รับแจ้งและให้แล้วเสร็จโดยเร็ว หากพ้นกำหนดนี้ กรมปศุสัตว์มีสิทธิ์ดำเนินการจ้างผู้อื่นมาทำการซ่อมแซมให้และเรียกเก็บค่าซ่อมแซมจากผู้จำหน่ายตามราคาที่จ่ายจริง

4.5 มีหนังสือคู่มือการใช้และคู่มือรายการอะไหล่ 1 ชุด

4.6 ส่งมอบ ตรวจสอบและทดลองการใช้งานที่เป็นที่เรียบร้อย ที่หน่วยจัดซื้อหรือหน่วยงานที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....

.....ประธานกรรมการ
(นายไสว นามคุณ)

.....กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ กล่ำเอม)

.....กรรมการ
(นายภาณุพันธ์ พงษ์เพ็ง)

.....กรรมการ
(นายสุภเนตร หาญสุริย์)

.....กรรมการ
(นายวิวัฒน์ นนทะสร)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายกุลภัทร์ โพธิกนิษฐ)

.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายชูสกุล พึ่งพิพัฒน์)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร
รถยกขนย้ายก้อนพืช พร้อมอุปกรณ์

.....

1. ชื่อ : รถยกขนย้ายก้อนพืช พร้อมอุปกรณ์
2. ลักษณะทั่วไป : เป็นรถขนย้ายล้อยาง 4 ล้อ พร้อมคานยืดสไลด์ได้ ติดตั้งตัวคีบก้อนพืช
3. ลักษณะเฉพาะ :

3.1 เครื่องยนต์

3.1.1 เป็นเครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

3.1.2 มีปริมาตรกระบอกสูบ ไม่น้อยกว่า 3,000 ซีซี มีปั๊มเชื้อเพลิงแบบโรตารี และมีถังน้ำมัน ขนาดไม่น้อยกว่า 70 ลิตร

3.1.3 มีกำลังไม่น้อยกว่า 70 แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน 2,500 รอบต่อนาที

3.1.4 แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า 230 นิวตันต่อเมตร ที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน 1,600 รอบต่อนาที

3.2 ระบบส่งกำลังเป็นชนิดไฮโดรสเตติก(Hydrostatic transmission Completely automatic) ขับเคลื่อน 4 ล้อ

3.3 มีระบบควบคุม Telehandler โดยใช้ joystick

3.4 สามารถวิ่งด้วยความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า 30 กม.ต่อชม.

3.5 มีปั๊มน้ำมันไฮโดรลิกขนาดไม่น้อยกว่า 60 ลิตรต่อนาที ที่ความดันไม่น้อยกว่า 200 บาร์ และมีความจุถังน้ำมันไฮโดรลิกไม่น้อยกว่า 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 เมื่อยืดไปไกลสุด

3.6.4 สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 1,700 กิโลกรัม เมื่อยกที่ความสูง 3 เมตร

3.7 มีระบบดิฟล็อค (Diffential break Lock)

3.8 ระบบเบรกเป็น ดิสก์เบรก(Discs Break)

3.9 ยางขนาด 12 - 16.5”

3.10 ติดตั้งเก่งชนิด ROPS พร้อมเครื่องปรับอากาศ

3.11 มีบุ้งกี๋ขนาดหน้ากว้าง 2 เมตร ความจุไม่น้อยกว่า 1.5 ลูกบาศก์เมตร

/4. ข้อกำหนดอื่นๆ ...

สแกนด้วย CamScanner

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร
รถยกขนย้ายก้อนพืช พร้อมอุปกรณ์

.....

