



## บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสงขลา

ที่ ๑/๒๕๖๘

วันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการรับฟังความคิดเห็นร่างรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อ ร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

เรียน บริษัท

ตามที่ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสงขลา ได้นำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ร่างประกาศ และร่างเอกสารประกวดราคาซื้อชุดปฏิบัติการแปรรูปทางอุตสาหกรรมเกษตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เผยแพร่ทางเว็บไซต์ของวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสงขลา และเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง เพื่อให้ผู้ประกอบการมีความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๗ ปรากฏว่า มีข้อวิจารณ์ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ นั้น

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุร่วมกับคณะกรรมการฯ พิจารณาแล้ว เห็นควรปรับปรุงเอกสารประกวดฯ เนื่องจาก หลังจากได้รับฟังความคิดเห็น ดังนั้น จึงเห็นควรนำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาซื้อ ที่ปรับปรุงแล้ว เผยแพร่ทางเว็บไซต์ของวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสงขลา และเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรเป็นเวลา ๓ วันทำการ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายรัชชัย หนูอินทร์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสงขลา



## คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2568

หน้า 1 / 25

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการแปรรูปทางอุตสาหกรรมเกษตร 1 ชุด

### 1. ความเป็นมา

เนื่องจากครุภัณฑ์มีจำนวนไม่เพียงพอต่อการใช้ในการจัดการเรียนการสอน และเกิดการชำรุดเสียหาย จำเป็นต้องได้มาทดแทนของเก่าและบางรายการต้องจัดหาให้มีไว้ใช้ในการจัดการเรียนการสอน

### 2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้นักเรียนศึกษาวิธีการและขั้นตอนในการแปรรูปอาหารได้อย่างถูกวิธี
2. เพื่อให้นักเรียนมีความรู้ในการใช้งานชุดปฏิบัติการแปรรูปผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์แบบต่าง ๆ แปรรูปน้ำผลไม้ประจำท้องถิ่นเพื่อนำความรู้ที่ได้ในห้องเรียนไปเป็นแนวทางในการประกอบอาชีพได้
3. เพื่อให้นักเรียนได้มีแหล่งฝึกอาชีพที่ทันสมัย สร้างอาชีพและรายได้
4. เพื่อใช้เป็นสถานที่ฝึกอาชีพให้แก่ประชาชนในชุมชน

### 3. สถานที่ส่งมอบพัสดุ

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสงขลา ที่อยู่ 142 หมู่ 3 ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา 90180

### 4. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

นางสาวจันทิมา อุปลัมภ์  
ประธานกรรมการ

นางเรณู ชนะผล  
กรรมการ

น.สพ.สุทธิศักดิ์ เวชสาร  
กรรมการ





## คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2568

หน้า 2 / 25

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการแปรรูปทางอุตสาหกรรมเกษตร 1 ชุด

### 5. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ชุดปฏิบัติการแปรรูปทางอุตสาหกรรมเกษตร 1 ชุด ประกอบด้วย

1	เตาอบแก๊สควบคุมด้วยไฟฟ้า 2 ชั้น	จำนวน 1	เครื่องฯ	85,000.00	เป็นเงิน	85,000.00	บาท
2	เครื่องซีลสายพานแบบอัตโนมัติ	จำนวน 1	เครื่องฯ	61,400.00	เป็นเงิน	61,400.00	บาท
3	เครื่องปิดฝากระป๋องอัตโนมัติ	จำนวน 1	เครื่องฯ	38,600.00	เป็นเงิน	38,600.00	บาท
4	เครื่องทำแห้งแบบเยือกแข็ง	จำนวน 1	เครื่องฯ	185,700.00	เป็นเงิน	185,700.00	บาท
5	เครื่องสไลด์เนื้ออัตโนมัติ	จำนวน 1	เครื่องฯ	54,300.00	เป็นเงิน	54,300.00	บาท
6	เครื่องสกัดผลไม้แยกกาก	จำนวน 1	เครื่องฯ	14,300.00	เป็นเงิน	14,300.00	บาท
7	เครื่องทำไอศกรีมไฟฟ้า	จำนวน 1	เครื่องฯ	54,300.00	เป็นเงิน	54,300.00	บาท
8	เครื่องทำไอศกรีม Home Made	จำนวน 1	เครื่องฯ	8,600.00	เป็นเงิน	8,600.00	บาท
9	ตู้เก็บอุปกรณ์	จำนวน 3	ตู้ฯ	8,100.00	เป็นเงิน	24,300.00	บาท
10	หม้อทอดไร้น้ำมัน	จำนวน 1	เครื่องฯ	12,900.00	เป็นเงิน	12,900.00	บาท
11	เครื่องชงกาแฟสดพร้อมโต๊ะเสตนเลส	จำนวน 1	ชุดฯ	263,300.00	เป็นเงิน	263,300.00	บาท
12	ชุดอุ่นกาแฟ 2 หัว พร้อมกาอุ่นกาแฟ	จำนวน 3	ชุดฯ	6,400.00	เป็นเงิน	19,200.00	บาท
13	ถังน้ำแข็งเสตนเลส	จำนวน 1	ถังฯ	10,700.00	เป็นเงิน	10,700.00	บาท
14	เครื่องทำน้ำแข็ง	จำนวน 1	เครื่องฯ	57,100.00	เป็นเงิน	57,100.00	บาท
15	ชุดเครื่องครัว	จำนวน 1	ชุดฯ	57,100.00	เป็นเงิน	57,100.00	บาท
16	ตู้แชวนเสตนเลสติดผนัง	จำนวน 1	ตู้ฯ	35,700.00	เป็นเงิน	35,700.00	บาท
17	สมาร์ท ทีวี 65 นิ้ว	จำนวน 1	เครื่องฯ	42,900.00	เป็นเงิน	42,900.00	บาท
18	คอมพิวเตอร์พร้อมเครื่องปริ้นท์เลเซอร์สี	จำนวน 1	ชุดฯ	62,100.00	เป็นเงิน	62,100.00	บาท
19	โต๊ะประชุมพร้อมเก้าอี้ (12-15 ที่นั่ง)	จำนวน 1	ชุดฯ	64,300.00	เป็นเงิน	64,300.00	บาท
20	เครื่องปรับอากาศ	จำนวน 1	เครื่องฯ	53,600.00	เป็นเงิน	53,600.00	บาท
21	หม้อหุงข้าวไฟฟ้าขนาด 7 ลิตร	จำนวน 1	ใบฯ	6,400.00	เป็นเงิน	6,400.00	บาท
22	เครื่องปั่นลูกชิ้น	จำนวน 1	เครื่องฯ	64,300.00	เป็นเงิน	64,300.00	บาท
23	เครื่องสับผสม	จำนวน 1	เครื่องฯ	60,000.00	เป็นเงิน	60,000.00	บาท
24	ชุดถาดต้มลูกชิ้น	จำนวน 1	เครื่องฯ	35,700.00	เป็นเงิน	35,700.00	บาท
25	เครื่องปั้นเม็ดบัวลอย	จำนวน 1	เครื่องฯ	28,600.00	เป็นเงิน	28,600.00	บาท
26	ถังแก๊สพร้อมอุปกรณ์	จำนวน 1	ชุดฯ	21,400.00	เป็นเงิน	21,400.00	บาท
27	เครื่องทำ빙ซู	จำนวน 1	เครื่องฯ	22,900.00	เป็นเงิน	22,900.00	บาท

