

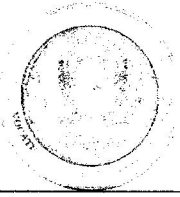
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการรีดโคนมแบบก้างปลา ๑ ชุด /หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีศรีสะเกษ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๐๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑ ธันวาคม ๒๕๕๗
เป็นเงิน ๑,๙๐๐,๐๐๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ บริษัท อะโกรเอเชียเซลล์แอนด์เซอร์วิส จำกัด
 - ๔.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พลาสเจอร์
 - ๔.๓ บริษัท อีสเทิร์นไอทีซีพพลาย จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคากลางอิง) ทุกคน
 - ๕.๑ นายไพบุสย์ มีศิลป์
 - ๕.๒ นายบุญเลิศ โพธิ์บอน
 - ๕.๓ นางสาวมลิวรรณ์ สังฆะภูมิ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
ปีงบประมาณ ๒๕๕๘
ชุดปฏิบัติการรีดโคนมแบบก้างปลา
งบประมาณ ๑,๙๐๐,๐๐๐ บาท

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีศรีสะเกษ
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2558

หน้าที่ 1/3

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการรีดโคนมแบบก้างปลา ราคา 1,900,000 บาท

ครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการรีดโคนมแบบก้างปลา

1. รายละเอียดทั่วไป

- 1.1 เป็นระบบชุดปฏิบัติการรีดโคนมแบบก้างปลา
- 1.2 มีระบบการปฏิบัติการแบบอัตโนมัติ

2. รายละเอียดทางเทคนิค

- 2.1 ป้อนสุญญากาศแบบต่อตรง หล่อเลี้ยงระบบด้วยน้ำมัน สามารถผลิตกำลังลมได้ไม่น้อยกว่า 800 ลิตรต่อนาที มอเตอร์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 1.5 กิโลวัตต์ 220 โวลท์ 50 เฮิร์ต พร้อมท่อไอเสียแบบกรองเสียง ถังสำรองลมทำจากสแตนเลส ระบายน้ำออกโดยอัตโนมัติ และอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย กรณีมอเตอร์เดินกลับทางและเซฟตี้วาล์วป้องกันแรงลมสุญญากาศมากกว่า 60 กิโลปาลคาล
- 2.2 มีชุดควบคุมแรงลมสุญญากาศ แบบแผ่นยางไดอะแฟรม พร้อมอุปกรณ์เซนเซอร์น้ำมันสามารถควบคุมลมได้ไม่น้อยกว่า 35-50 กิโลปาลคาล จำนวน 1 เครื่อง
- 2.3 มีชุดจัดจังหวะการรีดนม ประกอบด้วยชุดจัดจังหวะหลักแบบกลไกไม่น้อยกว่า 1 ชุด และชุดจัดจังหวะย่อยไม่น้อยกว่า 6 ชุด
- 2.4 มีชุดรีดนมพร้อมยางไลเนอร์ กระจบกรีดนม อุปกรณ์สายนม สายลมคู่น้อยกว่า 6 ชุด
- 2.5 มีช่องเข้ารีดนม ทำจากท่ออาบสังกะสีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 40 มิลลิเมตร ประกอบเป็นช่องรีดให้มีความแข็งแรงตามหลักการทางช่างและมีหลุมรีดนมลึกจากพื้นดินไม่ต่ำกว่า 75 เซนติเมตร กว้างไม่ต่ำกว่า 200 เซนติเมตร ที่สำหรับโคยืนรีดนมมีความกว้างไม่น้อยกว่า 150 เซนติเมตร ภายในหลุมรีดมีที่สำหรับแขวนหัวรีดนมจากพื้นดินไม่ต่ำกว่า 150 เซนติเมตร พื้นหลุมรีดปูกระเบื้องขัดมัน มีความลาดเอียงของพื้นไม่น้อยกว่า 2 เปอร์เซ็นต์ และมีรางระบายน้ำความลาดเอียงไม่น้อยกว่า 3 เปอร์เซ็นต์
- 2.6 มีชุดล้างฟักน้ำมัน แบบโถแก้วไม่น้อยกว่า 50 ลิตร จำนวน 1 ใบ พร้อมปั๊มส่งน้ำมัน ชุดกรองน้ำมันสแตนเลส แบบกรองในท่อผ่านกระดาษกรอง สายส่งน้ำ วาล์วเปิดปิดครบชุด และอุปกรณ์ตักน้ำผ่านไม่ยั้งต่อลมสุญญากาศ

.....