4. ข้อกำหนดอื่นๆ:

4.1 เป็นพัสดุที่ได้รับรองมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต

4.2 ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

4.3 มีใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต

4.4 ต้องมีใบรับรองการให้บริการตรวจสอบซ่อมบำรุงรักษาพร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่า เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ ทั้งนี้ จะต้องมาทำการซ่อมภายใน 15 วัน หลังจากได้รับแจ้งและให้แล้วเสร็จโดยเร็ว หากพ้นกำหนดนี้ กรมปศุสัตว์มีสิทธิ์ดำเนินการจ้างผู้อื่นมาทำการซ่อมแซมให้และเรียกเก็บค่าซ่อมแซมจากผู้จำหน่ายตามราคาที่จ่ายจริง

4.5 มีหนังสือคู่มือการใช้และคู่มือรายการอะไหล่ 1 ชุด

4.6 ส่งมอบ ตรวจสอบและทดลองการใช้งานที่เป็นที่เรียบร้อย ที่หน่วยจัดซื้อหรือหน่วยงานที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....

.....ประธานกรรมการ
(นายไสว นามคุณ)

.....กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ กล่ำเอม)

.....กรรมการ
(นายภาณุพันธ์ พงษ์เพ็ง)

.....กรรมการ
(นายสุภเนตร หาญสุริย์)

.....กรรมการ
(นายวิวัฒน์ นนทะสร)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายกุลภัทร์ โพธิกนิษฐ)

.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายชูสกุล พึ่งพิพัฒน์)

สแกนด้วย CamScanner

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร
เครื่องอัดก้อนพืชพร้อมห่อพลาสติกขนาดน้ำหนักไม่น้อยกว่า 900 กิโลกรัม

.....

1. ชื่อ : เครื่องอัดก้อนพืชพร้อมห่อพลาสติก ขนาดน้ำหนักไม่น้อยกว่า 900 กิโลกรัม
2. ลักษณะทั่วไป : เป็นเครื่องอัดก้อนพืชอาหารสัตว์แบบม้วนกลมพร้อมห่อด้วยพลาสติก ติดตั้งแบบลากจูง และทำงานด้วยเพลาอำนวยกำลังของรถฟาร์มแทรกเตอร์ขนาดตั้งแต่ 90 แรงม้าขึ้นไป
3. ลักษณะเฉพาะ :
   - 3.1 ชุดอัดก้อนพืชอาหารสัตว์มีช่องอัดมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 115 เซนติเมตร และกว้างไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร หรือมีความจุไม่น้อยกว่า 0.8 ลูกบาศก์เมตร หรือเทียบกับน้ำหนักพืชได้น้ำหนักไม่น้อยกว่า 900 กิโลกรัม
   - 3.2 มีโรเลอร์ (Steel Rollers) ใช้ตาข่ายหรือวัสดุอื่นๆ ที่เป็นวัสดุห่อหุ้มกันแตก ในการยึดรูปร่างก้อนพืชอาหารสัตว์ที่ม้วนอัดแล้ว
   - 3.3 ด้านท้ายติดตั้งชุดห่อหญ้า ชนิด 2 แขน ใช้ฟิล์มขนาดกว้างไม่น้อย 75 เซนติเมตร ในการห่อก้อนต้นพืชหรือข้าวโพดสับ
   - 3.4 ด้านหน้าเป็นฮอปเปอร์ (Hopper) สำหรับใส่ต้นพืชหรือข้าวโพดสับ มีความจุไม่น้อยกว่า 4 ลูกบาศก์เมตร และมีสายพานลำเลียงเพื่อป้อนต้นพืชหรือข้าวโพดสับให้กับชุดอัดต้นพืชหรือข้าวโพดสับ
   - 3.5 ทำงานอัตโนมัติ ตั้งแต่อัดจนถึงห่อก้อนพืชหรือต้นข้าวโพดสับ (Full Automatic Operation) ได้ไม่น้อยกว่า 40 ก้อนต่อชั่วโมง
   - 3.6 มีระบบหล่อลื่นอัตโนมัติ (Automatic Lubrication System)
   - 3.7 ชุดควบคุมการทำงานใช้ไฟฟ้า 12 โวลต์จากแบตเตอรี่ของรถฟาร์มแทรกเตอร์
   - 3.8 ล้อและยาง มีขนาดตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต และรองรับน้ำหนักเครื่องจักรได้มากที่สุด
   - 3.9 ตัวเครื่อง มีขนาดไม่น้อยกว่า (กว้างxยาวxสูง) 250 x 870 x 280 เซนติเมตร
4. ข้อกำหนดอื่นๆ:
   - 4.1 เป็นพัสดุที่ได้รับรองมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
   - 4.2 เป็นอุปกรณ์ใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
   - 4.3 มีใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต

/4.4 ต้องมีใบ...

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร
เครื่องอัดก้อนพืชพร้อมห่อพลาสติกขนาดน้ำหนักไม่น้อยกว่า 900 กิโลกรัม

.....

4.4 ต้องมีใบรับรองการให้บริการตรวจสอบซ่อมบำรุงรักษาพร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่า เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ ทั้งนี้ จะต้องมาทำการซ่อมภายใน 15 วัน หลังจากได้รับแจ้งและให้แล้วเสร็จโดยเร็ว หากพ้นกำหนดนี้ กรมปศุสัตว์มีสิทธิ์ดำเนินการจ้างผู้อื่นมาทำการซ่อมแซมให้และเรียกเก็บค่าซ่อมแซมจากผู้จำหน่ายตามราคาที่จ่ายจริง

4.5 มีหนังสือคู่มือการใช้และคู่มือรายการอะไหล่ 1 ชุด

4.6 ส่งมอบ ตรวจสอบและทดลองการใช้งานที่เป็นที่เรียบร้อย ที่หน่วยจัดซื้อหรือหน่วยงานที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....

.....ประธานกรรมการ
(นายไสว นามคุณ)

.....กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ กล่ำเอม)

.....กรรมการ
(นายภาณุพันธ์ พงษ์เพ็ง)

.....กรรมการ
(นายสุภเนตร หาญสุริย์)

.....กรรมการ
(นายวิวัฒน์ นนทะสร)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายกุลภัทร์ โพธิกนิษฐ)

.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายชูสกุล พึ่งพิพัฒน์)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร
เครื่องตัด สับพืชอาหารสัตว์ หน้ากว้าง 125 เซนติเมตร ชนิดติดท้ายแทรกเตอร์

.....

