



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
ประจำปีงบประมาณ 2568

หน้า 1/7

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการ Smart Farm EVAP จำนวน 1 ชุด งบประมาณ 2,650,000 บาท

ชุดปฏิบัติการ Smart Farm EVAP จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

- | | |
|--|-----------------|
| 1. ชุดโรงเรือนปรับอากาศ | จำนวน 1 ชุด |
| 2. ชุดควบคุมโรงเรือนอัจฉริยะ | จำนวน 1 ชุด |
| 3. ชุดเครื่องมือวัดระบบไฟฟ้าประจำชุดปฏิบัติการ | จำนวน 1 ชุด |
| 4. รถฟาร์มแทรกเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 21 แรงม้า ขับเคลื่อน 4 ล้อ | จำนวน 1 คัน |
| 5. เครื่องผสมอาหารสัตว์,ปุ๋ยและดินปลูก | จำนวน 1 เครื่อง |
- แต่ละรายการมีรายละเอียดดังนี้

รายการที่ 1. ชุดโรงเรือนปรับอากาศ มีรายละเอียดดังนี้

- รายละเอียดทั่วไป
 - โครงสร้างโรงเรือนเป็นแบบน็อคดาวน์ทำจากเหล็กกล้าบิวไนซ์กันสนิมทั้งหมด
 - โรงเรือนมีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 24 เมตร และมีความสูงไม่น้อยกว่า 4 เมตร
- รายละเอียดทางเทคนิค
 - เสาโรงเรือนเป็นเหล็กแป๊บกลมกล้าบิวไนซ์ขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร
 - คานระนาบทำจากเหล็กแป๊บกลมกล้าบิวไนซ์ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร
 - อเสข้างทำจากเหล็กแป๊บกลมกล้าบิวไนซ์ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร
 - ค้ำหลังคาทำจากเหล็กแป๊บกลมกล้าบิวไนซ์ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร
 - แขนยึดค้ำกับคานระนาบทำจากเหล็กแป๊บกลมกล้าบิวไนซ์ขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร
 - แปยึดค้ำหลังคาทำจากเหล็กแป๊บกลมกล้าบิวไนซ์ขนาดไม่น้อยกว่า 1.25 นิ้ว มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร
 - แขนยึดค้ำหลังคาทำจากเหล็กแป๊บกลมกล้าบิวไนซ์ขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร
 - มีต่อมोकอนกรีตขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร ลึกไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร
 - มีประตูเข้า - ออกโรงเรือน 2 ชั้น วัสดุทำจากอลูมิเนียมและกระจกใส พร้อมห้องประตู หรือดีกว่า
 - หลังคาและด้านข้างติดพลาสติกหนาไม่น้อยกว่า 200 ไมครอน รองรับการป้องกัน UV 7% หรือดีกว่า
 - ด้านข้างโรงเรือนสามารถเปิด-ปิด ม้วนพลาสติกได้ ด้วยรอกมือหมุน หรือดีกว่า
 - ภายในโรงเรือนติดมุ้งตาข่ายกันแมลงด้านข้างความถี่ไม่น้อยกว่า 32 ตา

(นางจันทร์จิราภรณ์ อองศาภิจรินทร์)

ประธานกรรมการ

(นางเกศกนก ชิมายอม)

กรรมการ

(นายภูวนาด นาคนิลพงศ์)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
ประจำปีงบประมาณ 2568

หน้า 2/7

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการ Smart Farm EVAP จำนวน 1 ชุด งบประมาณ 2,650,000 บาท

