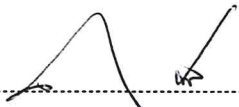


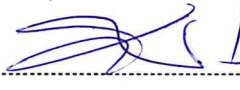
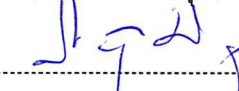

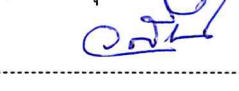
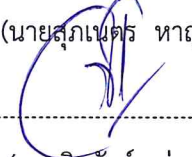
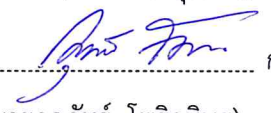
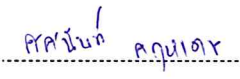


**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร
เครื่องจักรผลิตอาหารสัตว์ สำหรับผลิตอาหารผสมที่เอ็มอาร์ แบบแกนตั้ง 2 เกลียวผสม
ชนิดลากจูงด้วยรถฟาร์มแทรกเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 13 ลบ.ม.**

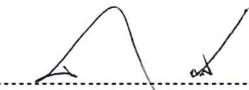

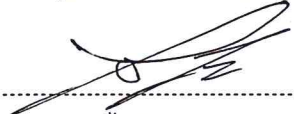
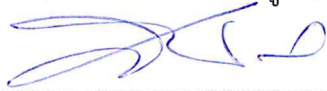


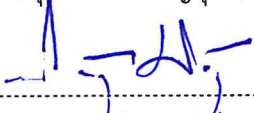
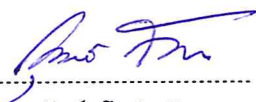
-
1. ชื่อ : เครื่องจักรผลิตอาหารสัตว์ สำหรับผลิตอาหารผสมที่เอ็มอาร์ แบบแกนตั้ง 2 เกลียวผสม ชนิดลากจูงด้วยรถฟาร์มแทรกเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 13 ลบ.ม.
 2. ลักษณะทั่วไป : เป็นเครื่องผสมอาหารสัตว์ สำหรับผลิตอาหารผสมที่เอ็มอาร์ มีล้อเลื่อน
 3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 เป็นเครื่องผสมอาหารสัตว์ สำหรับผลิตอาหารผสมที่เอ็มอาร์ แบบแกนตั้ง 2 แกน มีล้อเลื่อนถึงผสมมีความจุไม่น้อยกว่า 13 ลูกบาศก์เมตร ลากจูงด้วยรถฟาร์มแทรกเตอร์ พร้อมเครื่องชั่งอิเล็กทรอนิกส์
 - 3.2 ถึงผสมทำด้วยโลหะทนแรงดึงสูง ผนังด้านข้างถึงหนาไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร ด้านกันถึงหนาไม่น้อยกว่า 15 มิลลิเมตร มีความสูงจากพื้นถึงปากถึงผสมไม่มากกว่า 3.20 เมตร
 - 3.3 เครื่องชั่งอิเล็กทรอนิกส์ มีโหลดเซล (Load Cell) สำหรับชั่งน้ำหนัก ไม่น้อยกว่า 3 จุด พร้อมหน่วยความจำ สูตรอาหารไม่น้อยกว่า 6 สูตร ทำงานด้วยไฟฟ้าจากรถฟาร์มแทรกเตอร์
 - 3.4 เครื่องผสมอาหารทำงานด้วยกำลังจากเพลอาำนวยกำลัง (PTO) ของรถฟาร์มแทรกเตอร์ขนาด 75 แรงม้าขึ้นไป พร้อมขอลากจูงแบบ 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 ด้วยระบบไฮดรอลิก มีสายพานลำเลียงเพื่อรองรับอาหารที่ผสมแล้ว
 - 3.9 มีบันไดสำหรับสังเกตการทำงาน (Inspection ladder) ติดตั้งไม่น้อยกว่า 1 ชุด
 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 และตรวจสอบเป็นที่เรียบร้อยที่หน่วยงานจัดซื้อ หรือหน่วยงานที่กรมปศุสัตว์กำหนด
-

 (นายทศพร ศรีศักดิ์)	ประธานกรรมการ	 (นายสินชัย เรืองไพบูลย์)	กรรมการ
 (นายไสว นามคุณ)	กรรมการ	 (นายเกียรติศักดิ์ กล้าเอม)	กรรมการ
 (นายกาญจน์พงษ์เพ็ง)	กรรมการ	 (นายสุกเนตร หาญสุริย์)	กรรมการ
 (นายวสัน รุจิมิตร)	กรรมการ	 (นายจิรพันธ์ แจ่มจ่าย)	กรรมการ
 (นายกุลภัทร์ โพธิกนิษฐ)	กรรมการและเลขานุการ	 (นางสาวศศนันท์ คฤเทศ)	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร
เครื่องชั่งน้ำหนักดิจิทัลแบบตั้งพื้นพิกัด 30 กิโลกรัม