นางสาวจันทิมา อุบัติมภ์  
ประธานกรรมการ

นางเรณู ชนะผล  
กรรมการ

น.สพ.สุทธิศักดิ์ เวชสาร  
กรรมการ



## คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2568

หน้า 3 / 25

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการแปรรูปทางอุตสาหกรรมเกษตร 1 ชุด

28	เครื่องทำน้ำเต้าหู้แบบแยกกาก	จำนวน 1	เครื่องฯ	82,900.00	เป็นเงิน	82,900.00	บาท
29	เครื่องผสมอาหาร 15 กก.	จำนวน 1	เครื่องฯ	28,000.00	เป็นเงิน	28,000.00	บาท
30	เตาปิ้งย่างไร้ควัน	จำนวน 1	เครื่องฯ	15,700.00	เป็นเงิน	15,700.00	บาท
31	เครื่องบดเนื้อสัตว์	จำนวน 1	เครื่องฯ	37,100.00	เป็นเงิน	37,100.00	บาท
32	เครื่องเสียบหมูปิ้งแบบคั่นโยก	จำนวน 1	เครื่องฯ	20,000.00	เป็นเงิน	20,000.00	บาท
33	เครื่องวัดคุณภาพน้ำ	จำนวน 2	เครื่องฯ	7,900.00	เป็นเงิน	15,800.00	บาท
34	เครื่องวัดอุณหภูมิอาหาร	จำนวน 2	เครื่องฯ	5,000.00	เป็นเงิน	10,000.00	บาท
35	ตู้แช่เครื่องต้มแบบ 2 ประตู	จำนวน 1	เครื่องฯ	51,400.00	เป็นเงิน	51,400.00	บาท
36	เคาน์เตอร์สแตนเลส	จำนวน 1	ตู้ฯ	64,300.00	เป็นเงิน	64,300.00	บาท
37	เครื่องชั่งวัตถุดิบ	จำนวน 1	เครื่องฯ	7,100.00	เป็นเงิน	7,100.00	บาท

รวมทั้งสิ้น 1,777,000.00 บาท

### 1 เตาอบแก๊สควบคุมด้วยไฟฟ้า 2 ชั้น จำนวน 1 เครื่อง

#### 1.1 รายละเอียดทางเทคนิค

- 1.1.1 วัสดุภายนอก : ด้านหน้าเป็นสแตนเลส ด้านหลังและด้านข้าง เป็นกัลป์วาไนซ์ หรือดีกว่า
- 1.1.2 วัสดุภายใน : Alu-steel (ไม่ขึ้นสนิมตลอดอายุการใช้งาน) หรือดีกว่า
- 1.1.3 รางแก๊ส : สแตนเลส (ไม่ขึ้นสนิมตลอดอายุการใช้งาน - ทนทานต่อการอบรอน้ำ)
- 1.1.4 ขนาดตัวเตาโดยประมาณไม่น้อยกว่า : กว้าง 125 ซม x ลึก 80 ซม x สูง 125 ซม
- 1.1.5 ขนาดภาชนะในช่องอบไม่น้อยกว่า : กว้าง 55 ซม x ลึก 65 ซม x สูง 18 ซม (ต่อชั้น)โดยการใช้งานสัมพันธ์กับข้อ 1.1.4
- 1.1.6 พลังงาน : แก๊สหุงต้ม (LPG) สำหรับทำความร้อนตอนอบ
- 1.1.7 กำลังไฟ : 220V/50Hz ระบบควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ แสดงผลแบบตัวเลขดิจิตอล
- 1.1.8 อุณหภูมิที่ตั้งได้ : 30-300 องศาเซลเซียส
- 1.1.9 ขนาดถาด : 40 ซม x 60 ซม. (จำนวน 4 ถาด)

#### 1.2 รายละเอียดอื่น ๆ

นางสาวจันทิมา อูปถัมภ์  
ประธานกรรมการ

นางเรณู ชนะผล  
กรรมการ

น.สพ.สุทธิศักดิ์ เวชสาร  
กรรมการ





## คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2568

หน้า 4 / 25

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการแปรรูปทางอุตสาหกรรมเกษตร 1 ชุด

- 1.2.1 เป็นของใหม่ ยังไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- 1.2.2 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 1.2.3 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายในระยะเวลา 90 วัน

### 2 เครื่องซีลสายพานแบบอัดก๊าซไนโตรเจน จำนวน 1 เครื่อง

#### 2.1 รายละเอียดทางเทคนิค

- 2.1.1 เป็นเครื่องซีลสายพานแนวนอน พร้อมถังบรรจุก๊าซไนโตรเจน
- 2.1.2 มีระบบเติมลมไนโตรเจนพร้อมวาล์วปรับควบคุมแรงดันของแก๊ส
- 2.1.3 ตัวเครื่องทำด้วยสแตนเลส
- 2.1.4 ปรับตัวอุณหภูมิช่วง 0-250 องศาเซลเซียส หรือดีกว่า
- 2.1.5 ตัวเครื่องสามารถปรับความเร็วของสายพานได้
- 2.1.6 มีระบบพิมพ์วันที่อัตโนมัติ
- 2.1.7 รองรับการใช้ถุงพลาสติก เช่น PE, PP หรือดีกว่า
- 2.1.8 ใช้ระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต


#### 2.2 รายละเอียดอื่น ๆ

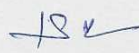
- 2.2.1 เป็นของใหม่ ยังไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- 2.2.2 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 2.2.3 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายในระยะเวลา 90 วัน

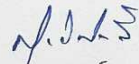
### 3 เครื่องปิดฝากระป๋องอัตโนมัติ จำนวน 1 เครื่อง

#### 3.1 รายละเอียดทางเทคนิค

- 3.1.1 ใช้สำหรับปิดฝาอลูมิเนียมกับกระป๋องพลาสติกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง กระป๋องช่วง 82-85 มม.
- 3.1.2 ระบบทำงานลูกรีดแบบ 2 ด้าน
- 3.1.3 มอเตอร์กำลังไม่น้อยกว่า 300 วัตต์
- 3.1.4 กำลังการผลิตช่วง 10-15 กระป๋องต่อนาที ขึ้นอยู่กับวัตถุดิบ
- 3.1.5 กำลังไฟ 220 โวลต์/ 50 เฮิร์ตซ์/ 200 วัตต์
- 3.1.6 ขนาดไม่น้อยกว่า 300x500x800 มม.

  
นางสาวจันทิมา อูปัตติมาร์ท  
ประธานกรรมการ

  
นางเรณู ชนะผล  
กรรมการ

  
น.สพ.สุทธิศักดิ์ เวชสาร  
กรรมการ



รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการแปรรูปทางอุตสาหกรรมเกษตร 1 ชุด

3.2 รายละเอียดอื่น ๆ

- 3.2.1 เป็นของใหม่ ยังไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- 3.2.2 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.2.3 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายในระยะเวลา 90 วัน

4 เครื่องทำแห้งแบบเยือกแข็ง จำนวน 1 เครื่อง

4.1 รายละเอียดทางเทคนิค

- 4.1.1 เป็นเทคโนโลยีการทำแห้งเยือกแข็งแบบสูญญากาศ เพื่อแปรรูปอาหารให้รักษารสชาติ กลิ่น ให้รูปทรงคงสภาพเป็นการเก็บยึดอายุอาหารได้
- 4.1.2 พื้นที่แช่เยือกแข็งไม่น้อยกว่า 1.5 ลิตร
- 4.1.3 ขนาดถาดมีเส้นผ่าศูนย์กลาง 20 ซม.
- 4.1.4 วัสดุตัวเครื่องสแตนเลสและเหล็กชุบซิงค์
- 4.1.5 ระบบหล่อเย็น อุณหภูมิ < 25 องศาเซลเซียส หรือดีกว่า
- 4.1.6 อุณหภูมิในการแช่แข็ง < -60 องศาเซลเซียส หรือดีกว่า
- 4.1.7 ความสามารถในการคั้นน้ำไม่น้อยกว่า 4ลิตร/24ชม.
- 4.1.8 ตัวเครื่องมีขนาดไม่น้อยกว่า 390 x 430 x 500 มม.