1. ชื่อ : เครื่องตัด สับพืชอาหารสัตว์ หน้ากว้าง 125 เซนติเมตร ชนิดติดท้ายรถแทรกเตอร์
2. ลักษณะทั่วไป : เป็นเครื่องตัด สับพืชอาหารสัตว์ ชนิดติดท้ายแทรกเตอร์ โดยสามารถตัดพืชอาหารสัตว์แบบไม่เป็นแถวแนวได้
3. ลักษณะเฉพาะ :
   - 3.1 มีชุดตัดสามารถตัดพืชอาหารสัตว์แบบไม่เป็นแถวเป็นแนว จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียด ดังนี้
     - 3.1.1 มีขนาดด้านหน้ากว้างไม่น้อยกว่า 125 เซนติเมตร
     - 3.1.2 มีใบตัดหมุนแนวขนานกับพื้นเป็นลักษณะฟันเลื่อยสามารถถอดเปลี่ยนได้
     - 3.1.3 มีชุดประคองต้นพืชแบบอยู่กับที่ ไม่น้อยกว่า 4 ตัว
     - 3.1.4 มีชุดลำเลียงแบบหมุนแยกอิสระจากชุดใบตัด
     - 3.1.5 สามารถปรับระดับความสูง ต่ำ ของการตัดได้ด้วยระบบไฮดรอลิค
   - 3.2 มีชุดสับแบบหมุนสามารถสับให้พืชมีขนาด 0.5-2.0 เซนติเมตร จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียด ดังนี้
     - 3.2.1 มีใบมีดทำด้วยเหล็กแข็งอย่างดี พร้อมมีอุปกรณ์ลับคมใบมีดในตัว
     - 3.2.2 มีเขียง (Fix blade) ทำด้วยเหล็กอย่างดี จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด
     - 3.2.3 มีชุดใบพัดสำหรับพ่นพืชเพื่อส่งไปยังท่อลำเลียงทำจากเหล็กเหนียวอย่างดี
   - 3.3 มีชุดท่อลำเลียง
     - 3.3.1 ประกอบด้วยท่อลำเลียงอย่างน้อย 3 ชิ้น คือ ท่อส่วนฐาน ท่อส่วนกลาง และส่วนปลาย ทั้งหมดทำจากเหล็กแข็งอย่างดีตามมาตรฐานผู้ผลิต
     - 3.3.2 สามารถปรับทิศทางซ้าย ขวา และก้มเงย ด้วยระบบไฮดรอลิค
     - 3.3.3 ความสูงของท่อจากพื้นถึงส่วนปลายท่อ ไม่น้อยกว่า 3.50 เมตร
     - 3.3.4 สามารถพับเก็บเพื่อสะดวกในการขนย้าย
   - 3.4 มีล้อประคองจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ล้อ
   - 3.5 ทำงานโดยอาศัยเพลาอำนวยกำลังจากรถฟาร์มแทรกเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 75 แรงม้า ที่ 540 รอบต่อนาที โดยติดท้ายแทรกเตอร์แบบ 3 จุด
   - 3.6 มีชุดกระบอกไฮดรอลิคสำหรับควบคุมองศาของหน้าเครื่องตัด และสำหรับพับท่อลำเลี้ยง ทำงานโดยอาศัยไฮดรอลิคจากรถฟาร์มแทรกเตอร์
   - 3.7 มีชุดระบบปั๊มไฮดรอลิคสำหรับใช้ควบคุมการทำงานของอุปกรณ์แยกอิสระจากรถฟาร์มแทรกเตอร์

/3.8 สามารถพับ...

สแกนด้วย CamScanner

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร
เครื่องตัด สับพืชอาหารสัตว์ หน้ากว้าง 125 เซนติเมตร ชนิดติดท้ายแทรกเตอร์

.....

3.8 สามารถพับเก็บมาด้านหลังเพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้าย

3.9 มีชุดเกียร์ อย่างน้อย 2 ชุด เช่น เกียร์ชุดลำเลียง และเกียร์ชุดสับ เป็นต้น

4. ข้อกำหนดอื่นๆ :

4.1 เป็นพัสดุที่ได้รับรองมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต

4.2 ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

4.3 มีใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต

4.4 ต้องมีใบรับรองการให้บริการตรวจสอบซ่อมบำรุงรักษาพร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่า เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ ทั้งนี้ จะต้องมาทำการซ่อมภายใน 15 วัน หลังจากได้รับแจ้งและให้แล้วเสร็จโดยเร็ว หากพ้นกำหนดนี้ กรมปศุสัตว์มีสิทธิ์ดำเนินการจ้างผู้อื่นมาทำการซ่อมแซมให้และเรียกเก็บค่าซ่อมแซมจากผู้จำหน่ายตามราคาที่จ่ายจริง

4.5 มีหนังสือคู่มือการใช้และคู่มือรายการอะไหล่ 1 ชุด

4.6 ส่งมอบ ตรวจสอบและทดลองการใช้งานที่เป็นที่เรียบร้อย ที่หน่วยจัดซื้อหรือหน่วยงานที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....

.....ประธานกรรมการ
(นายไสว นามคุณ)

.....กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ กล่ำเอม)

.....กรรมการ
(นายภาณุพันธ์ ฟงษ์เพ็ง)

.....กรรมการ
(นายสุภเนตร หาญสุริย์)

.....กรรมการ
(นายวิวัฒน์ นนทะสร)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายกุลภัทร์ โพธิกนิษฐ)

.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายชูสกุล พึ่งพิพัฒน์)

สแกนด้วย CamScanner

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร
เครื่องหั่นจ่ายหญ้า

.....