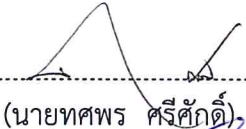



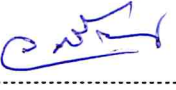
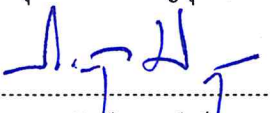

-
1. ชื่อ : เครื่องชั่งน้ำหนักดิจิทัลแบบตั้งพื้นพิกัด 30 กิโลกรัม
 2. ลักษณะทั่วไป : เป็นเครื่องชั่งน้ำหนักดิจิทัลแบบตั้งพื้น น้ำหนักชั่งได้สูงสุด 30 กิโลกรัม
 3. ลักษณะเฉพาะ :
 - 3.1 เครื่องชั่ง (weighing)
 - 3.1.1 สามารถชั่งน้ำหนักได้สูงสุด 30 กิโลกรัม
 - 3.1.2 เป็นเครื่องชั่งไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ชนิดอ่านละเอียดแบบชั่งจากด้านบนของจานชั่งพร้อมสัญลักษณ์แสดงหน้าที่การทำงานชัดเจน
 - 3.1.3 มีจอแสดงเป็นแบบ LCD Black light หรือ Color VGA ซึ่งสามารถอ่านค่าน้ำหนักได้ชัดเจนในทุกสภาพแสง และทุกมุม และมีสัญลักษณ์แสดงสถานะภาพทำงานของเครื่องชัดเจน
 - 3.1.4 ชั่งน้ำหนักได้สูงสุด (Max. Capacity) 30 กิโลกรัม และสามารถหักค่าน้ำหนักภาชนะได้ตลอดช่วงการชั่ง
 - 3.1.5 สามารถอ่านค่าได้ละเอียดอย่างน้อย (Readability) 5 กรัม
 - 3.1.6 จานชั่งมีขนาดไม่น้อยกว่า 30 x 35 เซนติเมตร ทำจากสแตนเลสสตีล
 - 3.1.7 มีฟังก์ชันช่วยบอกวิธีในการปรับลูกน้ำเมื่อลูกน้ำไม่อยู่ตรงกลางทำให้สามารถปรับลูกน้ำได้ถูกต้องและรวดเร็วขึ้น
 - 3.1.8 มีระบบ หักภาชนะ (Tare) ปรับค่าศูนย์ (Zero) การปรับเทียบ (Calibration) มีระบบปรับเทียบมาตรฐานเครื่องชั่งทั้งแบบใช้ตุ้มน้ำหนักอยู่ในตัวเครื่อง (Internal Weight) หรือแบบใช้ตุ้มน้ำหนักจากภายนอก (External Adjustment Weight)
 - 3.1.9 สามารถเลือกหน่วยในการชั่งได้อย่างน้อย 2 หน่วย เช่น ปอนด์ (lb), กิโลกรัม (kg)
 4. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - 4.1 มีคู่มือการใช้ บำรุงรักษาและอุปกรณ์ประกอบเครื่อง อย่างน้อย 1 ชุด
 - 4.2 เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
 - 4.3 มีใบรับประกันและการให้บริการซ่อมบำรุง พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าอย่างน้อย 1 ปี
 - 4.4 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2008
 - 4.5 ติดตั้งและทดสอบใช้งานเป็นที่เรียบร้อย ที่หน่วยจัดซื้อหรือหน่วยงานที่ส่งมอบ

 (นายทศพร ศรีศักดิ์)	.....	(นายสินชัย เรืองไพบูลย์)	.....
ประธานกรรมการ	.....	กรรมการ	.....
 (นายไสว นามคุณ)	.....	(นายเกียรติศักดิ์ กล่ำเอม)	.....
กรรมการ	.....	กรรมการ	.....
 (นายสุกนนต์ หาญสุริย์)	.....	(นายวสัน รุจิมิตร)	.....
กรรมการ	.....	กรรมการ	.....
 (นายอานันท์ พงษ์เพ็ง)	.....	(นายกุลภัทร์ โพธิกนิษฐ)	.....
กรรมการ	.....	กรรมการและเลขานุการ	.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร
เครื่องชั่งน้ำหนักดิจิทัลแบบตั้งพื้นพิกัด 300 กิโลกรัม