4.2 รายละเอียดอื่น ๆ

- 4.2.1 เป็นของใหม่ ยังไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- 4.2.2 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 4.2.3 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายในระยะเวลา 90 วัน

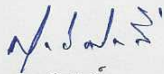
5 เครื่องสไลด์เนื้ออัตโนมัติ จำนวน 1 เครื่อง

5.1 รายละเอียดทางเทคนิค

- 5.1.1 ตัวเครื่องทำจากสแตนเลสอย่างดีหรือวัสดุเกรดอาหาร
- 5.1.2 การทำงานใช้ไฟฟ้า ระบบการทำงานแบบอัตโนมัติ
- 5.1.3 ใบมีดทำจากสแตนเลสขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว

  
นางสาวจันทิมา อุปถัมภ์  
ประธานกรรมการ

  
นางเรณู ชนะผล  
กรรมการ

  
น.สพ.สุทธิศักดิ์ เวชสาร  
กรรมการ





## คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2568

หน้า 6 / 25

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการแปรรูปทางอุตสาหกรรมเกษตร 1 ชุด

- 5.1.4 สามารถปรับความหนาได้หลายระดับ ปรับได้ตั้งแต่ 0-18 มม.
  - 5.1.5 สามารถปรับความหนาได้หลายระดับ ทำจากวัสดุเกรดคุณภาพทนทานต่อการใช้งาน
  - 5.1.6 เครื่องสไลด์อัตโนมัติ สามารถวางเนื้อได้กว้างไม่น้อยกว่า 25 ซม.
  - 5.1.7 ตัวเครื่องมีที่ล๊อบมีด ลับใบมีดให้ความคมอยู่เสมอ ใช้งานได้ยาวนาน
  - 5.1.8 ถาดรองสแตนเลสอย่างดี ถาดสแตนเลสเกรดอาหาร ไม่ขึ้นสนิม สะอาดและปลอดภัย
  - 5.1.9 ระบบอัตโนมัติ ในรุ่นอัตโนมัติ จะเป็นระบบการสไลด์แบบอัตโนมัติ โดยจะมีรางที่คอยทำหน้าที่เลื่อน แขนยึดเนื้อให้เข้าหาใบมีด ช่วยประหยัดแรงและเวลา อีกทั้งเพิ่มความสะดวกให้กับผู้ใช้งานเป็นอย่างมาก
  - 5.1.10 สปริงกดวัตถุับ สปริงยึดแทนที่มีส่วนช่วยในการกดหรือยึดวัตถุับให้ไม่ขยับหรือช่วยไม่ให้วัตถุับลื่นระหว่างที่ทำการสไลด์
  - 5.1.11 ปุ่มฉุกเฉินใช้ในการหยุดการทำงานของเครื่องในกรณีฉุกเฉิน เช่น เกิดการชะงักของใบมีดในขณะที่ทำการสไลด์
  - 5.1.12 แรงดันไฟฟ้า 220 V/50 Hz
- 5.2 รายละเอียดอื่น ๆ
- 5.2.1 เป็นของใหม่ ยังไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
  - 5.2.2 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี
  - 5.2.3 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายในระยะเวลา 90 วัน

### 6 เครื่องสกัดผลไม้แยกกาก จำนวน 1 เครื่อง

#### 6.1 รายละเอียดทางเทคนิค

- 6.1.1 ช่องป้อนกว้างขนาด 7.5 ซม. ปรับรูปแบบของขาช่องป้อนพร้อมกับใบมีดข้างใน ที่ช่วยผ่าผลไม้ก่อนลงในห้องคั้นโดยไม่ต้องหัน เช่น แอปเปิล
- 6.1.2 มอเตอร์ เป็นอินตักชั้นมอเตอร์คุณภาพสูง
- 6.1.3 หัวคั้นขนาดไม่น้อยกว่า 18 ซม. ทำจาก วัสดุคุณภาพดีเกรดอาหารที่มีความทนทานต่อการใช้งาน
- 6.1.4 รอบหมุนความเร็วต่ำ 55 รอบต่อนาที หรือดีกว่า
- 6.1.5 ขนาดไม่น้อยกว่า : สูง 47 กว้าง 25 ลึก 18 ซม. หรือดีกว่า

นางสาวจันทิมา อูปถัมภ์  
ประธานกรรมการ

นางเรณู ชนะผล  
กรรมการ

น.สพ.สุทธิศักดิ์ เวชสาร  
กรรมการ



## คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2568

หน้า 7 / 25

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการแปรรูปทางอุตสาหกรรมเกษตร 1 ชุด

6.1.6 กำลังไฟ : 240 วัตต์ หรือดีกว่า

6.1.7 ฐานมอเตอร์เป็นวัสดุคุณภาพดีมีความแข็งแรง ทนทาน เป็นสแตนเลสเกรดคุณภาพสูง

### 6.2 รายละเอียดอื่น ๆ

6.2.1 เป็นของใหม่ ยังไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

6.2.2 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี

6.2.3 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายในระยะเวลา 90 วัน

## 7 เครื่องทำไอศกรีมไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง

### 7.1 รายละเอียดทางเทคนิค

7.1.1 เป็นเครื่องทำไอศกรีมแบบฮาร์ดเสิร์ฟหรือเจลลาโต้

7.1.2 กำลังการผลิต ไม่น้อยกว่า 10 ลิตร/ชม.

7.1.3 ความจุถังปั่น 4.5 ลิตร

7.1.4 สารทำความเย็น R410a / R404a

7.1.5 แรงดันไฟฟ้า 220V / 1360W หรือดีกว่า

7.1.6 วัสดุตัวเครื่อง Stainless steel

อุปกรณ์ประกอบ

1. ตู้แช่แข็งฝาที่บขนาดไม่ต่ำกว่า 3.2 คิว

### 7.2 รายละเอียดอื่น ๆ

7.2.1 เป็นของใหม่ ยังไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

7.2.2 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี

7.2.3 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายในระยะเวลา 90 วัน


## 8 เครื่องทำไอศกรีม Home Made จำนวน 1 เครื่อง


### 8.1 รายละเอียดทางเทคนิค

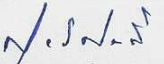
8.1.1 เครื่องทำไอศกรีม (เนื้อไม้ธรรมชาติ) เหมาะสำหรับทำไอศกรีมปริมาณน้อยๆ

8.1.2 ถังไอศกรีมเป็นอะลูมิเนียมหนา

8.1.3 ถังภายนอกเป็นไม้เนื้อธรรมชาติมีขนาดใหญ่ แข็งแรง ไม่เป็นสนิม

  
นางสาวจันทิมา อูปถัมภ์  
ประธานกรรมการ

  
นางเรณู ชนะผล  
กรรมการ

  
น.สพ.สุทธิศักดิ์ เวชสาร  
กรรมการ





## คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2568

หน้า 8 / 25

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการแปรรูปทางอุตสาหกรรมเกษตร 1 ชุด

