



บันทึกข้อความ

กลุ่มช่วยอำนวยความสะดวก	
เลขรับที่..... 1369	
วันที่ 11 ส.ค. 2569	
เวลา 10:20	
๑	๑

ส่วนราชการ กองผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ (ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร.๐-๒๖๕๓-๔๔๔๔ ต่อ ๓๓๗๕)

ที่ กษ ๐๖๒๔/๒๕๔ วันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ ประเภทงานบ้านงานครัว

เรียน อธิบดีกรมปศุสัตว์

ตามคำสั่งกรมปศุสัตว์ ที่ ๗๖๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๘ แต่งตั้งคณะกรรมการและอนุกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ ประเภทงานบ้านงานครัว โดยให้มีอำนาจหน้าที่พิจารณากำหนดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ฯ ดังกล่าว และบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ (กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๘) ได้มีการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานต่างๆ ของครุภัณฑ์ด้วย นั้น

คณะกรรมการฯ จึงได้พิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ ประเภทงานบ้านงานครัว จำนวน ๑๗ รายการ เสร็จเรียบร้อยแล้ว คือ

๑. ตู้แช่ ๒ ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๖ คิวบิกฟุต
๒. เครื่องอบผ้า ขนาด ๑๐ กิโลกรัม
๓. เครื่องซักผ้า แบบธรรมดา ขนาด ๑๕ กิโลกรัม
๔. เครื่องตัดหญ้า แบบข้อแข็ง
๕. เครื่องตัดหญ้า แบบล้อจักรยาน
๖. เครื่องตัดหญ้า แบบข้ออ่อน
๗. เครื่องปั้มน้ำแบบอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕๐ วัตต์
๘. ตู้เย็น ขนาด ๕ คิวบิกฟุต
๙. ตู้เย็น ขนาด ๗ คิวบิกฟุต
๑๐. ตู้เย็น ขนาด ๙ คิวบิกฟุต
๑๑. ตู้เย็น ขนาด ๑๓ คิวบิกฟุต
๑๒. ตู้เย็น ขนาด ๑๖ คิวบิกฟุต
๑๓. เครื่องสับผสมแบบหล่อเย็น
๑๔. เครื่องคลิปรัดปากถุง
๑๕. เครื่องผลิตน้ำแข็งอัตโนมัติ
๑๖. รถเข็นน้ำแข็ง

/๑๗. เครื่องสกิน...

๑๗. เครื่องสกินแพ็ค

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติ เพื่อจะได้แจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติต่อไป (สำหรับใช้ในปีงบประมาณ ๒๕๗๐) ทั้งนี้ เป็นอำนาจของนายพงษ์พันธ์ ธรรมมารองอธิบดีกรมปศุสัตว์ ตามคำสั่งกรมปศุสัตว์ ที่ ๑๕๓/๒๕๖๙ เรื่อง กำหนดอำนาจหน้าที่ของรองอธิบดีกรมปศุสัตว์ และมอบอำนาจในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมปศุสัตว์ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙



(นายอำพล วริทธิธรรม)

นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติหน้าที่ในฐานะ
ผู้อำนวยการกองผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์

อนุมัติ/ดำเนินการตามระเบียบฯ
โดยเคร่งครัด



(นายพงษ์พันธ์ ธรรมมา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมปศุสัตว์
๑๑ มี.ค. ๒๕๖๙