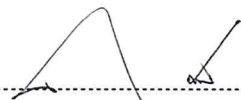


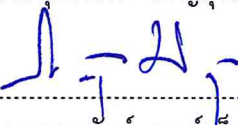


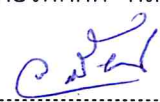
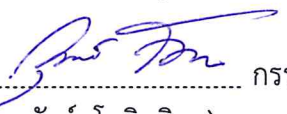
-
1. ชื่อ : เครื่องชั่งน้ำหนักดิจิทัลแบบตั้งพื้นพิกัด 300 กิโลกรัม
 2. ลักษณะทั่วไป : เป็นเครื่องชั่งน้ำหนักดิจิทัลแบบตั้งพื้น น้ำหนักชั่งได้สูงสุด 300 กิโลกรัม
 3. ลักษณะเฉพาะ :
 - 3.1 เครื่องชั่ง (weighing)
 - 3.1.1 สามารถชั่งน้ำหนักได้สูงสุด 300 กิโลกรัม
 - 3.1.2 เป็นเครื่องชั่งไฟฟ้าชนิดตั้งพื้นประกอบด้วย หัวอ่าน เสายึด และ แผ่นชั่ง ที่สามารถแยกออกจากกันได้
 - 3.1.3 มีจอแสดงผลเป็นพลาสติก สามารถกันฝุ่นและน้ำในระดับ IP65หรือ IP66 หน้าจอแบบ White Backlight LCD Display
 - 3.1.4 ชั่งน้ำหนักได้สูงสุด (Max. Capacity) 300 กิโลกรัม และสามารถหักค่าน้ำหนักภาชนะได้ตลอดช่วงการชั่ง
 - 3.1.5 สามารถอ่านค่าได้ละเอียดอย่างน้อย (Readability) 100 กรัม
 - 3.1.6 จานชั่งมีขนาด ไม่น้อยกว่า (กว้าง x ยาว) 42 cm x 55 cm ทำจากสแตนเลส
 - 3.1.7 สามารถเลือกหน่วยในการชั่งได้ทั้ง กรัม (g), กิโลกรัม (kg), ปอนด์ (lb) เป็นต้น
 - 3.1.8 ใช้ไฟฟ้าขนาด 9 โวลต์ ชนิดACหรือDC ผ่านตัวแปลงไฟฟ้า
 - 3.1.9 มีแบตเตอรี่ที่สามารถรองรับการใช้งานได้นานอย่างน้อย 80 ชั่วโมง กรณีไม่มีไฟฟ้า
 4. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - 4.1 มีคู่มือการใช้ บำรุงรักษาและอุปกรณ์ประกอบเครื่อง อย่างน้อย 1 ชุด
 - 4.2 เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
 - 4.3 มีใบรับประกันและการให้บริการซ่อมบำรุง พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าอย่างน้อย 1 ปี
 - 4.4 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน NTEP หรือ WEEE, FCC Part 15 Class A เป็นต้น
 - 4.5 ติดตั้งและทดสอบใช้งานเป็นที่เรียบร้อย ที่หน่วยจัดซื้อหรือหน่วยงานที่ส่งมอบ

.....

 (นายทศพร ศรีศักดิ์)	ประธานกรรมการ	 (นายสินชัย เรืองไพบูลย์)	กรรมการ
 (นายไสว นามคุณ)	กรรมการ	 (นายเกียรติศักดิ์ กล้าเอม)	กรรมการ
 (นายสุภเนตร หาญสุริย์)	กรรมการ	 (นายวสัน รุจิมิตร)	กรรมการ
 (นายอานันท์ พงษ์เพ็ง)	กรรมการ	 (นายกุลภัทร์ โพธิกนิษฐ)	กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร
พัดลมฟาร์ม

-
1. ชื่อ : พัดลมฟาร์ม
 2. ลักษณะทั่วไป : เป็นพัดลมใช้เพื่อระบายความร้อนภายในฟาร์มเลี้ยงสัตว์
 3. ลักษณะเฉพาะ :
 - 3.1 โครงสร้างใบพัดเป็นแบบสี่เหลี่ยม ทำจากโลหะไม่เกิดสนิม ทนการกัดกร่อน ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้างxยาวxหนา) 100 x100 x 40 ซม
 - 3.2 มีบานเกล็ดเปิดปิดอัตโนมัติทางด้านหน้าและมีตะแกรงป้องกันอันตรายจากใบพัดทางด้านหลัง
 - 3.3 ใบพัดลมมีขนาด 36 นิ้ว ทำด้วยอลูมิเนียม หรือ สแตนเลส
 - 3.4 มีขาตั้งแบบ 4 ขาพร้อมล้อเลื่อน สามารถถอดประกอบง่าย
 - 3.5 ระบบขับเคลื่อนด้วยสายพาน
 - 3.6 มอเตอร์ขับเคลื่อนขนาดไม่น้อยกว่า ½ แรงม้า
 - 3.7 ใช้ระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ 1 เฟส
 4. ข้อกำหนดอื่นๆ :
 - 4.1 มีคู่มือการใช้และบำรุงรักษา อย่างน้อย 1 ชุด
 - 4.2 ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
 - 4.3 มีใบรับรองการให้บริการตรวจสอบ และรับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี พร้อมอะไหล่บริการ
 - 4.4 กำหนดส่งมอบ และตรวจสอบเป็นที่เรียบร้อยที่หน่วยงานจัดซื้อ หรือหน่วยงานที่กรมปศุสัตว์กำหนด
-