- 8.1.4 สามารถปั่นไอศกรีมได้ทั้งแบบมอเตอร์ไฟฟ้า และมือหมุน
- 8.1.5 สามารถทำไอศกรีมได้ครั้งละ 4 ควอร์ต
- 8.1.6 ถังภายนอกจากเนื้อไม้ธรรมชาติ ถังไอศกรีมเป็นอะลูมิเนียม
- 8.1.7 ความจุ 1.8 ลิตร หรือดีกว่า

### 8.2 รายละเอียดอื่น ๆ

- 8.2.1 เป็นของใหม่ ยังไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- 8.2.2 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 8.2.3 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายในระยะเวลา 90 วัน

## 9 ตู้เก็บอุปกรณ์ จำนวน 2 ตู้

### 9.1 รายละเอียดทางเทคนิค

- 9.1.1 ตู้เหล็กบานเลื่อน ด้านบนกระຈก ด้านล่างทึบ
- 9.1.2 ผลิตจากเหล็ก แผ่นรีดเย็นเพิ่มการยึดเกาะด้วยการเคลือบ Zinc
- 9.1.3 พ่นระบบสีฝุ่นอบด้วยความร้อน ทนทาน
- 9.1.4 ใช้สำหรับเก็บอุปกรณ์ต่าง ๆ
- 9.1.5 สามารถวางอุปกรณ์ได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั้น
- 9.1.6 ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x ลึก x สูง) 90x45x180 ซม.

### 9.2 รายละเอียดอื่น ๆ

- 9.2.1 เป็นของใหม่ ยังไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- 9.2.2 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 9.2.3 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายในระยะเวลา 90 วัน

นางสาวจันทิมา อูปถัมภ์  
ประธานกรรมการ

นางเรณู ชนะผล  
กรรมการ

น.สพ.สุทธิศักดิ์ เวชสาร  
กรรมการ



## คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2568

หน้า 9 / 25

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการแปรรูปทางอุตสาหกรรมเกษตร 1 ชุด

### 10 หม้อทอดไร้น้ำมัน จำนวน 1 เครื่อง

#### 10.1 รายละเอียดทางเทคนิค

10.1.1 ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 4.5 ลิตร

10.1.2 กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 1800 วัตต์

10.1.3 สามารถตั้งเวลาการทำงานได้

10.1.4 มีฟังก์ชันการปรุงอาหารไม่น้อยกว่า 8 รูปแบบ

10.1.5 ระบบปิดเครื่องอัตโนมัติ

10.1.6 ขนาดสินค้า ไม่น้อยกว่า 300 x 300 x 300 มม.

10.1.7 ใช้ระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต

#### 10.2 รายละเอียดอื่น ๆ

10.2.1 เป็นของใหม่ ยังไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

10.2.2 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี

10.2.3 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายในระยะเวลา 90 วัน

### 11 เครื่องชงกาแฟพร้อมโต๊ะสแตนเลส จำนวน 1 ชุด

#### 11.1 รายละเอียดทางเทคนิค

11.1.1 หม้อต้มผลิตจากทองแดงหรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ความจุไม่น้อยกว่า 12 ลิตร

11.1.2 มีระบบ Preinfusion Torre Agnese

11.1.3 มีระบบล้างหัวชงอัตโนมัติ

11.1.4 ตั้งปริมาณน้ำร้อนได้ 2 ระดับ

11.1.5 เป็นเครื่องชงกาแฟแบบ 2 หัวชง 2 ก้านสตีม 1 ท่อจ่ายน้ำร้อน

11.1.6 วัสดุหัวชงเป็นทองเหลืองสกัดรชาติกาแฟออกมาดี

11.1.7 มีวาล์วปรับหมุนไอน้ำ

11.1.8 มีศูนย์บริการในพื้นที่ภาคใต้เพื่อสะดวกในการบริการหลังการขาย

11.1.9 มีเคาน์เตอร์สแตนเลสขนาดไม่น้อยกว่า 60 x 150 x 85

11.1.10 มีอ่างล้างและช่องใส่น้ำแข็ง

11.1.11 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต หรือ 380 โวลต์

นางสาวจันทิมา อูปถัมภ์  
ประธานกรรมการ

นางเรณู ชนะผล  
กรรมการ

น.สพ.สุทธิศักดิ์ เวชสาร  
กรรมการ





## คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2568

หน้า 10 / 25

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการแปรรูปทางอุตสาหกรรมเกษตร 1 ชุด

### 11.2 รายละเอียดอื่น ๆ

- 11.2.1 เป็นของใหม่ ยังไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- 11.2.2 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 11.2.3 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายในระยะเวลา 90 วัน

### 12 ชุดอุ่นกาแฟ 2 หัว พร้อมกาอุ่นกาแฟ จำนวน 3 ชุด

#### 12.1 รายละเอียดทางเทคนิค

- 12.1.1 ชุดอุ่นกาแฟทำจากสแตนเลสคุณภาพดี
- 12.1.2 สวิตช์แยก 2 ทางทำงานเป็นอิสระในการทำงานพร้อมกัน
- 12.1.3 แรงดันไฟฟ้า 220 V.
- 12.1.4 กำลังไฟไม่น้อยกว่า 150วัตต์.
- 12.1.5 ขนาดไม่น้อยกว่า 360 x 200 x 50 มม.
- 12.1.6 โถใส่กาแฟทำจากโพลีคาร์บอเนตหรือวัสดุที่ทนความร้อนจากเตาอุ่น มีฐานทำจากสแตนเลส
- 12.1.7 ความจุโถไม่น้อยกว่า 55 ออนซ์

#### 12.2 รายละเอียดอื่น ๆ

- 12.2.1 เป็นของใหม่ ยังไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- 12.2.2 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 12.2.3 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายในระยะเวลา 90 วัน

### 13 ถังน้ำแข็งสแตนเลส จำนวน 1 ถัง

#### 13.1 รายละเอียดทางเทคนิค

- 13.1.1 เป็นถังน้ำแข็งทำด้วยสแตนเลสอย่างดี
- 13.1.2 ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 60 ลิตร
- 13.1.3 มีขาตั้งสามารถปรับระดับได้

#### 13.2 รายละเอียดอื่น ๆ

- 13.2.1 เป็นของใหม่ ยังไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

นางสาวจันทิมา อูปถัมภ์  
ประธานกรรมการ

นางเรณู ชนะผล  
กรรมการ

น.สพ.สุทธิศักดิ์ เวชสาร  
กรรมการ



## คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2568

หน้า 11 / 25

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการแปรรูปทางอุตสาหกรรมเกษตร 1 ชุด

13.2.2 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี

13.2.3 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายในระยะเวลา 90 วัน

### 14 เครื่องทำน้ำแข็ง จำนวน 1 เครื่อง

#### 14.1 รายละเอียดทางเทคนิค

14.1.1 กำลังผลิตไม่ต่ำกว่า 100 กก / 24 ชั่วโมง

14.1.2 ขนาด (ยาว x กว้าง x สูง) ยาว 50 ซม. กว้าง 40 ซม. สูง 85 ซม. หรือดีกว่า

14.1.3 ปริมาณจำนวนก้อนน้ำแข็ง 120 ก้อน

14.1.4 ความจุถังไม่น้อยกว่า 20 กก.