1. ชื่อ : เครื่องหั่นจ่ายหญ้า
2. ลักษณะทั่วไป : เป็นเครื่องหั่นจ่ายหญ้าชนิดมีล้อเลื่อน
3. ลักษณะเฉพาะ :
    3.1 เป็นเครื่องหั่นจ่ายหญ้า ทำงานอาศัยการส่งกำลังจากรถฟาร์มแทรกเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 40 แรงม้า โดยส่งผ่านเพลาอำนวยกำลัง (PTO) ที่มีความเร็วรอบ 540 รอบต่อนาที
    3.2 ห้องหั่นหญ้าทำจากเหล็กมีความเหมาะสมต่อการใช้งานมีความกว้างไม่น้อยกว่า 120 เซนติเมตร
    3.3 มีใบมีดหั่นหญ้าไม่น้อยกว่า 56 ใบ พร้อมใบมีดช่วยหั่น (Counter Blades) ทำจากเหล็กที่มีความเข็งแรงและทนทาน
    3.4 มีประตูเปิด-ปิด ขึ้นลงด้านกลังด้วยระบบไฮดรอลิค ใช้เป็นที่ป้อนหญ้าเข้าสู่ห้องหั่นได้ด้วยตนเอง
4. ข้อกำหนดอื่นๆ :
    4.1 เป็นพัสดุที่ได้รับรองมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
    4.2 ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
    4.3 มีใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต
    4.4 ต้องมีใบรับรองการให้บริการตรวจสอบซ่อมบำรุงรักษาพร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ ทั้งนี้ จะต้องมาทำการซ่อมภายใน 15 วัน หลังจากได้รับแจ้งและให้แล้วเสร็จโดยเร็ว หากพ้นกำหนดนี้ กรมปศุสัตว์มีสิทธิ์ดำเนินการจ้างผู้อื่นมาทำการซ่อมแซมให้และเรียกเก็บค่าซ่อมแซมจากผู้จำหน่ายตามราคาที่จ่ายจริง

/4.5 กำหนด...

สแกนด้วย CamScanner

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร
เครื่องหั่นจ่ายหญ้า

.....

4.5 ส่งมอบ ตรวจสอบและทดลองการใช้งานที่เป็นที่เรียบร้อย ที่หน่วยจัดซื้อหรือหน่วยงานที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....

.....ประธานกรรมการ
(นายไสว นามคุณ)

.....กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ กล่ำเอม)

.....กรรมการ
(นายภาณุพันธ์ พงษ์เพ็ง)

.....กรรมการ
(นายสุภเนตร หาญสุริย์)

.....กรรมการ
(นายวิวัฒน์ นนทะสร)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายกุลภัทร์ โพธิกนิษฐ)

.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายชูสกุล พึ่งพิพัฒน์)

สแกนด้วย CamScanner

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทวัสดุครุภัณฑ์ก่อสร้าง
รถตักล้อยางขนาด 74 แรงม้า

.....