<p>.....</p> <p style="text-align: center;"> (นายทศพร ศรีศักดิ์)</p> <p style="text-align: center;"> (นายไสว นามคุณ)</p> <p style="text-align: center;"> (นายสุกนนต์ หาญสุริย์)</p> <p style="text-align: center;"> (นายอานันท์ พงษ์พิง)</p>	<p style="text-align: center;"> (นายสินชัย เรืองไพบูลย์)</p> <p style="text-align: center;"> (นายเกียรติศักดิ์ กล้าเอม)</p> <p style="text-align: center;"> (นายวสัน รุจิมิตร)</p> <p style="text-align: center;"> (นายกุลภัทร์ โพธิกนิษฐ)</p>
ประธานกรรมการ	กรรมการ
กรรมการ	กรรมการ
กรรมการ	กรรมการ
กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ

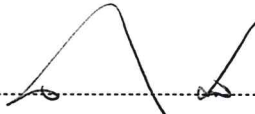


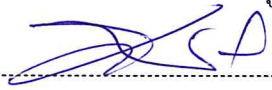
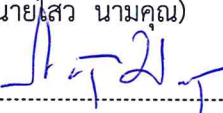

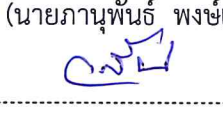
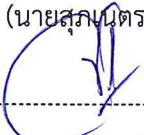
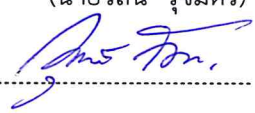
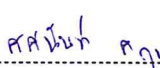
**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร
เครื่องชั่งน้ำหนักดิจิทัลพร้อมคอก ขนาด 2,000 กิโลกรัม**

-
1. ชื่อ : เครื่องชั่งน้ำหนักดิจิทัลพร้อมคอก ขนาด 2,000 กิโลกรัม
 2. ลักษณะทั่วไป : เป็นเครื่องชั่งน้ำหนักสัตว์แบบดิจิทัล น้ำหนักชั่งได้สูงสุด 2,000 กิโลกรัม
 3. ลักษณะเฉพาะ :
 - 3.1 เครื่องชั่ง (weighing)
 - 3.1.1 สามารถชั่งน้ำหนักได้สูงสุด 2,000 กิโลกรัม
 - 3.1.2 มีแท่นสำหรับรองรับน้ำหนัก ขนาดความกว้าง x ยาว ไม่น้อยกว่า 60x120 เซนติเมตร พร้อมคอก
 - 3.1.3 แท่นสำหรับรองรับน้ำหนักมี Load cell ไม่น้อยกว่า 2 ตัว กันน้ำและกันลื่น
 - 3.1.4 สามารถรับสัญญาณจาก Load cell และ ID reader ด้วยสายส่งสัญญาณ ซึ่งส่งสัญญาณไปยังคอมพิวเตอร์ หรือสมาร์ทโฟน หรืออุปกรณ์บันทึกข้อมูลอื่นๆ
 - 3.1.5 จอแสดงผลแบบดิจิทัล สามารถแสดงผลน้ำหนักและข้อมูลจาก ID reader ได้พร้อมกัน อ่านค่าตัวเลขน้ำหนักได้ 0-2,000 กิโลกรัม และมีจุดทศนิยมไม่น้อยกว่า 1 ตำแหน่ง
 - 3.1.6 มีปุ่มปรับจอแสดงผลเป็นตัวเลข “0”
 - 3.1.7 การบันทึกประวัติสายพันธุ์ อายุ วัน เดือน ปีเกิด สามารถบันทึกได้ไม่น้อยกว่า 15,000 ข้อมูล และไม่น้อยกว่า 100 ครั้ง
 - 3.1.8 มีแบตเตอรี่สำรองไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง และสามารถชาร์จไฟได้
 - 3.1.9 มาตรฐานกล่องบรรจุ IP67 กันน้ำ กันฝุ่น กันสะเก็ดหิน
 - 3.1.10 ใช้ได้กับไฟฟ้า 220 โวลต์
 - 3.2 เครื่องอ่านป้ายอิเล็กทรอนิกส์ (ID reader) :
 - 3.2.1 มีจอแสดงผลการอ่าน ID
 - 3.2.2 สามารถเชื่อมข้อมูลไปยังเครื่องชั่ง (weighing) ด้วยสายส่งสัญญาณหรือระบบไร้สาย
 - 3.2.3 สามารถบันทึกได้ไม่น้อยกว่า 15,000 ข้อมูล
 - 3.2.4 มีแบตเตอรี่สำรองไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง และสามารถชาร์จไฟได้
 - 3.3 คอกชั่งน้ำหนักสัตว์ทำด้วยโลหะผสมไม่เป็นสนิม มีประตูเข้าออกพร้อมโครงยึดเครื่องชั่งสามารถป้องกันสัตว์ออกขณะชั่งน้ำหนัก

4. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 4.1 มีคู่มือการใช้ บำรุงรักษาและอุปกรณ์ประกอบเครื่อง อย่างน้อย 1 ชุด
- 4.2 เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 4.3 มีใบรับประกันและการให้บริการซ่อมบำรุง พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าอย่างน้อย 1 ปี
- 4.4 ติดตั้งและทดสอบใช้งานเป็นที่เรียบร้อย ที่หน่วยจัดซื้อหรือหน่วยงานที่ส่งมอบ

.....

 ประธานกรรมการ (นายทศพร ศรีศักดิ์)	 กรรมการ (นายสินชัย เรืองไพบูลย์)
 กรรมการ (นายเสว นามคุณ)	 กรรมการ (นายเกียรติศักดิ์ กล้าแอม)
 กรรมการ (นายภานุพันธ์ พงษ์เพ็ง)	 กรรมการ (นายสุภนตร หาญสุริย์)
 กรรมการ (นายวสัน รุจิมิตร)	 กรรมการ (นายจिरพันธ์ แจ่มจ่าย)
 กรรมการและเลขานุการ (นายกุลภัทร์ โพธิณิชฐ)	 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ (นางสาวศศินันท์ คฤหเดช)

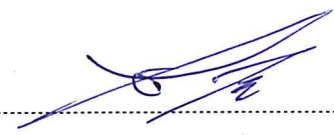
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร
เครื่องสูบน้ำมูลสัตว์ ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 ลิตร


.....

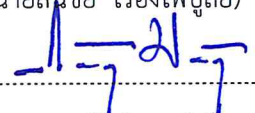
1. ชื่อ : เครื่องสูบน้ำมูลสัตว์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3,000 ลิตร
2. ลักษณะทั่วไป :
 - 2.1 เป็นชนิดติดตั้งเครื่องยนต์ ขนาดไม่น้อยกว่า 75 แรงม้า ทำงานโดยเพลลาอำนาจกำลังจากเครื่องยนต์ ที่ความเร็ว 540 รอบ/นาที
 - 2.2 มีถังเป็นรูปทรงกระบอก สามารถเปิดได้ตามความกว้างของถัง ผิวโลหะทั้งด้านในและด้านนอกสามารถป้องกันสนิมได้ หรือเป็นโลหะที่ไม่เกิดสนิม
3. ลักษณะเฉพาะ :
 - 3.1 อุปกรณ์มาตรฐาน
 - 3.1.1 มีสายชุดที่ประกอบด้วยท่ออ่อน และท่อเหล็กพร้อมข้อต่อสวมเร็ว ขนาด 4 นิ้ว ยาวรวมกันไม่น้อยกว่า 5 เมตร
 - 3.1.2 วาล์ว เปิด-ปิด ฟันมูลสัตว์ ไม่น้อยกว่า 1 หัว
 - 3.1.3 มีเพลลาอำนาจกำลัง ไม่น้อยกว่า 1 ชุด
 - 3.1.4 มีวาล์วนิรภัย ไม่น้อยกว่า 1 ชุด
 - 3.1.5 ขาดังคานลากหน้าปรับระดับได้
 - 3.1.6 ขอฟังหน้าแบบรูกกลมหมุนรอบตัวได้
 - 3.1.7 มีหัวฉีดแรงดันสูง ไม่น้อยกว่า 2 หัว
 - 3.2 รายละเอียดทางเทคนิค
 - 3.2.1 ความหนาของโลหะทำถังไม่น้อยกว่า 5 มิลลิเมตร
 - 3.2.2 ความสามารถในการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 4,000 ลิตร/ นาที
4. ข้อกำหนดอื่นๆ :
 - 4.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานคุณภาพและความปลอดภัยหรือเทียบเท่าจากประเทศผู้ผลิต
 - 4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตมาแสดงและหนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุก่อนวันเสนอราคา
 - 4.3 ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
 - 4.4 สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี มีคู่มือการใช้และคู่มือรายการอะไหล่ให้อย่างน้อย 1 ชุด

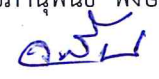
- 4.5 ต้องมีใบรับรองการให้บริการตรวจสอบ ซ่อมบำรุงรักษา พร้อมบริการโดยไม่คิดมูลค่าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ
5. กำหนดส่งมอบ และตรวจสอบเป็นที่เรียบร้อยที่หน่วยงานจัดซื้อ หรือหน่วยงานที่กรมปลัดัวกำหนด

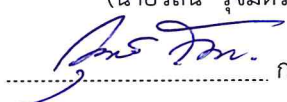
.....