ตู้แช่ 2 ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า 36 คิวบิกฟุต

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 ขนาดที่กำหนดเป็นความจุภายในขั้นต่ำ
- 1.2 เป็นตู้แช่ 2 ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า 36 คิวบิกฟุต
- 1.3 ตัวตู้มีความแข็งแรง ทนทาน และสวยงาม
- 1.4 เป็นรุ่นที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพ เบอร์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- 1.5 ใช้กับไฟ AC 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 1.6 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบของตู้แช่ 2 ประตู ขนาดไม่น้อยกว่า 36 คิวบิกฟุตทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศไทย หรือ ต่างประเทศ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 มีขนาดภายนอกไม่น้อยกว่า 120 x 65 x 205 เซนติเมตร (กว้าง x ลึก x สูง)
- 2.2 ภายในมีชั้นวางของเป็นตะแกรง หรือถาดพลาสติกแข็ง ไม่น้อยกว่า 5 ชั้น โดยสามารถปรับระดับชั้นวางได้
- 2.3 มีหลอดไฟ LED เพื่อเพิ่มแสงสว่างภายในตู้ และมีหลอดไฟ LED สำหรับกล่องไฟ
- 2.4 ประตูกระจกสูญญากาศ 2 ชั้น จำนวน 2 บาน พร้อมอุปกรณ์ประกอบประตูตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 2.5 ทำความเย็นภายในตู้ได้ไม่น้อยกว่า 2 ถึง 6 องศาเซลเซียส ควบคุมความเย็นอัตโนมัติด้วยระบบดิจิทัล
- 2.6 มีระบบควบคุมอุณหภูมิ, ระบบกระจายความเย็น, ระบบไฟฟ้าภายใน และระบบอื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 2.7 นำยาทำความเย็น ใช้ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 2.8 มีล้อเลื่อน สำหรับเคลื่อนย้าย

3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 มีคู่มือการใช้งาน (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด
- 3.2 ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ของประเทศผู้ผลิต
- 3.3 รับประกันคุณภาพการใช้งาน และชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี

/3.3 รับประกัน...



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว

3.3 รับประกันคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี

3.4 ส่งมอบ และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

..... Done ประธานกรรมการ
(นายอำพล วริทธิธรรม)

..... Pin กรรมการ
(นางสาวพิมพ์จันทร์ ทวลอารมณี)

..... April กรรมการ
(นางสาวอัญมณี พูลสุขกล้า)

..... Pong กรรมการ
(นายเชษฐา พังธรรมวงศ์)

..... Sol กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสมใจ รัตนอำภา)



เครื่องอบผ้า ขนาด 10 กิโลกรัม

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
- 1.2 เป็นเครื่องอบผ้า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 กิโลกรัม
- 1.3 เป็นเครื่องแบบถังเดี่ยว เปิดฝาหน้า
- 1.4 ตัวเครื่องมีความแข็งแรง ทนทาน และสวยงาม
- 1.5 ใช้กับไฟฟ้า AC 220 โวลต์
- 1.4 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่กำหนดในท้องตลาดผลิตหรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เครื่องอบผ้า มีความจุของถังอบผ้าได้ครั้งละไม่น้อยกว่า 10 กิโลกรัม
- 2.2 ถังอบผลิตจากวัสดุสแตนเลส หรือวัสดุที่ดีกว่า
- 2.3 เป็นเครื่องอบผ้าระบบควบแน่น (Condensing) หรือระบบปั๊มความร้อน (Heat Pump) หรือระบบลมร้อน (Venting)
- 2.4 มีโปรแกรมการอบไม่น้อยกว่า 12 โปรแกรม
- 2.5 มีระบบควบคุมความแห้งได้ไม่ต่ำกว่า 3 ระดับ
- 2.6 มีระบบลดรอยยับของผ้า
- 2.7 มีปุ่มสำหรับควบคุมการทำงาน หรือตั้งโปรแกรมการทำงาน หรือมีจอควบคุมการทำงาน
- 2.8 มีจอแสดงเวลาการทำงาน และสัญญาณเตือน หรือสัญญาณสถานะทำงาน
- 2.9 มีระบบอื่นๆ สำหรับการทำงานตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต

3. เงื่อนไขอื่น

- 3.1 มีคู่มือการใช้งาน (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบริการซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....
(นายอำพล วรวิจิตรธรรม) ประธานกรรมการ