14.1.5 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ต

#### 14.2 รายละเอียดอื่น ๆ

14.2.1 เป็นของใหม่ ยังไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

14.2.2 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี

14.2.3 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายในระยะเวลา 90 วัน

### 15 ชุดเครื่องครัว จำนวน 1 ชุด

#### 15.1 รายละเอียดทางเทคนิค

15.1.1 เป็นอุปกรณ์เครื่องครัว ใช้ในงานแปรรูปและประกอบอาหาร

15.1.2 ผลิตภายในประเทศ ผลิตจากวัสดุสแตนเลส คุณภาพมาตรฐาน sus 304 Food Grade

15.1.3 หม้อทรงสูงขนาด 20 ซม. จำนวน 2 ใบ

15.1.4 หม้อนึ่งสแตนเลสขนาด 40 ซม. จำนวน 2 ชุด

15.1.5 หม้อนึ่งสแตนเลสขนาด 28 ซม. จำนวน 2 ชุด


15.1.6 หม้อสตูขนาด 30 ซม จำนวน 2 ใบ

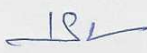
15.1.7 หม้อหุงต้ม เบอร์ 28 32 และ 40 ซม. จำนวน 3 ชุด

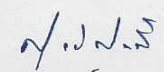
15.1.8 ขามผสมสแตนเลส ขนาด 30 ซม.จำนวน 6 ใบ

15.1.9 อ่างอาหารสแตนเลสขนาด 35 ซม จำนวน 6 ใบ

15.1.10 กระชอนสแตนเลส ขนาด 27 ซม.จำนวน 4 ชิ้น

  
นางสาวจันทิมา อูปถัมภ์  
ประธานกรรมการ

  
นางเรณู ชนะผล  
กรรมการ

  
น.สพ.สุทธิศักดิ์ เวชสาร  
กรรมการ





## คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2568

หน้า 12 / 25

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการแปรรูปทางอุตสาหกรรมเกษตร 1 ชุด

15.1.11 ตะกร้าสแตนเลสล้างผัก 30 ซม.จำนวน 4 ชั้น

15.1.12 กระจาดไม้เบอร์ 15 และ 18 จำนวน 3 ชุด

15.1.13 ชุดมีดทำครัว 2 ชุด

15.2 รายละเอียดอื่น ๆ

15.2.1 เป็นของใหม่ ยังไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

15.2.2 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี

15.2.3 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายในระยะเวลา 90 วัน

16 ตู้แขวนสแตนเลสติดผนัง จำนวน 1 ตู้

16.1 รายละเอียดทางเทคนิค

16.1.1 ทำด้วยจากสแตนเลส เกรด 304 ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม.

16.1.2 ประตูเปิด ปิด ตู้เป็นแบบบานเลื่อน

16.1.3 มีขนาดไม่น้อยกว่า 120 x 50 x 60 เซนติเมตร

16.2 รายละเอียดอื่น ๆ

16.2.1 เป็นของใหม่ ยังไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

16.2.2 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี

16.2.3 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายในระยะเวลา 90 วัน

17 สมาร์ท ทีวี 65 นิ้ว พร้อมขาแบบเคลื่อนที่ จำนวน 1 เครื่อง

17.1 รายละเอียดทางเทคนิค

17.1.1 เป็นสมาร์ททีวี มีขนาดไม่น้อยกว่า 65 นิ้ว

17.1.2 Real 4K ความละเอียดภาพคมชัดระดับ 4K (3840X2160p)

17.1.3 มี Magic Remote ทำงานเสมือนเมาส์แบบไร้สาย หรือดีกว่า

17.1.4 รองรับการสั่งงานด้วยเสียง

17.1.5 ระบบเสียง 2.0 ch กำลัง ไม่น้อยกว่า 20 วัตต์

17.1.6 มีช่องเชื่อมต่อ USB, HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

17.1.7 มีขายึดทีวีแบบเคลื่อนที่ มีล้อแข็งแรงสะดวกในการเคลื่อนย้าย

นางสาวจันทิมา อูปัตติมาร์ท  
ประธานกรรมการ

นางเรณู ชนะผล  
กรรมการ

น.สพ.สุทธิศักดิ์ เวชสาร  
กรรมการ



## คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2568

หน้า 13 / 25

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการแปรรูปทางอุตสาหกรรมเกษตร 1 ชุด

### 17.2 รายละเอียดอื่น ๆ

17.2.1 เป็นของใหม่ ยังไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

17.2.2 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี

17.2.3 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายในระยะเวลา 90 วัน

### 18 คอมพิวเตอร์พร้อมเครื่องปริ้นท์เลเซอร์สี จำนวน 1 ชุด

#### 18.1 คอมพิวเตอร์

##### 18.1.1 รายละเอียดทางเทคนิค

18.1.1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 Core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost)โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.2 GHz จำนวน 1 หน่วย

18.1.1.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB

18.1.1.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

- 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
- 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
- 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

18.1.1.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

18.1.1.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย

18.1.1.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

18.1.1.7 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

18.1.1.8 มีแป้นพิมพ์และเมาส์

นางสาวจันทิมา อูปถัมภ์  
ประธานกรรมการ

นางเรณู ชนะผล  
กรรมการ

น.สพ.สุทธิศักดิ์ เวชสาร  
กรรมการ





## คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2568

หน้า 14 / 25

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการแปรรูปทางอุตสาหกรรมเกษตร 1 ชุด

18.1.1.9 มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

18.1.2 รายละเอียดอื่น ๆ

18.1.2.1 เป็นของใหม่ ยังไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

18.1.2.2 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี

18.1.2.3 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายในระยะเวลา 90 วัน

18.2 เครื่องปริ้นท์เลเซอร์สี

18.2.1 รายละเอียดทางเทคนิค

18.2.1.1 มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi

18.2.1.2 มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A4 ไม่น้อยกว่า 27 หน้าต่อนาที (ppm)

18.2.1.3 สามารถพิมพ์เอกสารกลับอัตโนมัติได้

18.2.1.4 มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 512 MB

18.2.1.5 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

18.2.1.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n) ได้

18.2.1.7 มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า 250 แผ่น

18.2.1.8 สามารถใช้ได้กับ A4, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้

18.2.2 รายละเอียดอื่น ๆ

18.2.2.1 เป็นของใหม่ ยังไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

18.2.2.2 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี

กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายในระยะเวลา 90 วัน

19 โต๊ะประชุมพร้อมเก้าอี้ (12-15 ที่นั่ง) จำนวน 1 ชุด

19.1 รายละเอียดทางเทคนิค

19.1.1 เป็นโต๊ะประชุมขนาด ไม่น้อยกว่า 15 ที่นั่ง

19.1.2 วัสดุไม้ปาติเคิลบอร์ดปิดผิว Melamine คุณสมบัติทนความร้อน ความชื้น และรอยขีดข่วนสูง

19.1.3 ขนาดไม่น้อยกว่า 300\*130\*75 ซม.

