



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

ปีงบประมาณ ๒๕๕๘

ชุดปฏิบัติการรีดโคนมแบบก้างปลา

งบประมาณ ๑,๙๐๐,๐๐๐ บาท

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีศรีสะเกษ

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

กระทรวงศึกษาธิการ





รหัสครุภัณฑ์ .....

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการรีดโคนมแบบก้างปลา ราคา 1,900,000 บาท

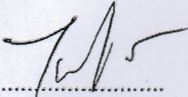
ครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการรีดโคนมแบบก้างปลา

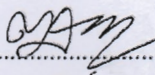
1. รายละเอียดทั่วไป

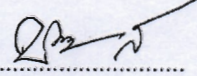
- 1.1 เป็นระบบชุดปฏิบัติการรีดโคนมแบบก้างปลา
- 1.2 มีระบบการปฏิบัติการแบบอัตโนมัติ

2. รายละเอียดทางเทคนิค

- 2.1 บั้มสูญญากาศแบบต่อตรง หล่อเลี้ยงระบบด้วยน้ำมัน สามารถผลิตกำลังลมได้ไม่น้อยกว่า 800 ลิตรต่อนาที มอเตอร์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 1.5 กิโลวัตต์ 220 โวลต์ 50 เฮิรท พร้อมท่อไอเสียแบบกรองเสียง ถังสำรองลมทำจากแอสตันเลส ระบายน้ำออกโดยอัตโนมัติ และอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย กรณีมอเตอร์เดินกลับทางและเซฟตี้วาล์วป้องกันแรงลมสูญญากาศมากกว่า 60 กิโลปาสคาล
- 2.2 มีชุดควบคุมแรงลมสูญญากาศ แบบแผ่นยางไดอะแฟรม พร้อมอุปกรณ์เซนเซอร์น้ำมันสามารถควบคุมลมได้ไม่น้อยกว่า 35-50 กิโลปาสคาล จำนวน 1 เครื่อง
- 2.3 มีชุดจัดจังหวะการรีดนม ประกอบด้วยชุดจัดจังหวะหลักแบบกลไกไม่น้อยกว่า 1 ชุด และชุดจัดจังหวะย่อยไม่น้อยกว่า 6 ชุด
- 2.4 มีชุดรีดนมพร้อมยางไลเนอร์ กระบอกรีดนม อุปกรณ์สายนม สายลมคู่น้อยกว่า 6 ชุด
- 2.5 มีช่องเข้ารีดนม ทำจากท่ออบสังกะสีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 40 มิลลิเมตร ประกอบเป็นช่องรีดให้มีความแข็งแรงตามหลักการทางช่างและมีหลุมรีดนมลึกจากพื้นดินไม่ต่ำกว่า 75 เซนติเมตร กว้างไม่ต่ำกว่า 200 เซนติเมตร ที่สำหรับโคยืนรีดนมมีความกว้างไม่น้อยกว่า 150 เซนติเมตร ภายในหลุมรีดมีที่สำหรับแขวนหัวรีดนมจากพื้นดินไม่ต่ำกว่า 150 เซนติเมตร พื้นหลุมรีดปูกระเบื้องขัดมัน มีความลาดเอียงของพื้นไม่น้อยกว่า 2 เปอร์เซ็นต์ และมีรางระบายน้ำความลาดเอียงไม่น้อยกว่า 3 เปอร์เซ็นต์
- 2.6 มีชุดถังพักน้ำนม แบบโถแก้วไม่น้อยกว่า 50 ลิตร จำนวน 1 ใบ พร้อมบั้มส่งน้ำนม ชุดกรองน้ำนมแอสตันเลส แบบกรองในท่อผ่านกระดาดากรอง สายส่งน้ำ วาล์วเปิดปิดครบชุด และอุปกรณ์ตักน้ำผ่านไม่ยังท่อลมสูญญากาศ

  
.....  
(นายไพฑูรย์ มีศิลป์)  
ประธานกรรมการ

  
.....  
(นายบุญเลิศ โพธิ์บอน)  
กรรมการ

  
.....  
(นางสาวมลิวรรณ สังฆะภูมิ)  
กรรมการ





คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2558

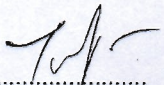
หน้าที่ 2/3

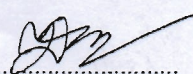
รหัสครุภัณฑ์ .....