1. **ชื่อ :** รถตักล้อยางขนาด 74 แรงม้า
2. **ลักษณะทั่วไป :** เป็นรถตักชนิดล้อยาง 4 ล้อขับเคลื่อน 4 ล้อขนาดกำลังไม่น้อยกว่า 74 แรงม้า
3. **ลักษณะเฉพาะ :**
   - 3.1 เป็นเครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะระบายความร้อนด้วยน้ำผ่านรังผึ้งไม่น้อยกว่า 74 แรงม้าที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน 2400 รอบ/นาที
   - 3.2 แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า 250 นิวตันเมตรที่รอบเครื่องยนต์ไม่เกิน 1,600 รอบ/นาที
   - 3.3 ระบบเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 2 เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 2 เกียร์
   - 3.4 ความเร็วเดินทางมีความสูงสุดไม่น้อยกว่า 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง
   - 3.5 ชนิดปั๊มน้ำมันไฮดรอลิคเป็นปั๊มแบบเกียร์ปั๊ม
   - 3.6 บุ้งกี๋มีความจุไม่น้อยกว่า 1 ลูกบาศก์เมตร
   - 3.7 ความสูงจากพื้นดินถึงสลักบุ้งกี๋ขนาดยกสูงสุดไม่น้อยกว่า 3.0 เมตร และสามารถยกน้ำหนักได้ดังนี้
     - 3.7.1 มี Tipping Load ในแนวตรง ไม่น้อยกว่า 4,300 กิโลกรัม
     - 3.7.2 มี Tipping Load ในแนวหักเลี้ยว ไม่น้อยกว่า 3,500 กิโลกรัม
   - 3.8 ระบบเลี้ยวใช้หลักการเลี้ยวแบบหักเลี้ยวตรงกลางของตัวรถ มีมุมเลี้ยวสูงสุดไม่น้อยกว่า 38 องศา
   - 3.9 ถังน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า 80 ลิตร และน้ำมันไฮดรอลิค ไม่น้อยกว่า 70 ลิตร
   - 3.10 น้ำหนักตัวรถตักไม่น้อยกว่า 5,400 กิโลกรัม
   - 3.11 ยางล้อหน้าและล้อหลังมีขนาด ไม่ต่ำกว่า 16/70-20
   - 3.12 ระบบไฟฟ้าใช้แบตเตอรี่ 12 โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 80 แอมป์/ชั่วโมง
   - 3.13 หลังคากันแดดแบบ Rops Canopy ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
4. **ข้อกำหนดอื่นๆ:**
   - 4.1 เป็นพัสดุที่ได้รับรองมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิต
   - 4.2 ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
   - 4.3 มีใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต

/4.4 ต้องมีใบ...

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทวัสดุครุภัณฑ์ก่อสร้าง
รถตักล้อยางขนาด 74 แรงม้า

.....

4.4 ต้องมีใบรับรองการให้บริการตรวจสอบซ่อมบำรุงรักษาพร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่า เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ ทั้งนี้ จะต้องมาทำการซ่อมภายใน 15 วัน หลังจากได้รับแจ้งและให้แล้วเสร็จโดยเร็ว หากพ้นกำหนดนี้ กรมปศุสัตว์มีสิทธิ์ดำเนินการจ้างผู้อื่นมาทำการซ่อมแซมให้และเรียกเก็บค่าซ่อมแซมจากผู้จำหน่ายตามราคาที่จ่ายจริง

4.5 ต้องเป็นยี่ห้อรถตักที่ใช้งานได้ดี และมีอะไหล่จำหน่ายแพร่หลายในท้องตลาด มีศูนย์บริการจดทะเบียนนิติบุคคลไม่น้อยกว่า 5 แห่ง มีเอกสารยืนยันสามารถตรวจสอบได้

4.6 อุปกรณ์แสดงสถานะ : ประกอบด้วยมาตรวัดหรือสัญญาณไฟแสดงสถานะอย่างน้อยดังต่อไปนี้

4.6.1 มิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงาน

4.6.2 เกจ์บอกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงหรือสัญญาณ

4.6.3 เกจ์บอกอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

4.6.4 เกจ์บอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

4.6.5 เกจ์บอกไฟชาร์จ หรือสัญญาณไฟชาร์จ

4.7 ระบบไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต และต้องประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อยดังนี้

4.7.1 ไฟส่องสว่างที่ด้านหน้า ไฟส่องสว่างที่ด้านหลัง ไฟในห้องคนขับ

4.7.2 ติดตั้งไฟหมุนสีเหลืองบนหลังคาห้องคนขับรถ จำนวน 1 ชุด

4.8 อุปกรณ์ประกอบ : อุปกรณ์ประกอบและติดรถเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต แต่จะต้องประกอบไปด้วยอุปกณ์อย่างน้อย ดังนี้