.....
(นางสาวพิมพ์จันทร์ ทวลอารมณี) กรรมการ

.....
(นางสาวอัญญมณี พูลสุขกล้า) กรรมการ

.....
(นายเจษฎา พึ่งธรรมวงศ์) กรรมการ

.....
(นางสาวสมใจ รัตนอำภา) กรรมการและเลขานุการ



เครื่องซักผ้า แบบธรรมดา ขนาด 15 กิโลกรัม

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
- 1.2 เป็นเครื่องซักผ้า แบบธรรมดา ขนาดไม่น้อยกว่า 15 กิโลกรัม พร้อมติดตั้ง โดยเป็นขนาดที่สามารถซักผ้าแห้งได้ครั้งละไม่น้อยกว่าที่กำหนด
- 1.3 เป็นเครื่องแบบถังเดี่ยว เปิดฝาบน
- 1.4 ตัวเครื่องมีความแข็งแรง ทนทาน และสวยงาม
- 1.5 ใช้กับไฟฟ้า AC 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 1.6 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบของเครื่องซักผ้าทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่าย ในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 ถังซักผลิตจากวัสดุสแตนเลส หรือวัสดุที่ดีกว่า
- 2.2 มีโปรแกรมการซักไม่น้อยกว่า 5 โปรแกรม
- 2.3 มีระบบปั่นแห้งหรือหมาด
- 2.4 มีปุ่มกดสำหรับควบคุมการทำงาน หรือตั้งโปรแกรมการทำงาน หรือที่ดีกว่า
- 2.5 มีจอแสดงเวลาการทำงาน หรือที่ดีกว่า
- 2.6 มีระบบไฟสัญญาณแสดงการทำงาน หรือที่ดีกว่า
- 2.7 มีระบบอื่นๆ สำหรับการทำงานตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต

3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 มีคู่มือการใช้งาน (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิด ค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

Don

.....ประธานกรรมการ
(นายอำพล วรวิจิตรธรรม)

Pi

.....กรรมการ
(นางสาวพิมพ์จันทร์ ทวลอรธมณี)

Agul

.....กรรมการ
(นางสาวอัญมณี พูลสุขกล้า)

Pr

.....กรรมการ
(นายเจษฎา พังธรรมวงศ์)

Sobv.

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสมใจ รัตนอำภา)



เครื่องตัดหญ้า แบบข้อแข็ง

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
- 1.2 เป็นเครื่องตัดหญ้าแบบสะพาย และพร้อมใบมีด
- 1.3 ใช้เครื่องยนต์เบนซิน 4 จังหวะ สูบเดียว
- 1.4 น้ำมันเชื้อเพลิงใช้แบบผสมน้ำมันเครื่อง หรือไม่ผสมน้ำมันเครื่อง
- 1.5 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบเครื่องตัดหญ้า แบบข้อแข็งทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่กำหนดในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เครื่องยนต์ขนาดไม่น้อยกว่า 1.4 แรงม้า
- 2.2 ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 30 ซีซี
- 2.3 ความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า 0.5 ลิตร
- 2.4 ระบบจุดระเบิด อิเล็กทรอนิกส์ CDI หรือทรานซิสเตอร์แมกนีโต หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 2.5 ใช้มือดึงเชือกในการสตาร์ทเครื่องยนต์ และสามารถม้วนกลับในตัว
- 2.6 มีชุดก้านตัด เชื่อมต่อเครื่องยนต์ และใบมีด โดยติดตั้งด้านมือจับ มือจับ พร้อมชุดอุปกรณ์ควบคุมที่ใช้ในการทำงานของเครื่องตัดหญ้า ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.7 มีอุปกรณ์ และชุดเครื่องมือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 มีคู่มือการใช้งาน (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบริการซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.3 ส่งมอบ ประกอบ และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ
(นายอำพล วรดิธธรรม)

.....กรรมการ
(นางสาวพิมพ์จันทร์ ทวลอารมณ)

.....กรรมการ
(นางสาวอัญญณีย์ พูลสุขกล้า)

.....กรรมการ
(นายเจษฎา พึ่งธรรมวงศ์)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสมใจ รัตนอำภา)