19.1.4 มีเก้าอี้ประธานไม่น้อยกว่า 1 ตัว

นางสาวจันทิมา อูปถัมภ์

ประธานกรรมการ

นางเรณู ชนะผล

กรรมการ

น.สพ.สุทธิศักดิ์ เวชสาร

กรรมการ



## คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2568

หน้า 15 / 25

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการแปรรูปทางอุตสาหกรรมเกษตร 1 ชุด

19.1.5 มีเก้าอี้ผู้ร่วมประชุมไม่น้อยกว่า 14 ตัว

19.2 รายละเอียดอื่น ๆ

19.2.1 เป็นของใหม่ ยังไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

19.2.2 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี

19.2.3 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายในระยะเวลา 120 วัน

20 เครื่องปรับอากาศ จำนวน 1 เครื่อง

20.1 รายละเอียดทางเทคนิค

20.1.1 เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็นขนาดไม่เกิน 40,000 บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5

20.1.2 ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน

20.1.3 เครื่องปรับอากาศที่มีระบบฟอกอากาศ เช่น แผ่นฟอกอากาศตะแกรงไฟฟ้า (Electric grids) ตะแกรงไฟฟ้า

20.1.4 (Electric grids) หรือเครื่องผลิตประจุไฟฟ้า (Ionizer) เป็นต้น สามารถดักจับอนุภาค ฝุ่นละออง และอุปกรณ์ สามารถทำความสะอาดได้

20.1.5 จัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง (EER) นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคา โดยใช้หลักการเปรียบเทียบคุณสมบัติ คือ

1) ถ้าจำนวนบีทียูเท่ากัน ให้พิจารณาเปรียบเทียบจำนวนวัตต์ที่น้อยกว่า

2) ถ้าจำนวนบีทียูไม่เท่ากัน ให้นำจำนวนบีทียูหารด้วยจำนวนวัตต์ (บีทียูต่อวัตต์) ผลที่ได้คือค่า EER


3) ถ้าค่าของ EER สูง ถือว่าเครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพสูงสามารถประหยัดพลังงานได้ดีกว่า


20.1.6 การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

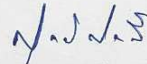
1) แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตซ์ 1 ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว 4 เมตร

2) สายไฟ ยาวไม่เกิน 15 เมตร

3) ควบคุมการทำงานด้วยรีโมท ไร้สายหรือมีสาย

  
นางสาวจันทิมา อุปถัมภ์  
ประธานกรรมการ

  
นางเรณู ชนะผล  
กรรมการ

  
น.สพ.สุทธิศักดิ์ เวชสาร  
กรรมการ





## คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2568

หน้า 16 / 25

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการแปรรูปทางอุตสาหกรรมเกษตร 1 ชุด

4) ใช้ไฟฟ้า 220/380 โวลต์ 50 เฮิร์ต

### 20.2 รายละเอียดอื่น ๆ

- 20.2.1 เป็นของใหม่ ยังไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- 20.2.2 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 20.2.3 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายในระยะเวลา 90 วัน

### 21 หม้อหุงข้าวไฟฟ้าขนาด 7 ลิตร จำนวน 1 ใบ

#### 21.1 รายละเอียดทางเทคนิค

- 21.1.1 ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 7.0 ลิตร
- 21.1.2 หม้อในทำจากอลูมิเนียมอัลลอย
- 21.1.3 มีระบบอุ่นอัตโนมัติ
- 21.1.4 ฝาหม้อทำจากสแตนเลส

#### 21.2 รายละเอียดอื่น ๆ

- 21.2.1 เป็นของใหม่ ยังไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- 21.2.2 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 21.2.3 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายในระยะเวลา 90 วัน

### 22 เครื่องปั่นลูกชิ้น จำนวน 1 เครื่อง

#### 22.1 รายละเอียดทางเทคนิค

- 22.1.1 ตัวเครื่องผลิตจากสแตนเลส
- 22.1.2 มีแบบสำหรับทำลูกชิ้นได้ไม่น้อยกว่าขนาด 18 มม 22 มม 26 มม
- 22.1.3 ใช้มอเตอร์ไฟฟ้าเป็นตัวขับเคลื่อนกำลัง พิกัดกำลังไม่น้อยกว่า 500 วัตต์
- 22.1.4 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต
- 22.1.5 สามารถแสดงค่าพลังงานของเครื่องขณะใช้งานโดยสามารถวัดแรงดันไฟฟ้า กระแสไฟฟ้า และพลังงานไฟฟ้า แสดงค่าแบบเรียลไทม์บนหน้าจอสมาาร์ทโฟน

#### 22.2 รายละเอียดอื่น ๆ

นางสาวจันทิมา อูปถัมภ์  
ประธานกรรมการ

นางเรณู ชนะผล  
กรรมการ

น.สพ.สุทธิศักดิ์ เวชสาร  
กรรมการ



## คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2568

หน้า 17 / 25

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการแปรรูปทางอุตสาหกรรมเกษตร 1 ชุด

- 22.2.1 เป็นของใหม่ ยังไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- 22.2.2 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 22.2.3 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายในระยะเวลา 90 วัน

### 23 เครื่องสับผสม จำนวน 1 เครื่อง

#### 23.1 รายละเอียดทางเทคนิค

- 23.1.1 เครื่องสับผสม สามารถบดอาหารประเภทเนื้อสัตว์หรือส่วนผสมอาหารให้ละเอียด
- 23.1.2 มีความจุอ่างสามารถใส่วัตถุดิบได้ไม่น้อยกว่า 5 กิโลกรัม
- 23.1.3 อ่างหรือโถสับผสมทำด้วยสแตนเลส
- 23.1.4 โครงสร้างเครื่องผลิตสแตนเลส หรือวัสดุเกรดอาหาร
- 23.1.5 ใบมีดแบบสแตนเลส 4 ใบหรือดีกว่า
- 23.1.6 สามารถตั้งเวลาการทำงานได้
- 23.1.7 มีเซนเซอร์เมื่อเปิดฝา เครื่องจะหยุดการทำงาน
- 23.1.8 ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 1000 รอบต่อนาทีหรือดีกว่า
- 23.1.9 พิกัดกำลังไม่น้อยกว่า 500 วัตต์
- 23.1.10 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต

อุปกรณ์ประกอบ

- 1. เครื่องสับผสมอาหารเอนกประสงค์ ขนาดไม่น้อยกว่า 3 ลิตร จำนวน 1 เครื่อง
- 2. โตะสแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า 50 x 50 x 45 ซม. จำนวน 2 ตัว

#### 23.2 รายละเอียดอื่น ๆ

- 23.2.1 เป็นของใหม่ ยังไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- 23.2.2 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 23.2.3 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายในระยะเวลา 90 วัน

### 24 ชุดถาดต้มลูกชิ้น จำนวน 1 ชุด

นางสาวจันทิมา อุปถัมภ์  
ประธานกรรมการ

นางเรณู ชนะผล  
กรรมการ

น.สพ.สุทธิศักดิ์ เวชสาร  
กรรมการ





## คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2568

หน้า 18 / 25

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการแปรรูปทางอุตสาหกรรมเกษตร 1 ชุด

### 24.1 รายละเอียดทางเทคนิค

24.1.1 วัสดุผลิตจากสแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า 60x90x40 ซม.

24.1.2 สามารถล้างทำความสะอาดได้สะดวก

24.1.3 ชุดขาตั้งกับถาดสามารถแยกจากกันได้

### 24.2 รายละเอียดอื่น ๆ

24.2.1 เป็นของใหม่ ยังไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

24.2.2 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี

24.2.3 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายในระยะเวลา 90 วัน

## 25 เครื่องปั่นเม็ดบัวลอย จำนวน 1 เครื่อง

### 25.1 รายละเอียดทางเทคนิค

25.1.1 วัสดุตัวโถผลิตจากสแตนเลส

25.1.2 ตัวเครื่องมีฟังก์ชันการทำงานคือ รีดแป้ง ตัดแป้งและทำเม็ดกลม

25.1.3 สามารถเลือกขนาดของเม็ดบัวลอยได้ ช่วง 3 – 12 มม.