- 2.13 พลาสติกและมุ้งตาข่ายยึดติดกับโครงสร้างโรงเรือนด้วยรางล๊อคและสปริง
- 2.14 มีพัดลมโรงเรือนระบบ EVAP ขนาดไม่น้อยกว่า 48 นิ้ว จำนวน 2 ตัว
- 2.15 มีพัดลมเจ็ทส่งอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว ติดตั้งบริเวณกลางโรงเรือน จำนวน 1 ตัว
- 2.16 มีพัดลมดูดอากาศรอนแบบบานเกร็ดขนาดไม่น้อยกว่า 36 นิ้ว ติดตั้งบริเวณหน้าโรงเรือน 1 ตัว
- 2.17 มีकुल्लिंगแพดขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร จำนวน 1 แผง
- 2.18 มีรางน้ำकुल्लिंगแพดยาวไม่น้อยกว่า 6 เมตร จำนวน 1 ชุด
- 2.19 มีชุดท่อ PVC และข้อต่อสำหรับเดินระบบน้ำเพื่อจ่ายให้กับकुल्लिंगแพด
- 2.20 ติดตั้งถังน้ำแบบฝังดิน หรือบนดิน ปริมาตรไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร พร้อมลูกลอย จำนวน 1 ถัง
- 2.21 มีปั้มน้ำकुल्लिंगแพด กำลังไม่น้อยกว่า 0.5 แรงม้า จำนวน 1 ตัว
- 2.22 มีระบบสเปรย์พ่นหมอก จำนวน 1 ระบบ คุณลักษณะเทียบเท่าหรือดีกว่าดังนี้
 - 2.22.1 มีปั้มน้ำสำหรับระบบสเปรย์พ่นหมอกขนาดไม่น้อยกว่า 0.5 แรงม้า พร้อมติดตั้งใช้งาน จำนวน 1 ตัว
 - 2.22.2 มีหัวสเปรย์พ่นหมอกไม่น้อยกว่า 30 หัว
 - 2.22.3 อุปกรณ์ท่อทางใช้วัสดุ PVC ร่วมกับท่อชนิด PE
 - 2.22.4 ติดตั้งถังน้ำบนดินปริมาตรไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร จำนวน 1 ถัง
- 2.23 ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการก่ออิฐบล็อก 2 ชั้น ความสูงไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตร รอบโรงเรือน จำนวน 1 งาน
- 2.24 ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้า 3 เฟส เพื่อใช้งานร่วมกับโรงเรือน จำนวน 1 งาน

3. รายละเอียดอื่น ๆ

- 3.1 บริษัทผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการติดตั้งโรงเรือนตามสถานที่ที่ทางวิทยาลัยเป็นผู้กำหนด
- 3.2 เครื่องตรวจเช็คระบบไฟฟ้าประจำโรงเรือน จำนวน 1 เครื่อง
 - 3.2.1 ต้องเป็นเครื่องมือวัดดิจิตอลมัลติมิเตอร์สามารถพกพาได้อย่างสะดวกเหมาะกับการใช้งานทั่วไปและตรวจสอบระบบไฟฟ้าประจำชุดทดลองมีขนาดแสดงผลไม่น้อยกว่า 4 หลัก ความละเอียดระดับไม่น้อยกว่า 10,000 counts ,สามารถวัดแรงดันไฟฟ้า, กระแสไฟฟ้า, ความต้านทาน, ความถี่, ความต่อเนื่อง, ไดโอด, รองรับการวัดอฮมฮูมิ, Capacitance, Zlow-low impedance, รองรับการวัดความแตกต่างของอฮมฮูมิได้สามารถวัดค่า Harmonic ratio ได้
 - 3.2.2 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายจากภายในประเทศไทยพร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณาเพื่อเป็นประโยชน์ในด้านการบริการหลังการขาย

(นางจันทร์จิราภรณ์ องค์กรกิจบริบูรณ์)
ประธานกรรมการ

(นางเกศกนก ชิมายอม)
กรรมการ

(นายภูวนาท นาคนิลพงศ์)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
ประจำปีงบประมาณ 2568

หน้า 3/7

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการ Smart Farm EVAP จำนวน 1 ชุด งบประมาณ 2,650,000 บาท