เครื่องตัดหญ้า แบบล้อจักรยาน

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
- 1.2 เป็นเครื่องตัดหญ้า แบบล้อจักรยาน พร้อมใบมีด
- 1.3 เป็นเครื่องตัดหญ้าแบบเซ็น
- 1.4 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบเครื่องตัดหญ้า แบบล้อจักรยาน ทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่กำหนดในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เครื่องยนต์ขนาดไม่น้อยกว่า 5 แรงม้า
- 2.2 ใช้เครื่องยนต์เบนซิน 4 จังหวะ วาล์วเหนือลูกสูบ OHV ระบายความร้อนด้วยอากาศ
- 2.3 ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่น้อยกว่า 160 ซีซี
- 2.4 ความจุถังน้ำมันเครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า 1.50 ลิตร
- 2.5 ระบบจุดระเบิด แบบทราซิสเตอร์แมกนีโต หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 2.6 ระบบสตาร์ท ชุดเชือกดึงสตาร์ทแบบสปริงรังกลับ
- 2.7 ระบบหล่อลื่นแบบวิดสาด ใช้ น้ำมันหล่อลื่น SAE 10W-30 , 10W-40
- 2.8 ความจุน้ำมันหล่อลื่น ไม่น้อยกว่า 0.5 ลิตร
- 2.9 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของล้อ ประมาณ 26 นิ้ว
- 2.10 รัศมีตัดหญ้าได้กว้างไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว
- 2.11 มีอุปกรณ์ และชุดเครื่องมือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 มีคู่มือการใช้งาน (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง ทดสอบการใช้งาน และฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมปศุสัตว์ให้ใช้งาน เครื่องตัดหญ้า แบบล้อจักรยานได้ถูกต้อง ตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ
(นายอำพล วรทธิธรรม)

.....กรรมการ
(นางสาวพิมพ์จันทร์ ทवलารมณ)

.....กรรมการ
(นางสาวอัญญมณี พูลสุขกล้า)

.....กรรมการ
(นายเจษฎา พังธรรมวงศ์)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสมใจ รัตนอำภา)



เครื่องตัดหญ้า แบบขี้อ่อน

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
- 1.2 เป็นเครื่องตัดหญ้าแบบสะพาย และพร้อมใบมีดไม่น้อยกว่า 2 แฉก
- 1.3 ใช้เครื่องยนต์เบนซิน 4 จังหวะ สูบเดียว
- 1.4 น้ำมันเชื้อเพลิงใช้แบบผสมน้ำมันเครื่อง หรือไม่ผสมน้ำมันเครื่อง
- 1.5 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบเครื่องตัดหญ้า แบบข้อแข็งทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่จำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นเครื่องตัดหญ้า แบบขี้อ่อน
- 2.2 เครื่องยนต์ขนาดไม่น้อยกว่า 1.4 แรงม้า
- 2.3 ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 30 ซีซี
- 2.4 ความจุถังน้ำมันไม่น้อยกว่า 0.5 ลิตร
- 2.5 ระบบจุดระเบิด อิเล็กทรอนิกส์ CDI หรือทรานซิสเตอร์แมกนีโต หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตของแต่ละยี่ห้อ
- 2.6 ใช้มือดึงเชือกในการสตาร์ทเครื่องยนต์ และสามารถม้วนกลับในตัว
- 2.7 คันเร่งแบบไกปืน พร้อมสวิตช์เปิด-ปิด
- 2.8 ใบมีดแบบหมุน โดยรับกำลังจากเครื่องยนต์
- 2.9 มีชุดด้ามตัดขี้อ่อน หรือสายอ่อน เชื่อมต่อเครื่องยนต์ และใบมีด โดยติดตั้งด้ามมือจับมือจับ พร้อมชุดอุปกรณ์ควบคุมที่ใช้ในการทำงานของเครื่องตัดหญ้า ตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- 2.10 มีอุปกรณ์ และชุดเครื่องมือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 มีคู่มือการใช้งาน (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบริการซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.3 ส่งมอบ ประกอบ และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ
(นายอำพล วรทธิธรรม)

.....กรรมการ
(นางสาวพิมพ์จันทร์ หวลอารมณ์)

.....กรรมการ
(นางสาวอัญญมณี พูลสุขกล้า)

.....กรรมการ
(นายเจษฎา พังธรรมวงศ์)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสมใจ รัตนอำภา)



เครื่องปั้มน้ำแบบอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาดไม่น้อยกว่า 350 วัตต์

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
- 1.2 เป็นเครื่องปั้มน้ำแบบอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาดไม่น้อยกว่า 350 วัตต์
- 1.3 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบเครื่องปั้มน้ำแบบอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาดไม่น้อยกว่า 350 วัตต์ ทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่จำหน่ายใน ท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 สามารถสูบน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 50 ลิตร ต่อนาที
- 2.2 ระยะการส่งน้ำที่สูงไม่น้อยกว่า 18 เมตร
- 2.3 แรงดันไฟฟ้า 220 - 240 โวลต์ ความถี่ 50 - 60 เฮิรตซ์
- 2.4 มีระบบป้องกันมอเตอร์ไหม้