4.8.1 ห้องคนขับแบบ ROPS Cab ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ติดกระจกรอบทุกด้าน พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

4.8.2 ติดตั้งกระจกมองหลังด้านข้าง 2 ข้าง ข้างใน 1 อัน

4.8.3 มีที่ปัดน้ำฝนกระจกหน้า

4.8.4 มีประตูด้านข้าง ซ้ายและขวา

4.8.5 เก้าอี้คนขับพร้อมเข็มขัดนิรภัย

/4.8.6 มีไฟหรือ...

สแกนด้วย CamScanner

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทวัสดุครุภัณฑ์ก่อสร้าง
รถตักล้อยางขนาด 74 แรงม้า

.....

4.8.6 มีไฟหรือสัญญาณถอยหลัง

4.8.7 มีแตรรถ

4.9 เครื่องมือ :

4.9.1 กระบอกอัดจาระบี จำนวน 1 ชุด

4.9.2 แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดไม่น้อยกว่า 10 ตัน จำนวน 1 ชุด

4.9.3 ไส้กรองทุกระบบ จำนวน 3 ชุด

4.9.4 ชุดประแจบล็อกสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง 14 มิลลิเมตร ถึง 26 มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน 1 ชุด

4.9.5 ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถ ขนาดระหว่าง 14 มิลลิเมตร ถึง 26 มิลลิเมตร จำนวน 1 ชุด

4.9.6 หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ จำนวน 2 ใบ

4.10 มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

4.11 หนังสือคู่มือ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วยคู่มือการใช้งาน คู่มือบำรุงรักษา คู่มือการซ่อม และคู่มือการสั่งอะไหล่

4.12 การรับรองคุณภาพสินค้า ต้องมีใบรับรอง มอก. หรือใบรับรองคุณภาพสินค้าจากหน่วยงานรับรองระดับประเทศผู้ผลิต หรือระดับสากล

4.13 การรับรองผู้แทนจำหน่าย ต้องมีใบรับรองในการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือผู้นำเข้า หรือผู้รับมอบอำนาจจากผู้ผลิตที่แท้จริง

4.14 การรับประกันการบริการ ต้องมีใบรับประกันการให้บริการของศูนย์ที่ระบุ โดยให้บริการตรวจซ่อม บำรุงรักษาเป็นประจำทุก 4 เดือน ภายใน 1 ปี พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่า เป็นเวลา 1 ปี นับจากวันส่งมอบ ทั้งนี้จะต้องมาทำการซ่อมภายใน 15 วัน หลังจากได้รับแจ้งและให้แล้วเสร็จโดยเร็ว หากพ้นกำหนดนี้กรมปศุสัตว์มีสิทธิ์ดำเนินการจ้างผู้อื่นมาทำการซ่อมและจะเรียกค่าซ่อมจากผู้จำหน่ายตามราคาที่แท้จริง

/4.15 การส่งมอบ...

สแกนด้วย CamScanner

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทวัสดุครุภัณฑ์ก่อสร้าง
รถตักล้อยางขนาด 74 แรงม้า

.....

4.15 ส่งมอบ ตรวจสอบและทดลองการใช้งานเป็นที่เรียบร้อย ที่หน่วยงานจัดซื้อหรือหน่วยงานที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....

.....ประธานกรรมการ
(นายไสว นามคุณ)

.....กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ กล่ำเอม)

..... กรรมการ
(นายภาณุพันธ์ พงษ์เพ็ง)

.....กรรมการ
(นายสุภเนตร หาญสุริย์)

..... กรรมการ
(นายวิวัฒน์ นนทะสร)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายกุลภัทร์ โพธิกนิษฐ)

.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายชูสกุล พึ่งพิพัฒน์)

สแกนด้วย CamScanner