- 3.2.3 มีมาตรฐานความปลอดภัย CAT III 1000V CE, UL, CSA รองรับและมีระบบป้องกัน IP67 โดยแสดงหน้าเครื่องอย่างชัดเจน หรือมากกว่า
- 3.2.4 มีโปรแกรม Manual data logging ได้ไม่น้อยกว่า 100 ค่า และโปรแกรม Auto/event logging ได้ไม่น้อยกว่า 2,000 ค่า
- 3.2.5 จอแสดงผลแบบ Backlight ที่สามารถปรับค่าได้ และมีไฟฉายสำหรับส่องสว่างที่ด้านหลังตัวเครื่อง
- 3.2.6 ฟังก์ชันอ่านค่าแบบ True RMS และมีฟังก์ชันรองรับการบันทึกข้อมูลแบบบลูทูธ
- 3.2.7 มีสายวัดสัญญาณทางไฟฟ้าและสายเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์แบบ USB จำนวน 1 ชุด
- 3.3 บริษัทผู้เสนอราคาต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 ด้านการบริการหลังการขายโดยเฉพาะ พร้อมแนบเอกสารประกอบมาพร้อมกับการยื่นซองเพื่อเป็นประโยชน์ในด้านการบริการหลังการขาย
- 3.4 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

รายการที่ 2. ชุดควบคุมโรงเรือนอัจฉริยะ

มีรายละเอียดดังนี้

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นชุดที่ใช้สำหรับการควบคุมชุดโรงเรือนปรับอากาศโดยสามารถใช้งานร่วมกันได้เป็นอย่างดี เหมาะสมกับการใช้งานและบำรุงรักษา

2. รายละเอียดทางเทคนิค

- 2.1 มีตู้สำหรับควบคุมอุณหภูมิพร้อมอุปกรณ์ตรวจวัดอุณหภูมิและความชื้น จำนวน 1 ชุด
- 2.2 มีชุดสถานีตรวจวัดสภาพอากาศอัจฉริยะ จำนวน 1 ชุด
 - 2.2.1 มีชุดควบคุมสถานีตรวจวัดสภาพอากาศ คุณสมบัติไม่น้อยกว่า ดังนี้
 - 2.2.1.1 รองรับการใช้งานร่วมกับแรงดันไฟฟ้า 12-24 V หรือดีกว่า
 - 2.2.1.2 หน่วยประมวลผลกลางมีสัญญาณนาฬิกาในการประมวลผล ความถี่ไม่น้อยกว่า 240 MHz
 - 2.2.1.3 มีหน่วยความจำชนิดแฟลช (Flash Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB
 - 2.2.1.4 มีหน่วยความจำชนิด SRAM ขนาดไม่น้อยกว่า 512 KB
 - 2.2.1.5 รองรับการเชื่อมต่อสื่อสารไร้สายผ่าน WIFI 2.4 GHz
 - 2.2.1.6 รองรับการสื่อสารร่วมกับโปรโตคอล RS485
 - 2.2.2 มีชุดเซนเซอร์ตรวจวัดสภาพอากาศ คุณสมบัติไม่น้อยกว่าดังนี้

(นางจันทร์จิราภรณ์ อองศาภิจรูญ)
ประธานกรรมการ

(นางเกศกนก อิมายอม)
กรรมการ

(นายภูวนาท นาคนิลพงศ์)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
ประจำปีงบประมาณ 2568

หน้า 4/7

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการ Smart Farm EVAP จำนวน 1 ชุด งบประมาณ 2,650,000 บาท