3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานคุณภาพและความปลอดภัย
- 3.2 มีคู่มือการใช้งาน (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด
- 3.3 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.4 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ




.....ประธานกรรมการ
(นายอำพล วริทธิธรรม)


.....กรรมการ
(นางสาวพิมพ์จันทร์ หวลอารมณ์)


.....กรรมการ
(นางสาวอัญญณีย์ พูลสุขกล้า)


.....กรรมการ
(นายเจษฎา พิชิตธรรมวงศ์)


.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสมใจ รัตนอำภา)



ตู้เย็น ขนาด 5 คิวบิกฟุต

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
- 1.2 เป็นตู้เย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 5 คิวบิกฟุต โดยขนาดที่กำหนดเป็นความจุภายในขั้นต่ำ
- 1.3 เป็นรุ่นที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพ เบอร์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- 1.4 ใช้กับไฟฟ้า AC 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 1.5 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อที่มีส่วนประกอบของตู้เย็นทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นตู้เย็น 1 ประตู และมีตู้เย็นภายนอกตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต มีช่องแช่แข็ง ช่องแช่เย็น ช่องแช่เนกประสงค์ และช่องแช่ผัก
- 2.3 ภายในมีชั้นวางของเป็นตะแกรง หรือถาดพลาสติกแข็ง หรือกระจกนิรภัย หรือวัสดุอื่นๆ โดยสามารถรับน้ำหนักสิ่งของที่นำไปแช่ได้ และสามารถปรับระดับได้ตามการใช้งาน
- 2.4 มีระบบทำความเย็น และละลายน้ำแข็งกึ่งอัตโนมัติ หรือดีกว่า ตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
- 2.5 มีระบบกระจายความเย็นภายในตู้เย็น ตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
- 2.6 มีปุ่มปรับระดับความเย็น ไฟส่องสว่าง และอื่น ๆ ตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต

3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 มีคู่มือการใช้งาน (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ
(นายอำพล วริทธิธรรม)

.....กรรมการ
(นางสาวพิมพ์จันทร์ ทवलารมณ)

.....กรรมการ
(นางสาวอัญญมณี พูลสุขกล้า)

.....กรรมการ
(นายเชษฐา พึ่งธรรมวงศ์)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสมใจ รัตนอำภา)



ตู้เย็น ขนาด 7 คิวบิกฟุต

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
- 1.2 เป็นตู้เย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 7 คิวบิกฟุต โดยขนาดที่กำหนดเป็นความจุภายในขั้นต่ำ
- 1.3 เป็นรุ่นที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพ เบอร์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- 1.4 ใช้กับไฟฟ้า AC 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 1.5 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อที่มีส่วนประกอบของตู้เย็นทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นตู้เย็น 2 ประตู และมีตู้เย็นภายนอกตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
- 2.2 มีช่องแช่แข็ง ช่องแช่เย็น ช่องแช่เนกประสงค์ และช่องแช่ฟรียู
- 2.3 ภายในมีชั้นวางของเป็นตะแกรง หรือถาดพลาสติกแข็ง หรือกระจกนิรภัย หรือวัสดุอื่นๆ โดยสามารถรับน้ำหนักสิ่งของที่นำไปแช่ได้ และสามารถปรับระดับได้ตามการใช้งาน
- 2.4 มีระบบทำความเย็น และละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ (NO FPOST) หรือดีกว่าตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
- 2.5 มีระบบกระจายความเย็นภายในตู้เย็น ตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
- 2.6 มีระบบกำจัดกลิ่น และอื่นๆ ตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
- 2.7 มีปุ่มปรับระดับความเย็น ไฟส่องสว่าง และอื่นๆ ตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต

3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 มีคู่มือการใช้งาน (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า ปี
- 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ
(นายอำพล วรทธิธรรม)

.....กรรมการ
(นางสาวพิมพ์จันทร์ หวลอารมณ)

.....กรรมการ
(นางสาวอัญญมณี พูลสุขกล้า)

.....กรรมการ
(นายเจษฎา พงษ์ธรรมวงศ์)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสมใจ รัตนอำภา)