(นายไพบูลย์ มีศิริป)
ประธานกรรมการ

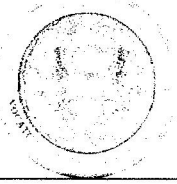
.....


(นายบุญเลิศ โพธิ์บอน)
กรรมการ

.....


(นางสาวมลิวรรณ์ สังข์สุภูมิ)
กรรมการ





คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2558

หน้าที่ 2/3

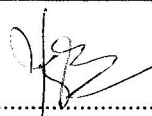
รหัสครุภัณฑ์

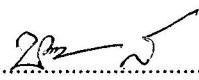
ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการรีดโคนมแบบก้างปลา ราคา 1,900,000 บาท

ครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการรีดโคนมแบบก้างปลา

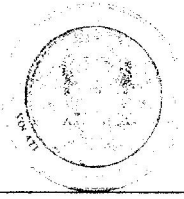
- 2.7 มีชุดหัวล้างเครื่องรีดนมแบบแท่งเทียน ขายึดทำจากเหล็กหล่อกันสนิมพร้อมอุปกรณ์อย่างสวมใส่ไม่น้อยกว่า 6 ชุด
- 2.8 มีอ่างล้างแบบสแตนเลสไม่น้อยกว่า 2 ช่อง ขนาดช่องละไม่น้อยกว่า 120 ลิตร พร้อมแท่งลวดความร้อน ขนาดไม่ต่ำกว่า 3500 วัตต์ 220 โวลท์ มีวาล์วเปิดน้ำเปิด-ปิด และสายยางสลับการล้างอุปกรณ์
- 2.9 มีชุดอุปกรณ์ท่อในระบบประกอบด้วย
- ท่อลมสูญญากาศทำจากท่อพีวีซีอย่างหนา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 75 มิลลิเมตร พร้อมข้อต่อครบชุดและชุดแคมป์ยึดติด
 - ท่อส่งน้ำนม ทำจากสแตนเลส ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 50 มิลลิเมตร พร้อมข้อต่อครบชุดและชุดแคมป์ยึดติด
 - ท่อน้ำล้างทำจากท่อสแตนเลส ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 40 มิลลิเมตร พร้อมข้อต่อครบชุดและชุดแคมป์ยึดติด
 - ท่อส่งน้ำนมทำจากท่อสแตนเลส ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร พร้อมข้อต่อ อุปกรณ์ติดตั้ง แคมป์ยึดติด
 - ชุดก๊อคน้ำนมแบบคอตานสามารถถอดทำความสะอาดได้
- 2.10 มีอุปกรณ์วัดน้ำนมทำจากวัสดุฟลูออโรพอลิเมอร์ 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 เฮิรตซ์
- 2.14 มีถังเก็บน้ำนมดิบควบคุมความเย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 500 ลิตร
- 2.15 มีคอกพักโคนมก่อนเข้ารีดนมขนาดไม่น้อยกว่า 72 ตารางเมตร ทำจากท่ออาบสังกะสีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 40 มิลลิเมตร ประกอบเป็นช่องรีดให้มีความแข็งแรงตามหลักการทางช่าง พร้อมระบบน้ำล้างแม่โคนมก่อนเข้ารีดนม
- 2.16 มีคอกโครีดนมแบบก้างปลาในพื้นที่บริเวณใกล้หรือติดกับคอกโครีดนมเดิม


.....
(นายไพบุลย์ มีศิลป์)
ประธานกรรมการ


.....
(นายบุญเลิศ โพธิ์บอน)
กรรมการ


.....
(นางสาวมลิวรรณ์ สังข์สะภูมิ)
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

.....
(นายไพฑูรย์ มีศิลป์)
ประธานกรรมการ

.....
(นายบุญเลิศ ไพธ็อน)
กรรมการ

.....
(นางสาวมลิวรรณ์ สังฆะภูมิ)
กรรมการ