- 2.2.2.1 สามารถตรวจวัดอุณหภูมิได้ ในช่วง -30 องศาเซลเซียส ถึง 60 องศาเซลเซียส หรือดีกว่า
- 2.2.2.2 สามารถตรวจวัดความชื้นในอากาศได้ในช่วง 10% - 99% หรือดีกว่า
- 2.2.2.3 สามารถตรวจวัดปริมาณน้ำฝนได้ในช่วง 0 - 999 มิลลิเมตร หรือดีกว่า
- 2.2.2.4 สามารถตรวจวัดความเร็วลมได้ในช่วง 0 - 50 เมตรต่อวินาที
- 2.2.2.5 สามารถตรวจวัดความสว่างได้ในช่วง 0 - 300K Lux หรือดีกว่า
- 2.2.2.6 สามารถตรวจวัดความดันบรรยากาศได้ในช่วง 300-1100hPa หรือดีกว่า
- 2.2.3 มีเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ ติดตั้งใช้งานร่วมกับสถานีตรวจวัดสภาพอากาศ จำนวน 1 ชุด พร้อมแบตเตอรี่ขนาดไม่น้อยกว่า 12V 20AH
- 2.2.4 ผู้เสนอราคาจะต้องสร้างแอปพลิเคชัน หรือสร้างหน้าแดชบอร์ดในการแสดงผลค่าการตรวจวัดต่าง ๆ ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต สำหรับทำงานร่วมกับสถานีตรวจวัดสภาพอากาศได้

3. รายละเอียดอื่น ๆ

- 3.1 ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการติดตั้งระบบควบคุมการทำงานให้สามารถใช้งานร่วมกับโรงเรือนได้
- 3.2 บริษัทผู้เสนอราคาต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 ด้านการบริการหลังการขายโดยเฉพาะ พร้อมแนบเอกสารประกอบมาพร้อมกับการยื่นซองเพื่อเป็นประโยชน์ในด้านการบริการหลังการขาย
- 3.3 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

รายการที่ 3. ชุดเครื่องมือวัดระบบไฟฟ้าประจำชุดปฏิบัติการ มีรายละเอียดดังนี้

1. รายละเอียดทั่วไป

- 1.1 เป็นเครื่องมือวัดระบบไฟฟ้าที่ใช้วัดสัญญาณ DC ไม่น้อยกว่า 70 MHz
- 1.2 มีอัตราการสุ่มสัญญาณสูงสุดไม่น้อยกว่า 250 MS/s
- 1.3 สามารถรองรับการบันทึกข้อมูลสูงสุดไม่น้อยกว่า 6kpts
- 1.4 สามารถวัดสัญญาณความถี่ไฟฟ้าได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า 2 แชนแนล

2. รายละเอียดทางเทคนิค

- 2.1 สามารถใช้งานเป็นดิจิตอลมัลติมิเตอร์ที่มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 4000 Counts
 - 2.1.1 สามารถวัดค่า แรงดันไฟฟ้า, กระแสไฟฟ้า, ความต้านทานและคาปาซิแตนซ์
 - 2.1.2 สามารถวัดค่าแรงดันไฟฟ้าสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า : VAC 600 V, VDC 800 V

(นางจันทร์จิราภรณ์ อองศาภิจรบุรีรัมย์)

ประธานกรรมการ

(นางเกศกนก ธิมายอม)

กรรมการ

(นายภูวนาถ นาคนิลพงศ์)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
ประจำปีงบประมาณ 2568

หน้า 5/7

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการ Smart Farm EVAP จำนวน 1 ชุด งบประมาณ 2,650,000 บาท