ตู้เย็น ขนาด 9 คิวบิกฟุต

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
- 1.2 เป็นตู้เย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 9 คิวบิกฟุต โดยขนาดที่กำหนดเป็นความจุภายในขั้นต่ำ
- 1.3 เป็นรุ่นที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพ เบอร์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- 1.4 ใช้กับไฟฟ้า AC 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 1.5 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบของตู้เย็นทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่าย ในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นตู้เย็น 2 ประตู และมีตู้เย็นภายนอกตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
- 2.2 มีช่องแช่แข็ง ช่องแช่เย็น ช่องแช่เนกประสงค์ และช่องแช่ผัก
- 2.3 ภายในมีชั้นวางของเป็นตะแกรง หรือถาดพลาสติกแข็ง หรือกระจกนิรภัย หรือวัสดุอื่นๆ โดยสามารถรับน้ำหนักสิ่งของที่นำไปแช่ได้ และสามารถปรับระบบได้ตามการใช้งาน
- 2.4 มีระบบทำความเย็น และละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ (NO FROST) หรือดีกว่าตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
- 2.5 มีระบบกระจายความเย็นภายในตู้เย็น ตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
- 2.6 มีระบบกำจัดกลิ่น และอื่นๆ ตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
- 2.7 มีปุ่มปรับระดับความเย็น ไฟส่องสว่าง และอื่นๆ ตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต

3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 มีคู่มือการใช้งาน (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ
(นายอำพล วรดิธิธรรม)

.....กรรมการ
(นางสาวพิมพ์จันทร์ ทวลอารมณ)

.....กรรมการ
(นางสาวอัญญมณี พูลสุขกล้า)

.....กรรมการ
(นายเจษฎา พึ่งธรรมวงศ์)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสมใจ รัตนอำภา)



ตู้เย็น ขนาด 13 คิวบิกฟุต

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
- 1.2 เป็นตู้เย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 13 คิวบิกฟุต โดยขนาดที่กำหนดเป็นความจุภายในขั้นต่ำ
- 1.3 เป็นรุ่นที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพ เบอร์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- 1.4 ใช้กับไฟฟ้า AC 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 1.5 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบของตู้เย็นทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นตู้เย็น 2 ประตู และมีสีตู้เย็นภายนอกตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
- 2.2 มีช่องแช่แข็ง ช่องแช่เย็น ช่องแช่เนกประสงค์ และช่องแช่ผัก
- 2.3 ภายในมีชั้นวางของเป็นตะแกรง หรือถาดพลาสติกแข็ง หรือกระจกนิรภัย หรือวัสดุอื่นๆ โดยสามารถรับน้ำหนักสิ่งของที่นำไปแช่ได้ และสามารถปรับระดับได้ตามการใช้งาน
- 2.4 มีระบบทำความเย็น และละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ (NO FROST) หรือดีกว่า ตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
- 2.5 มีระบบกระจายความเย็นภายในตู้เย็น ตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
- 2.6 มีระบบกำจัดกลิ่น และอื่นๆ ตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
- 2.7 มีปุ่มปรับระดับความเย็น ไฟส่องสว่าง และอื่นๆ ตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต

3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 มีคู่มือการใช้งาน (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....ประธานกรรมการ
(นายอำพล วรทธิธรรม)

.....กรรมการ
(นางสาวพิมพ์จันทร์ หวลอารมณี)

.....กรรมการ
(นางสาวอัญญณีย์ พูลสุขกล้า)

.....กรรมการ
(นายเจษฎา พึ่งธรรมวงศ์)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสมใจ รัตนอำภา)



ตู้เย็น ขนาด 16 คิวบิกฟุต

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
- 1.2 เป็นตู้เย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 16 คิวบิกฟุต โดยขนาดที่กำหนดเป็นความจุภายในขั้นต่ำ
- 1.3 เป็นรุ่นที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพ เบอร์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- 1.4 ใช้กับไฟฟ้า AC 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 1.5 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบของตู้เย็นทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่าย ในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นตู้เย็น 2 ประตู และมีสีตู้เย็นภายนอกตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
- 2.2 มีช่องแช่แข็ง ช่องแช่เย็น ช่องแช่เนกประสงค์ และช่องแช่ฟรียู
- 2.3 ภายในมีชั้นวางของเป็นตะแกรง หรือถาดพลาสติกแข็ง หรือกระจกนิรภัย หรือวัสดุอื่นๆ โดยสามารถรับน้ำหนักสิ่งของที่นำไปแช่ได้ และสามารถปรับระดับได้ตามการใช้งาน
- 2.4 มีระบบทำความเย็น และละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ (NO FROST) หรือดีกว่า ตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
- 2.5 มีระบบกระจายความเย็นภายในตู้เย็น ตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
- 2.6 มีระบบกำจัดกลิ่น และอื่นๆ ตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
- 2.7 มีปุ่มปรับระดับความเย็น ไฟส่องสว่าง และอื่นๆ ตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต

3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 มีคู่มือการใช้งาน (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

Done

.....ประธานกรรมการ
(นายอำพล วรดิษฐ์ธรรม)

Pip.....กรรมการ
(นางสาวพิมพ์จันทร์ ทวลาารมณ)

Am.....กรรมการ
(นางสาวอัญญมณี พูลสุขกล้า)

Am.....กรรมการ
(นายเจษฎา พึ่งธรรมวงศ์)

Am.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสมใจ รัตนอำภา)



เครื่องสับผสมแบบหล่อเย็น

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
- 1.2 เป็นเครื่องสับผสมขนาดเล็ก สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- 1.3 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน เป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือ ประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 ตัวเครื่องสับผสมเป็นวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน
- 2.2 ถังสับผสมเป็นสแตนเลสหรือวัสดุที่ไม่เป็นสนิม ขนาดถังบรรจุไม่ต่ำกว่า 3 กิโลกรัม
- 2.3 ใบมีดสับผสมมีความเร็วไม่ต่ำกว่า 1,300 รอบ/นาที
- 2.4 ชุดใบมีดสำหรับสับผสมอย่างน้อย 2 ใบมีด
- 2.5 กำลังมอเตอร์ไม่ต่ำกว่า 2,500 วัตต์
- 2.6 ใช้กับไฟ AC 220 โวลต์

3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 มีคู่มือการใช้งาน (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

Donc

.....ประธานกรรมการ
(นายอำพล วรวิจิตรธรรม)

Ami
.....กรรมการ
(นางสาวพิมพ์จันทร์ หวลอารมณี)

Ami
.....กรรมการ
(นางสาวอัญญาณี พูลสุขกล้า)

Ami
.....กรรมการ
(นายเจษฎา พึ่งธรรมวงศ์)

Baru
.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสมใจ รัตนอำภา)



เครื่องคลิปรัดปากถุง

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
- 1.2 เป็นเครื่องคลิปรัดปากถุง และถุงบรรจุต้องวางในแนวนอน โดยใช้มือโยก
- 1.3 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน เป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือ ประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นเครื่องคลิปรัดปากถุงแบบคลิปลงแนวนอน ใช้มือโยก 1 ก้าน สำหรับใช้คลิปรัดถุงแหยมและหมุยอ
- 2.2 ตัวเครื่องเป็นสแตนเลส หรือโลหะที่ไม่เป็นสนิม
- 2.3 ฐานเครื่องมีความมั่นคงแข็งแรง ขนาดไม่ต่ำกว่า 15 x 30 เซนติเมตร
- 2.4 มีรางเก็บลวดคลิบได้ไม่ต่ำกว่า 100 ชิ้น
- 2.5 ใช้กับลวดคลิบเบอร์ 502 503 และ 506 สำหรับคลิปรัดถุงแหยม และหมุยอ

3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 มีคู่มือการใช้งาน (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

.....
(นายอำพล วรดิธิธรรม) ประธานกรรมการ

.....
(นางสาวพิมพ์จันทร์ ทวลาารมณ) กรรมการ

.....
(นางสาวอัญญมณี พูลสุขกล้า) กรรมการ

.....
(นายเจษฎา พึ่งธรรมวงศ์) กรรมการ

.....
(นางสาวสมใจ รัตนอำภา) กรรมการและเลขานุการ



เครื่องผลิตน้ำแข็งอัตโนมัติ

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
- 1.2 เป็นเครื่องผลิตน้ำแข็งอัตโนมัติ
- 1.3 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อของแท้ ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิตหรือประกอบในประเทศหรือต่างประเทศ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เป็นเครื่องผลิตน้ำแข็งอัตโนมัติ ผลิตน้ำแข็งแบบเกล็ด
- 2.2 กำลังผลิตไม่ต่ำกว่า 50 กิโลกรัม ต่อ 24 ชั่วโมง
- 2.3 ระบบผลิตน้ำแข็งเป็นวัสดุ Food grade
- 2.4 มีถังเก็บน้ำแข็งขนาดไม่ต่ำกว่า 20 กิโลกรัม
- 2.5 ใช้กับไฟ AC 220 โวลต์
- 2.6 น้ำยาทำความเย็น ใช้ R290 หรือคุณภาพเทียบเท่าหรือสูงกว่า