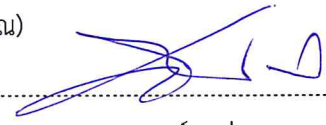
 ประธานกรรมการ
(นายไสว นามคุณ)


 กรรมการ
(นายสินชัย เรืองไพบูลย์)


 กรรมการ
(นายภานุพันธ์ พงษ์เพ็ง)

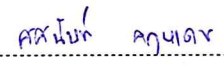
 กรรมการ
(นายวสัน รุจิมิตร)

 กรรมการและเลขานุการ
(นายกุลภัทร์ โพธินิษฐ)

 กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ กล้าเอม)

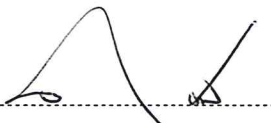

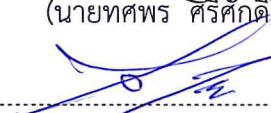

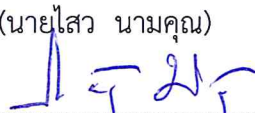



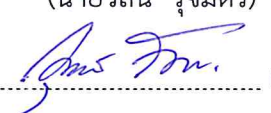
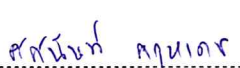
 กรรมการ
(นายสุกเมศร หาญสุริย์)

 กรรมการ
(นายจिरพันธ์ แจ่มจ่าย)

 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวศศนันท์ คฤหเดช)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร
ชุดติดตั้งระบบแก๊สชีวภาพแบบถุงพลาสติก ขนาด 50 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์

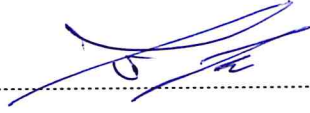

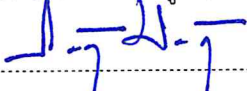
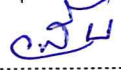


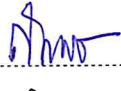

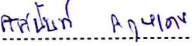
-
1. ชื่อ : ชุดติดตั้งระบบแก๊สชีวภาพแบบถุงพลาสติก ขนาด 50 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์
 2. ลักษณะเฉพาะ :
 - 2.1 ถุงหมักแก๊สชีวภาพ ประกอบด้วย
 - 2.1.1 ตัวถุงทำจากแผ่นพลาสติกพีวีซีหนาไม่น้อยกว่า 1 มิลลิเมตร เชื่อมต่อแผ่นพลาสติกด้วยการรีดร้อนเมื่อเป่าลมแล้วพองเต็มที่ยาวไม่น้อยกว่า 10 เมตร กว้างไม่น้อยกว่า 2.70 เมตร ปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 50 ลูกบาศก์เมตร
 - 2.1.2 ทางเข้ามูลสัตว์และทางออกมูลสัตว์ ทำจากท่อพีวีซี
 - 2.1.3 ทางออกแก๊ส ทำจากท่อพีวีซี ขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว
 - 2.2 ชุดกรองก๊าซ ทำจากท่อพีวีซี ขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว
 - 2.3 ชุดวาล์วนิรภัย ทำจากท่อพีวีซี ขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว
 - 2.4 ชุดตักน้ำ ทำจากท่อพีวีซี ขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว
 - 2.5 ชุดซ่อมแซม ประกอบด้วยการซ่อมพีวีซี ขนาดไม่น้อยกว่า 250 มิลลิเมตร พร้อมผ้าพลาสติกหนา 0.5 มิลลิเมตร ไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร
 3. กำหนดส่งมอบ และตรวจสอบเป็นที่เรียบร้อยที่หน่วยจัดซื้อ หรือหน่วยงานที่กรมปศุสัตว์ระบุ
-

	ประธานกรรมการ		กรรมการ
(นายทศพร ศรีศักดิ์)		(นายสินชัย เรืองไพบูลย์)	
	กรรมการ		กรรมการ
(นายไสว นามคุณ)		(นายเกียรติศักดิ์ กล้าอม)	
	กรรมการ		กรรมการ
(นายภานุพันธ์ พงษ์พงษ์)		(นายสุตเนตร หาญสุริย์)	
	กรรมการ		กรรมการ
(นายวสัน รุจิมิตร)		นายจिरพันธ์ แจ่มจ่าย	
	กรรมการและเลขานุการ		กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายกุลภัทร์ โพธิกนิษฐ)		(นางสาวศศนันท์ คฤหเดช)	

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร
จอบหมุนแนวตั้ง ขนาด 2.4 เมตร