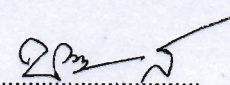
ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการรีดโคนมแบบก้างปลา ราคา 1,900,000 บาท

### ครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการรีดโคนมแบบก้างปลา

- 2.7 มีชุดหัวล้างเครื่องรีดนมแบบแท่งเทียน ขายึดทำจากเหล็กหล่อกันสนิมพร้อมอุปกรณ์ยางสวมใส่ไม่น้อยกว่า 6 ชุด
- 2.8 มีอ่างล้างแบบสแตนเลสไม่น้อยกว่า 2 ช่อง ขนาดช่องละไม่น้อยกว่า 120 ลิตร พร้อมแท่งลวดความร้อน ขนาดไม่ต่ำกว่า 3500 วัตต์ 220 โวลท์ มีวาล์วเปิดน้ำเปิด-ปิด และสายยางสลับการล้างอุปกรณ์
- 2.9 มีชุดอุปกรณ์ท่อในระบบประกอบด้วย
- ท่อลมสูญญากาศทำจากท่อพีวีซีอย่างหนา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 75 มิลลิเมตร พร้อมข้อต่อครบชุดและชุดแคมป์ยึดติด
  - ท่อส่งน้ำนม ทำจากสแตนเลส ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 50 มิลลิเมตร พร้อมข้อต่อครบชุดและชุดแคมป์ยึดติด
  - ท่อน้ำล้างทำจากท่อสแตนเลส ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 40 มิลลิเมตร พร้อมข้อต่อครบชุดและชุดแคมป์ยึดติด
  - ท่อส่งน้ำนมทำจากท่อสแตนเลส ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร พร้อมข้อต่อ อุปกรณ์ติดตั้ง แคมป์ยึดติด
  - ชุดก๊อคน้ำนมแบบคอกห่านสามารถถอดทำความสะอาดได้
- 2.10 มีอุปกรณ์วัดน้ำนมทำจากวัสดุทุติยเกรด มีวาล์วเปิด-ปิดสลับ การรีดนม การล้าง และเก็บตัวอย่างน้ำนมได้ มีความแม่นยำ + / - 5%
- 2.11 มีชุดชั่งน้ำนมดิบแบบดิจิตอล ขนาด 100 กิโลกรัม จำนวน 1 เครื่อง
- 2.12 มีเครื่องกรองน้ำในฟาร์ม จำนวน 1 ชุด
- 2.13 มีเครื่องสำรองไฟฟ้าขนาดกำลังไม่ต่ำกว่า 1.5 กิโลวัตต์ 220 โวลท์ 50 เฮิรต
- 2.14 มีถังเก็บน้ำนมดิบควบคุมความเย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 500 ลิตร
- 2.15 มีคอกพักโคนมก่อนเข้ารีดนมขนาดไม่น้อยกว่า 72 ตารางเมตร ทำจากท่ออาบสังกะสีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 40 มิลลิเมตร ประกอบเป็นช่องรีดให้มีความแข็งแรงตามหลักการทางช่าง พร้อมระบบน้ำล้างแม่โคนมก่อนเข้ารีดนม
- 2.16 ปรับปรุงคอกโครีดนมเพื่อรองรับชุดรีดนมแบบก้างปลา

  
.....  
(นายไพบุลย์ มีศิลา)  
ประธานกรรมการ

  
.....  
(นายบุญเลิศ โพธิ์บอน)  
กรรมการ

  
.....  
(นางสาวมลิวรรณ์ สังฆะภูมิ)  
กรรมการ





คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2558

หน้าที่ 3/3


รหัสครุภัณฑ์ .....

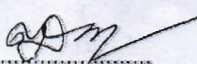
ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการรีดโคนมแบบก้างปลา ราคา 1,900,000 บาท

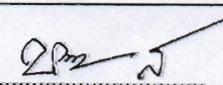
ครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการรีดโคนมแบบก้างปลา

3. รายละเอียดอื่นๆ

- 3.1 อุปกรณ์ทุกชิ้นเป็นของใหม่ ยังไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและไม่เป็นของเก่าเก็บ
- 3.2 รับประกันการใช้งาน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.3 ราคาที่เสนอพร้อมติดตั้ง
- 3.4 บริการตรวจเช็ค เครื่องรีด โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายการบริการ ปีละ 3 ครั้งภายในระยะเวลา 1 ปี
- 3.5 มีบริการอบรมการใช้งานให้แก่ผู้ใช้งานให้มีความรู้และทักษะจนสามารถปฏิบัติงานได้

  
.....  
(นายไพฑูย์ มีศิลป์)  
ประธานกรรมการ

  
.....  
(นายบุญเลิศ โพธิ์บอน)  
กรรมการ

  
.....  
(นางสาวมลิวรรณ์ สังฆะภูมิ)  
กรรมการ