3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 มีคู่มือการใช้งาน (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

Done

.....ประธานกรรมการ
(นายอำพล วริทธิธรรม)

[Signature].....กรรมการ
(นางสาวพิมพ์จันทร์ ทวลาธรรม)

[Signature].....กรรมการ
(นางสาวอัญญมณี พูลสุขกล้า)

[Signature].....กรรมการ
(นายเชษฐา พึ่งธรรมวงศ์)

[Signature].....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสมใจ รัตนอำภา)



รถเข็นน้ำแข็ง

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
- 1.2 เป็นรถเข็นน้ำแข็งสำหรับใช้ในโรงงานแปรรูปอาหาร
- 1.3 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิตหรือประกอบในประเทศหรือต่างประเทศ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 รถเข็นน้ำแข็งมีโครงสร้างที่แข็งแรงทนทาน
- 2.2 มีความจุภายในไม่น้อยกว่า 150 ลิตร
- 2.3 ตัวรถเป็นวัสดุที่ไม่เป็นสนิม ส่วนที่บรรจุน้ำแข็งเป็นสแตนเลส 2 ชั้น เกรด 304
- 2.4 มีล้อขนาดไม่ต่ำกว่า 4 นิ้ว จำนวน 4 ล้อ โดยเป็นล้อตาย 2 ล้อและล้อหมุน 2 ล้อ วัสดุล้อไม่เป็นสีดำ
- 2.5 ฝาปิดเป็นแบบ 2 ฝา แกนบานพับอยู่ตรงกลาง
- 2.6 มีคันสำหรับจับบังคับ ดัดตัวรถอย่างน้อย 1 ด้าน

3. เงื่อนไขอื่นๆ


- 3.1 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.2 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ




.....ประธานกรรมการ
(นายอำพล วรทีธิธรรม)

.....กรรมการ
(นางสาวพิมพ์จันทร์ ทวีลอารมณี)

.....กรรมการ
(นางสาวอัญญมณี พูลสุขกล้า)

.....กรรมการ
(นายเจษฎา พันธ์ธรรมวงศ์)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสมใจ รัตนอำภา)



เครื่องสกินแพ็ค

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
- 1.2 เป็นเครื่องสกินแพ็ค เพื่อยืดอายุการเก็บรักษาของผลิตภัณฑ์ โดยการห่อ และดูดอากาศออกจากถาดอาหาร
- 1.3 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อที่มีส่วนประกอบเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือ ประกอบ ในประเทศ หรือต่างประเทศ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

- 2.1 เครื่องสกินแพ็ค โครงสร้างหลักทำด้วยสแตนเลส 304 หรืออลูมิเนียม มีความทนทานไม่เป็นสนิม
- 2.2 มีขนาดบล็อกสำหรับบรรจุไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 17 x 25 x 2 เซนติเมตร
- 2.3 มีระบบตั้งค่าแสดงการทำงานด้วยระบบดิจิทัล
- 2.4 มีปั๊มสุญญากาศ (vacuum) ขนาดไม่น้อยกว่า 20 บาร์
- 2.5 ใช้กับไฟฟ้า AC 1 เฟส 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต
- 2.6 มอเตอร์มีกำลังไม่น้อยกว่า 1,000 วัตต์

3. เงื่อนไขอื่นๆ

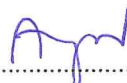
- 3.1 มีคู่มือการใช้งาน (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด
- 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ



.....ประธานกรรมการ
(นายอำพล วรวิจิตรธรรม)



.....กรรมการ
(นางสาวพิมพ์จันทร์ ทวีลาธรรมณ์)



.....กรรมการ
(นางสาวอัญญาณี พูลสุขกล้า)



.....กรรมการ
(นายเจษฎา พังธรรมวงศ์)



.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสมใจ รัตนอำภา)