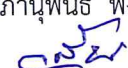

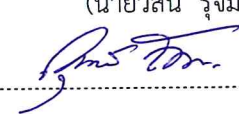
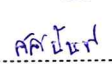
-
1. ชื่อ : จอบหมุนแนวตั้ง ขนาด 2.4 เมตร
 2. ลักษณะทั่วไป : เป็นเครื่องพรวนดินแบบจอบหมุนแนวตั้ง ชนิดติดท้ายรถฟาร์มแทรกเตอร์ แบบ 3 จุด ติดตั้งกับรถฟาร์มแทรกเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 75 แรงม้า
 3. ลักษณะเฉพาะ :
 - 3.1 โครงสร้างแข็งแรง ทนทาน
 - 3.2 สามารถทำงานในสภาพดินที่แข็ง
 - 3.3 ทำงานด้วยเพลลาอำนาจกำลัง (PTO) ที่ความเร็วรอบ 540 รอบต่อนาที แบบ Safety pin เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับชุดเสื้อเกียร์
 - 3.4 หน้ากว้างการทำงานไม่น้อยกว่า 2.4 เมตร
 - 3.5 มีใบมีดทำด้วยโลหะที่มีความแข็งแรงทนทาน ยาวไม่น้อยกว่า 28 เซนติเมตร มีจำนวนใบมีดไม่น้อยกว่า 20 ใบ สามารถถอดเปลี่ยนได้
 - 3.6 พรวนดินได้ลึกไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร
 - 3.7 หัวเกียร์สามารถปรับรอบความเร็วได้ 4 รอบ
 - 3.8 สามารถปรับสูง-ต่ำ ของการทำงานได้
 4. ข้อกำหนดอื่นๆ :
 - 4.1 มีคู่มือการใช้ บำรุงรักษาและอุปกรณ์ประกอบเครื่อง อย่างน้อย 1 ชุด
 - 4.2 เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
 - 4.3 มีใบรับประกันและการให้บริการซ่อมบำรุง พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าอย่างน้อย 1 ปี
 - 4.4 ส่งมอบและทดสอบการใช้งานเป็นที่เรียบร้อย ที่หน่วยจัดซื้อหรือหน่วยงานที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....

	ประธานกรรมการ
(นายไสว นามคุณ)	
	กรรมการ
(นายสินชัย เรืองไพบูลย์)	
	กรรมการ
(นายกานพันท์ พงษ์เพ็ง)	
	กรรมการ
(นายวสัน รุจิมิตร)	
	กรรมการและเลขานุการ
(นายกุลภัทร์ โพธิ์นิษฐ)	
	กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ กล้าแอม)	
	กรรมการ
(นายสุกษเมตร หาญสุริย์)	
	กรรมการ
(นายจิรพันธ์ แจ่มจ่าย)	
	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวศศนันท์ คฤหเดช)	

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร
เครื่องปรับระดับหน้าดิน ขนาด 2.4 เมตร

1. ชื่อ : เครื่องปรับระดับหน้าดิน ขนาด 2.4 เมตร
2. ลักษณะทั่วไป : เป็นเครื่องปรับระดับหน้าดิน สำหรับปรับพื้นที่ ติดตั้งกับรถฟาร์มแทรกเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 75 แรงม้า
3. ลักษณะเฉพาะ :
 - 3.1 ติดตั้งด้านท้ายรถฟาร์มแทรกเตอร์กับแกนลากแบบ 3 จุด
 - 3.2 ความกว้างใบปรับระดับหน้าดินไม่น้อยกว่า 2.4 เมตร
 - 3.3 ความสูงใบปรับระดับหน้าดินไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร
 - 3.4 มีปีกอุ้มดินด้านข้าง สามารถถอดออกได้
 - 3.5 มีล้อยาง จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ล้อ
 - 3.6 ควบคุมระดับการปรับหน้าดิน ขึ้น-ลง ด้วยระบบไฮดรอลิก
4. ข้อกำหนดอื่นๆ :
 - 4.1 มีคู่มือการใช้ บำรุงรักษาและอุปกรณ์ประกอบเครื่อง อย่างน้อย 1 ชุด
 - 4.2 เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
 - 4.3 มีใบรับประกันและการให้บริการซ่อมบำรุง พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าอย่างน้อย 1 ปี
 - 4.4 ส่งมอบและทดสอบการใช้งานเป็นที่เรียบร้อย ที่หน่วยจัดซื้อหรือหน่วยงานที่กรมปศุสัตว์กำหนด