25.1.4 มีชุดทำความร้อนด้านล่างตัวลูกกลิ้ง

25.1.5 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50/60 เฮิร์ต

### 25.2 รายละเอียดอื่น ๆ

25.2.1 เป็นของใหม่ ยังไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

25.2.2 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี

25.2.3 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายในระยะเวลา 90 วัน

## 26 ถังแก๊สพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด

### 26.1 รายละเอียดทางเทคนิค

26.1.1 มีถังแก๊สแบบถังหมุนเวียน ขนาด 15 กก จำนวน 2 ถัง

26.1.2 มีหัวปรับแรงดันแก๊ส จำนวน 2 ตัว

26.1.3 มีสายแก๊สความยาวไม่น้อยกว่า 2 เมตร จำนวน 2 เส้น

### 26.2 รายละเอียดอื่น ๆ

นางสาวจันทิมา อูปลั้มภัก

ประธานกรรมการ

นางเรณู ชนะผล

กรรมการ

น.สพ.สุทธิศักดิ์ เวชสาร

กรรมการ



## คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2568

หน้า 19 / 25

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการแปรรูปทางอุตสาหกรรมเกษตร 1 ชุด

- 26.2.1 เป็นของใหม่ ยังไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- 26.2.2 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 26.2.3 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายในระยะเวลา 90 วัน

### 27 เครื่องทำ빙ซู จำนวน 1 เครื่อง

#### 27.1 รายละเอียดทางเทคนิค

- 27.1.1 วัสดุตัวเครื่องผลิตจากพลาสติก
- 27.1.2 ตัวใบมีดผลิตจากสแตนเลสเกรด 304
- 27.1.3 มีตัวลูกบิดปรับความละเอียดของน้ำแข็ง
- 27.1.4 กำลังการผลิตไม่น้อยกว่า 60 กก.ต่อชั่วโมง
- 27.1.5 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50/60 เฮิร์ต

#### 27.2 รายละเอียดอื่น ๆ

- 27.2.1 เป็นของใหม่ ยังไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- 27.2.2 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 27.2.3 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายในระยะเวลา 90 วัน

### 28 เครื่องทำน้ำเต้าหู้แบบแยกกาก จำนวน 1 เครื่อง

#### 28.1 รายละเอียดทางเทคนิค

- 28.1.1 ตัวเครื่องออกแบบให้มีชุดคั้นแบบแยกกากและหม้อต้มประกอบอยู่บนโครงสร้างเดียวกัน
- 28.1.2 กำลังการผลิตไม่น้อยกว่า 50 กก. ต่อชั่วโมง
- 28.1.3 มีสวิทช์เปิด ปิดตัวเครื่องบด ซีบอกระด้น้ำในถัง วาล์วเปิดน้ำเข้าถัง
- 28.1.4 ใช้แก๊สเป็นตัวให้ความร้อน
- 28.1.5 มีก๊อกจ่ายน้ำเต้าหู้
- 28.1.6 ขนาดไม่น้อยกว่า 60\*100\*130 ซม.
- 28.1.7 ใช้หม้อแบบไอน้ำสุญญากาศ

28.1.8 สามารถแสดงค่าพลังงานของเครื่องขณะใช้งานโดยสามารถวัดแรงดันไฟฟ้า กระแสไฟฟ้า และ

นางสาวจันทิมา อุดมภ์  
ประธานกรรมการ

นางเรณู ชนะผล  
กรรมการ

น.สพ.สุทธิศักดิ์ เวชสาร  
กรรมการ





## คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2568

หน้า 20 / 25

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการแปรรูปทางอุตสาหกรรมเกษตร 1 ชุด

พลังงานไฟฟ้า แสดงค่าแบบเรียลไทม์บนหน้าจอสมาาร์ทโฟน

### 28.2 รายละเอียดอื่น ๆ

- 28.2.1 เป็นของใหม่ ยังไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- 28.2.2 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 28.2.3 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายในระยะเวลา 90 วัน

### 29 เครื่องผสมอาหาร 15 กก. จำนวน 1 เครื่อง

#### 29.1 รายละเอียดทางเทคนิค

- 29.1.1 โครงสร้างทำด้วยสแตนเลส
- 29.1.2 ภายในมีใบกวนผสมวัสดุอาหารให้เข้ากัน
- 29.1.3 สามารถผสมอาหารไม่น้อยกว่า 15กก.ต่อรอบการทำงาน
- 29.1.4 ใช้มอเตอร์ไฟฟ้าเป็นตัวขับใบกวน
- 29.1.5 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50/60 เฮิร์ต

#### 29.2 รายละเอียดอื่น ๆ

- 29.2.1 เป็นของใหม่ ยังไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- 29.2.2 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 29.2.3 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายในระยะเวลา 90 วัน

### 30 เตาย่างไร้คว้น จำนวน 1 เตาย่าง

#### 30.1 รายละเอียดทางเทคนิค

- 30.1.1 วัสดุตัวเครื่องเป็นสแตนเลส
- 30.1.2 หัวเตาเป็นหัวอินฟาเรดให้ความร้อนทั่วถึง
- 30.1.3 มีแผงทำความร้อนอยู่ด้านข้าง
- 30.1.4 ด้านล่างมีถาดรองรับน้ำมัน
- 30.1.5 ขนาดไม่น้อยกว่า 30\*115\*20 ซม.

#### 30.2 รายละเอียดอื่น ๆ

- 30.2.1 เป็นของใหม่ ยังไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

นางสาวจันทิมา อูปัตติมาร์ท  
ประธานกรรมการ

นางเวณู ขนะผล  
กรรมการ

น.สพ.สุทธิศักดิ์ เวชสาร  
กรรมการ



## คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2568

หน้า 21 / 25

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการแปรรูปทางอุตสาหกรรมเกษตร 1 ชุด

30.2.2 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี

30.2.3 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายในระยะเวลา 90 วัน

### 31 เครื่องบดเนื้อสัตว์ จำนวน 1 เครื่อง

#### 31.1 รายละเอียดทางเทคนิค

31.1.1 วัสดุตัวเครื่องเป็นสแตนเลส

31.1.2 กำลังการผลิตไม่น้อยกว่า 100 กก.ต่อชั่วโมง

31.1.3 ด้านบนมีฝาปิดใส่วัตถุดิบผลิตจากสแตนเลส

31.1.4 มีสวิทช์เปิด ปิดการทำงานและ ให้ตัวมอเตอร์เดินหน้า ถอยหลังได้

31.1.5 อุปกรณ์สามารถถอดประกอบล้างทำความสะอาดได้ง่าย

#### 31.2 รายละเอียดอื่น ๆ

31.2.1 เป็นของใหม่ ยังไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

31.2.2 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี

31.2.3 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายในระยะเวลา 90 วัน

### 32 เครื่องเสียบหมูปังแบบคั่นโยก จำนวน 1 เครื่อง

#### 32.1 รายละเอียดทางเทคนิค

32.1.1 วัสดุโครงสร้างเครื่องเป็นสแตนเลส ส่วนชุดแผงล้อคั่นเนื้อสัตว์ผลิตจากพลาสติก PVC

32.1.2 สามารถปรับระยะไม้เสียบได้

32.1.3 ออกแบบให้ล้างทำความสะอาดได้สะดวก

#### 32.2 รายละเอียดอื่น ๆ

32.2.1 เป็นของใหม่ ยังไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

32.2.2 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี

32.2.3 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายในระยะเวลา 90 วัน

### 33 เครื่องวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 2 เครื่อง

นางสาวจันทิมา อูปถัมภ์  
ประธานกรรมการ

นางเรณู ชนะผล  
กรรมการ

น.สพ.สุทธิศักดิ์ เวชสาร  
กรรมการ





รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการแปรรูปทางอุตสาหกรรมเกษตร 1 ชุด