- 2.1.3 สามารถวัดค่ากระแสไฟฟ้าสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า: AC 10 A, DC 10 A
- 2.2 สามารถใช้งานเป็นอุปกรณ์ให้กำเนิดสัญญาณไซน์ (Sine Waveform Generator) ได้ไม่น้อยกว่า 25 MHz
- 2.3 มีฟังก์ชัน Auto Power-Off เพื่อประหยัดพลังงาน
- 2.4 มีจอแสดงผลแบบสีขนาดไม่น้อยกว่า 2.8 นิ้ว
- 2.5 มีเมนูแสดงผลการใช้งานแบบภาษาไทย
- 2.6 TIME BASE : 5 ns/DIV ถึง 500 s/DIV
- 2.7 มี CURSORS สำหรับวัด VOLTS และ TIME
- 2.8 มี AUTOMATIC MEASUREMENTS สำหรับวัด Frequency และ Amplitude
- 2.9 มี USB PORT จำนวน 1 PORT
- 2.10 มี Adapter สำหรับชาร์จ Battery จำนวน 1 ชุด
- 2.11 มีสายวัดสัญญาณและสายสำหรับจ่ายสัญญาณจาก Waveform Generator จำนวน 1 ชุด
- 2.12 มีสายวัดสำหรับดิจิตอลมัลติมิเตอร์ จำนวน 2 เส้น
3. รายละเอียดอื่น ๆ
 - 3.1 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด
 - 3.2 บริษัทผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ โดยแนบเอกสารรับรองประกอบการพิจารณาเพื่อเป็นประโยชน์ในด้านการบริการหลังการขาย
 - 3.3 บริษัทผู้ผลิตต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 และ ISO 14001 หรือดีกว่าเพื่อเป็นประโยชน์ในด้านการบริการหลังการขายที่มีประสิทธิภาพ
 - 3.4 บริษัทผู้เสนอราคาต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 ด้านการบริการหลังการขายโดยเฉพาะ พร้อมแนบเอกสารประกอบมาพร้อมกับการยื่นซองเพื่อเป็นประโยชน์ในด้านการบริการหลังการขาย
 - 3.5 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

รายการที่ 4. รถฟาร์มแทรกเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 21 แรงม้า ขับเคลื่อน 4 ล้อ มีรายละเอียดดังนี้

1. รายละเอียดทั่วไป

- 1.1 เป็นรถฟาร์มแทรกเตอร์แบบล้อยาง ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ ขนาดกำลังเครื่องยนต์ 21 แรงม้า
- 1.2 ตัวรถฟาร์มแทรกเตอร์ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง เป็นผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO9001

(นางจันทร์จิราภรณ์ อองศาภิขบริบูรณ์)
ประธานกรรมการ

(นางเกศกนก ธิมายอม)
กรรมการ

(นายภูวนาท นาคนิลพงศ์)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
ประจำปีงบประมาณ 2568

หน้า 6/7

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการ Smart Farm EVAP จำนวน 1 ชุด งบประมาณ 2,650,000 บาท

- 1.3 ตัวรถ เครื่องยนต์ และชุดใบมีดตัดดินหน้าอยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน หรือในเครือของผู้ผลิตเดียวกัน เพื่อประสิทธิภาพในการใช้งานสูงสุด รวมทั้งความสะดวกในการตรวจเช็ค-บำรุงรักษา ซ่อมแซม และจัดหาอะไหล่
2. รายละเอียดทางเทคนิค
 - 2.1 ระบบเครื่องยนต์
 - 2.1.1 เครื่องยนต์ดีเซล 3 สูบ 4 จังหวะ ระบบไต่เร็คอินเจ็คชั่น ระบายความร้อนด้วยน้ำ
 - 2.1.2 กำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 21 แรงม้า
 - 2.1.3 ปริมาตรความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 1,000 ซีซี
 - 2.1.4 รอบเครื่องยนต์สูงสุดไม่เกิน 2,600 รอบต่อนาที
 - 2.2 ระบบส่งกำลัง
 - 2.2.1 จำนวนเกียร์ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 8 เกียร์ และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 3 เกียร์
 - 2.2.2 ระบบคลัทช์เดี่ยวแบบแห้ง
 - 2.3 ระบบพวงมาลัยแบบระบบธรรมดา
 - 2.4 ระบบเบรกเป็นแบบจานเบรกแช่น้ำมัน
 - 2.5 ระบบไฮดรอลิค
 - 2.5.1 เป็นชุดแขนยกไฮดรอลิคแบบ 3 จุด
 - 2.5.2 อัตราการไหลของปั้มน้ำมันไฮดรอลิคไม่น้อยกว่า 16 ลิตรต่อนาที
 - 2.6 ขนาดล้อหน้า ล้อหลัง และยาง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - 2.7 ระบบไฟฟ้า
 - 2.7.1 แบตเตอรี่ 12 โวลท์ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต
 - 2.7.2 ระบบไฟส่องสว่าง หน้า - หลัง สัญญาณไฟต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต และถูกต้องครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด
3. อุปกรณ์มาตรฐาน อุปกรณ์ต่อพ่วง จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย
 - 3.1 ใบมีดตัดดินหน้า กว้างไม่น้อยกว่า 1,300 มม. จำนวน 1 ชุด
 - 3.2 จอบหมุน กว้างไม่น้อยกว่า 800 มม. จำนวน 1 ชุด
 - 3.3 เครื่องตัดหญ้า มีขนาดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า 800 มม. จำนวน 1 ชุด