 ประธานกรรมการ (นายไสว นามคุณ)	
 กรรมการ (นายสินชัย เรืองไพบูลย์)	 กรรมการ (นายเกียรติศักดิ์ กล้าเอม)
 กรรมการ (นายภาณุพันธ์ พงษ์เพ็ง)	 กรรมการ (นายสุภานันท์ หาญสุริย์)
 กรรมการ (นายวสัน รุจิมิตร)	 กรรมการ (นายจิรพันธ์ แจ่มจ่าย)
 กรรมการและเลขานุการ (นายกุลภัทร์ โพธิ์นิษฐ)	 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ (นางสาวศศนันท์ คฤหเดช)



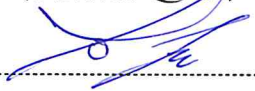
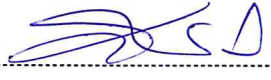
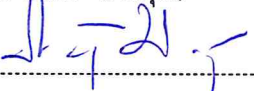

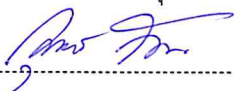
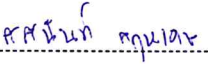
**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร
เครื่องจักรผลิตอาหารสัตว์ สำหรับผลิตอาหารผสมที่เอ็มอาร์ ชนิดแกนตั้ง (ขนาด 13 ลบ.ม.)**

.....

1. ชื่อ : เครื่องจักรผลิตอาหารสัตว์ สำหรับผลิตอาหารผสมที่เอ็มอาร์ แบบแกนตั้ง (ขนาดไม่น้อยกว่า 13 ลบ.ม.)
2. ลักษณะทั่วไป : เป็นเครื่องผสมอาหารสัตว์ สำหรับผลิตอาหารผสมที่เอ็มอาร์ มีล้อเลื่อน
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 เป็นเครื่องผสมอาหารสัตว์ สำหรับผลิตอาหารผสมที่เอ็มอาร์ แบบแกนตั้ง 2 แกน มีล้อเลื่อน ถึงผสมมีความจุไม่น้อยกว่า 13 ลูกบาศก์เมตร ลากจูงด้วยรถฟาร์มแทรกเตอร์ พร้อมเครื่องซิงอิเล็คทรอนิกส์
 - 3.2 ถึงผสมทำด้วยโลหะทนแรงดึงสูง ผนังด้านข้างถึงหนาไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร ด้านก้นถึงหนาไม่น้อยกว่า 15 มิลลิเมตร มีความสูงจากพื้นถึงปากถึงผสมไม่มากกว่า 3.20 เมตร
 - 3.3 เครื่องซิงอิเล็คทรอนิกส์ มีโหลดเซลล์ (Load Cell) สำหรับชั่งน้ำหนัก ไม่น้อยกว่า 3 จุด พร้อมหน่วยความจำ สูตรอาหารไม่น้อยกว่า 15 สูตร ทำงานด้วยไฟฟ้าจากรถฟาร์มแทรกเตอร์
 - 3.4 เครื่องผสมอาหารทำงานด้วยกำลังจากเพลอาำนวยกำลัง (PTO) ของรถฟาร์มแทรกเตอร์ขนาด 90 แรงม้า ขึ้นไป พร้อมขอลากจูงแบบ กลับและปรับความสูงได้ (Reversible and Height adjustable drawbar)
 - 3.5 เกียร์เป็นแบบ 2 ความเร็ว (Two Speed Gearbox) เกลียวผสมหมุนที่ความเร็วไม่น้อยกว่า 18 และ 23 รอบต่อนาที
 - 3.6 ติดตั้งใบมีดสำหรับหั่นอาหารที่เกลียวผสมอาหาร จำนวนไม่น้อยกว่า 9 ใบ
 - 3.7 ใบมีดช่วยหั่น (Counter Knives) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด สามารถปรับระยะของการหั่น
 - 3.8 มีช่องทางออกของอาหารที่ผสมแล้ว จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 70 เซ็นติเมตร เปิด-ปิด ด้วยระบบไฮดรอลิก มีสายพานลำเลียงเพื่อรองรับอาหารที่ผสมแล้ว
 - 3.9 มีบันไดสำหรับสังเกตการทำงาน (Inspection ladder) ติดตั้งไม่น้อยกว่า 1 ชุด
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 และตรวจสอบเป็นที่เรียบร้อยที่หน่วยงานจัดซื้อ หรือหน่วยงานที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....

 ประธานกรรมการ (นายทศพร ศรีศักดิ์)	 กรรมการ (นายสินชัย เรืองไพบูลย์)
 กรรมการ (นายไสว นามคุณ)	 กรรมการ (นายเกียรติศักดิ์ กล้าเอม)
 กรรมการ (นายภานุพันธ์ พงษ์เพ็ง)	 กรรมการ (นายสุภเนตร หาญสุริย์)
 กรรมการและเลขานุการ (นายกุลภัทร์ โพธิกนิษฐ)	 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ (นางสาวศศนันท์ คฤหเดช)