33.1 รายละเอียดทางเทคนิค

- 33.1.1 เป็นเครื่องวัดค่าน้ำแบบหลายรูปแบบ
- 33.1.2 สามารถวัดค่า pH, EC, TDS, TEMP
- 33.1.3 หน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดงค่าการวัดแบบตัวเลขดิจิทัล
- 33.1.4 การวัดค่าความนำ (EC) ช่วง 0 ..... 19990  $\mu\text{S}/\text{cm}$ .
- 33.1.5 การวัดค่าอุณหภูมิของน้ำ (TEMP) ช่วง 0 - 50 C°
- 33.1.6 การวัด (TDS) ช่วง 0 ..... 19990 PPM
- 33.1.7 ระดับการป้องกัน IP65
- 33.1.8 ผลิตภัณฑ์ได้รับ ISO 9001 พร้อมมีเอกสารรับรอง เพื่อการบริการหลังการบริการผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา

33.2 รายละเอียดอื่น ๆ

- 33.2.1 เป็นของใหม่ ยังไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- 33.2.2 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 33.2.3 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายในระยะเวลา 90 วัน

34 เครื่องวัดอุณหภูมิอาหาร จำนวน 2 เครื่อง

34.1 รายละเอียดทางเทคนิค

- 34.1.1 เป็นเครื่องวัดอุณหภูมิแบบพกพาสามารถวัดอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า 3 แบบ คือ แบบโพรบ, IR และแบบแคลมป์
- ย่านการวัด
  - 1) แบบไม่ต้องสัมผัสด้วย IR -35 ถึง +260 องศาเซลเซียส หรือดีกว่า
  - 2) แบบโพรบ -30 ถึง +250 องศาเซลเซียส หรือดีกว่า
  - 3) แบบแคลมป์ -30 ถึง +190 องศาเซลเซียส หรือดีกว่า
- 34.1.2 ความละเอียดในการวัด
  - 1) ความละเอียดในการวัด  $\pm 2$  องศาเซลเซียส หรือดีกว่า
  - 2) มีฟังก์ชันการทำงาน Hold, Min และ Max เป็นอย่างน้อย

นางสาวจันทิมา อูปถัมภ์  
ประธานกรรมการ

นางเรณู ชนะผล  
กรรมการ

น.สพ.สุทธิศักดิ์ เวชสาร  
กรรมการ



รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการแปรรูปทางอุตสาหกรรมเกษตร 1 ชุด

34.1.3 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย  
ไทยโรงงานผู้ผลิตรับรอง iso9001 ผลิตภัณฑ์รองรับ ROHS พร้อมเอกสารแสดง

**34.2 รายละเอียดอื่น ๆ**

- 34.2.1 เป็นของใหม่ ยังไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- 34.2.2 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 34.2.3 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายในระยะเวลา 90 วัน

**35 ตู้แช่เครื่องตีหมแบบ 2 ประตู จำนวน 1 เครื่อง**

**35.1 รายละเอียดทางเทคนิค**

- 35.1.1 เป็นตู้แช่บานกระฉกแบบ 2 ประตู
- 35.1.2 มีความจุไม่ต่ำกว่า 900 ลิตร
- 35.1.3 สามารถวางสินค้าได้ไม่น้อยกว่า 5 ชั้น
- 35.1.4 ประตูบานกระฉกแบบสูญญากาศ 2 ชั้น
- 35.1.5 มีอุณหภูมิการทำงานเย็น ช่วง 0 ถึง 10 C° หรือดีกว่า
- 35.1.6 ระบบทำความเย็นแบบไม่มีน้ำแข็งเกาะ
- 35.1.7 ภายในตู้มีหลอดไฟส่องสว่าง
- 35.1.8 ใช้ไฟฟ้า 220 – 240 โวลต์ 50 เฮิร์ต

**35.2 รายละเอียดอื่น ๆ**

- 35.2.1 เป็นของใหม่ ยังไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- 35.2.2 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 35.2.3 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายในระยะเวลา 90 วัน

**36 เคาน์เตอร์สแตนเลส จำนวน 1 ตัว**

**36.1 รายละเอียดทางเทคนิค**

- 36.1.1 โครงสร้างผลิตจากสแตนเลส 304 หนาไม่ต่ำกว่า 1 มม.
- 36.1.2 ขนาดไม่ต่ำกว่า 70 x 150 x 80 ซม.
- 36.1.3 มีประตูบานเปิดหรือบานสไลด์

นางสาวจันทิมา อุปลัดมณี  
ประธานกรรมการ

นางเนนุ นนะผล  
กรรมการ

น.สพ.สุทธิศักดิ์ เวชสาร  
กรรมการ





## คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2568

หน้า 24 / 25

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการแปรรูปทางอุตสาหกรรมเกษตร 1 ชุด

36.1.4 มีลิ้นชักสำหรับเก็บอุปกรณ์ลือคได้

36.1.5 มีล้อ 4 ล้อ สะดวกในการเคลื่อนย้าย

### 36.2 รายละเอียดอื่น ๆ

36.2.1 เป็นของใหม่ ยังไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

36.2.2 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี

36.2.3 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายในระยะเวลา 90 วัน

### 37 เครื่องชั่งวัตถุดิบ จำนวน 1 ตัว

#### 37.1 รายละเอียดทางเทคนิค

37.1.1 เครื่องชั่งพิกัดไม่น้อยกว่า 30 กก.

37.1.2 งานชั่งเป็นสแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า 300 x 200 มม.

37.1.3 หน้าจอแสดงผลตัวเลขดิจิทัล

37.1.4 มีปุ่มหักค่าน้ำหนักภาชนะ (TARE)

37.1.5 มีฟังก์ชันบวกสะสมน้ำหนัก (Accumulation)

37.1.6 ใช้แบตเตอรี่แบบชาร์จไฟ (Rechargeable Batteries)

37.1.7 ใช้อะแดปเตอร์ ในการชาร์จไฟฟ้า

#### 37.2 รายละเอียดอื่น ๆ

37.2.1 เป็นของใหม่ ยังไม่เคยถูกใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

37.2.2 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 1 ปี

37.2.3 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายในระยะเวลา 90 วัน

#### รายละเอียดอื่น ๆ

1 รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

2 ผู้ชนะการเสนอราคาติดตั้งและทดสอบเครื่องมือจนใช้งานได้

นางสาวจันทิมา อูปถัมภ์  
ประธานกรรมการ

นางเรณู ชนะผล  
กรรมการ

น.สพ.สุทธิศักดิ์ เวชสาร  
กรรมการ



## คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2568

หน้า 25 / 25

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการแปรรูปทางอุตสาหกรรมเกษตร 1 ชุด

- 3 กำหนดส่งมอบและติดตั้งเครื่องมือภายใน 90 วัน
- 4 การติดตั้งเครื่องและทดสอบเครื่องต้องดำเนินการโดยช่างผู้เชี่ยวชาญ
- 5 ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำการฝึกอบรมการใช้งานเครื่องจักรให้แก่เจ้าหน้าที่วิทยาลัยให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
- 6 กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ  
ส่งมอบพัสดุภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- 7 หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ  
เกณฑ์ราคา
8. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร  
วงเงินงบประมาณ 1,777,000 บาท
9. งานวัดงานและการจ่ายเงิน  
กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียวเมื่อตรวจรับพัสดุแล้วเสร็จ
10. อัตราค่าปรับ  
คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ของ 0.20 ราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ
11. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง  
ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า 1 ปี

นางสาวจันทิมา อุปถัมภ์  
ประธานกรรมการ

นางเรณู ชนะผล  
กรรมการ

น.สพ.สุทธิศักดิ์ เวชสาร  
กรรมการ