(นางจันทร์จิราภรณ์ อองศาภิบริบูรณ์)
ประธานกรรมการ

(นางเกศกนก ธิมายอม)
กรรมการ

(นายภูวนาถ นาคนิลพงศ์)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
ประจำปีงบประมาณ 2568

หน้า 7/7

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการ Smart Farm EVAP

จำนวน 1 ชุด

งบประมาณ 2,650,000 บาท

4. รายละเอียดอื่นๆ

- 4.1 ชุดเครื่องมือมาตรฐานประจำรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด
- 4.2 คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา รถฟาร์มแทรกเตอร์ 1 ชุด
- 4.3 รถฟาร์มแทรกเตอร์ที่เสนอจะต้องมีสาขา หรือศูนย์บริการซ่อมบำรุงและบริการด้านอะไหล่ โดยได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตของรถฟาร์มแทรกเตอร์ที่เสนอขาย โดยมีที่ตั้งอยู่ในระยะไม่เกิน 150 กิโลเมตร ตามเส้นทางคมนาคมจากวิทยาลัยฯ เพื่อสะดวกในการเข้ารับการให้บริการโดยแสดงหลักฐานที่ตั้งศูนย์บริการ รายชื่อ ที่ตั้ง โทรศัพท์ ในวันยื่นเอกสารสอบราคา
- 4.4 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

รายการที่ 5. เครื่องผสมอาหารสัตว์,ปุ๋ยและดินปลูก มีรายละเอียดดังนี้

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นเครื่องผสมอาหารสัตว์,ปุ๋ยและดินปลูก โดยผสมง่ายสะดวกสบายและรวดเร็วทันใจ

2. รายละเอียดทางเทคนิค

- 2.1 ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม
- 2.2 ขนาดของตัวเครื่องกว้างไม่น้อยกว่า 60 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 90 ซม. สูงไม่น้อยกว่า 100 ซม.
- 2.3 ถังสีกไม่น้อยกว่า 65 ซม.
- 2.4 มีมอเตอร์ไฟฟ้าใช้ไฟ 220VAC หรือ 380VAC ขนาดไม่น้อยกว่า 2 แรงและมีเกียร์ทดเบอร์ 70 สามารถทดรอบได้ไม่น้อยกว่า 1/60
- 2.5 มีช่องไหลออกกว้างไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว

3. รายละเอียดอื่นๆ

- 3.1 บริษัทผู้เสนอราคาต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 ด้านการบริการหลังการขายโดยเฉพาะ พร้อมแนบเอกสารประกอบมาพร้อมกับการยื่นซองเพื่อเป็นประโยชน์ในด้านการบริการหลังการขาย
- 3.2 รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

(นางจันทร์จิราภรณ์ อองศาภิจรุญณ์)
ประธานกรรมการ

(นางเกศกนก อิมายอม)
กรรมการ

(นายภูวนาท นาคนิลพงศ์)
กรรมการและเลขานุการ