งานช่วยนักบริหาร
เลขรับที่ 4931
วันที่ 6 พ.ย. 2557
เวลา 10.29 น.
วินัยที่ 1

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานเลขานุการกรม ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา โทร./โทรสาร ๐ ๒๖๕๓ ๔๘๖๙

ที่ กษ ๐๖๐๑/ ๒๑๕๙ **วันที่** ๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

เรื่อง ขออนุมัติรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ ในปีงบประมาณ ๒๕๕๘

เรียน อธิบดีกรมปศุสัตว์ (รอง อยุทธ์ รักษาราชการแทน อธ.)

ตามคำสั่งกรมปศุสัตว์ ที่ ๙๗๗/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทยานพาหนะและขนส่ง ไฟฟ้าและวิทยุ สำนักงาน งานบ้านงานครัว สนามและการฝึก โฆษณาและเผยแพร่ โดยให้มีอำนาจหน้าที่พิจารณากำหนดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภท งานบ้านงานครัว จำนวน ๑ รายการ ประเภทโฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๑ รายการ ประเภทสำนักงาน จำนวน ๑ รายการ เสร็จเรียบร้อยแล้ว คือ

๑. ตู้เย็นขนาด ๑๓ คิวบิกฟุต
๒. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ ANSI Lumens
๓. เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิตอล (ขาวดำ) ความเร็ว ๓๐ แผ่นต่อนาที

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติ เพื่อจะได้แจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติต่อไป

(นายวีรชาติ เขื่อนรัตน์)
เลขานุการกรม
ประธานกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ฯ

อนุมัติ
(นายอยุทธ์ หรินทรานนท์)
รองอธิบดี รักษาราชการแทน
อธิบดีกรมปศุสัตว์
13 พ.ย. 2557

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ตู้เย็นขนาด 13 คิวบิกฟุต

****

1. คุณลักษณะทั่วไป

1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ

1.2 เป็นตู้เย็นขนาด 13 คิวบิกฟุต โดยขนาดที่กำหนดเป็นขนาดความจุภายในไม่ต่ำกว่า

1.3 เป็นรุ่นที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพ เบอร์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

1.4 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบของตู้เย็นทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 เป็นตู้เย็น 2 ประตู มีช่องแช่แข็งและช่องแช่เย็น

2.2 ในช่องแช่เย็นมีชั้นวางของ สามารถปรับระดับได้

2.3 มีระบบทำความเย็น และละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ (No Frost) หรือดีกว่า

2.4 มีระบบกระจายความเย็นภายในตู้เย็น

2.5 มีการป้องกันเชื้อราและแบคทีเรีย หรือระบบกำจัดกลิ่น หรือที่ดีกว่า

2.6 ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับภายในประเทศ (220 โวลต์ 50 ไซเคิล)

3. เงื่อนไขอื่นๆ

3.1 มีคู่มือการใช้งาน (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด

3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี

3.3 ส่งมอบ และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

****

.....ประธานกรรมการ
(นายวีรชาติ เขื่อนรัตน์)

.....กรรมการ
(นายกฤติคุณ แจ้งสุทิมล)

.....กรรมการ
(นายชุติพนธ์ ศิริมงคลรัตน์)

.....กรรมการ
(นายปัญญา มูลคำกาเจริญ)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายชวาล ช่างทอง)

.....กรรมการและ
(นายพงศ์เทพ บุญสุข) ผู้ช่วยเลขานุการ

งานช่วยนักบริหาร
เลขรับที่ 3182
วันที่ 27 พ.ย. 2558
เวลา 09.51 น.
มกราคม 5

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานเลขานุการกรม (ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา โทร./โทรสาร ๐ ๒๖๕๓ ๔๘๖๙)

ที่ กษ ๐๖๐๑/ ๒๘๒๔ **วันที่** ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

เรื่อง ขออนุมัติรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว จำนวน ๑๑ รายการ

เรียน อธิบดีกรมปศุสัตว์

ตามคำสั่งกรมปศุสัตว์ ที่ ๗๓๑/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๘ แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทยานพาหนะและขนส่ง ไฟฟ้าและวิทยุ สำนักงาน งานบ้านงานครัว สนามและการฝึก โฆษณาและเผยแพร่ โดยให้มีอำนาจหน้าที่พิจารณากำหนดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทงานบ้านงานครัว เสร็จเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๑๑ รายการ คือ

๑. เครื่องวัดความหวานของน้ำเชื่อม
๒. เครื่องวัดอุณหภูมิอาหารชนิดพกพา
๓. ตราชั่งสปริง ขนาด ๗ กิโลกรัม
๔. ตราชั่งสปริง ขนาด ๖๐ กิโลกรัม
๕. ชุดต้มนมพาสเจอร์ไรซ์ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐ ลิตร
๖. ตู้บ่มโยเกิร์ต (ตู้ควบคุมอุณหภูมิ) ขนาดไม่ต่ำกว่า ๔๐๐ ลิตร
๗. เครื่องตีผสมนมความเร็วสูง (โฮโมจิไนซ์) ขนาด ๓ แรงม้า
๘. อ่างล้างสแตนเลส ขนาด ๐.๖๖ x ๐.๕๙ x ๐.๔๐ เมตร
๙. โต๊ะสแตนเลส ขนาด ๑.๘๐ x ๐.๔๕ x ๐.๘๐ เมตร
๑๐. ตู้แช่เย็น ๑ ประตู ขนาด ๑๑.๖ คิวบิกฟุต / ๓๓๐ ลิตร
๑๑. เครื่องปิดฝาฟลอยด์

ผู้ขอใช้ : กสส
(ศูนย์พัฒนาอุตสาหกรรม)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติ เพื่อจะได้แจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติต่อไป

(นายเศรษฐเกียรติ กระจ่างวงษ์)
เลขานุการกรม
ประธานกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ฯ

๒๗ พ.ย. ๒๕๕๘
(นายไพโรจน์ เฮงแสงชัย)
รองอธิบดีกรมปศุสัตว์

อนุมัติ
(นายอยุทธ์ หรินทรานนท์)
อธิบดีกรมปศุสัตว์
- 3 ธ.ค. 2558

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวัดความหวานของน้ำเชื่อม

****

1. คุณลักษณะทั่วไป

1.1 เป็นเครื่องวัดความหวานของน้ำเชื่อมชนิดพกพา

1.2 โครงสร้างหลักเป็นพลาสติก

1.3 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน โดยมีส่วนประกอบของเครื่องทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 ตัวเครื่องทำจากพลาสติก

2.2 มีลักษณะเป็นแท่ง

2.3 สามารถวัดความหวานได้ในช่วงที่กำหนด (ตั้งแต่ 0 – 32% หรือ 28 – 62 % หรือ 58 – 92 % ก็ได้)

2.4 สามารถวัดความหวานของน้ำเชื่อมได้โดยใช้น้ำเชื่อมปริมาณน้อย

2.5 น้ำหนักของเครื่องไม่เกิน 1 กิโลกรัม

3. เงื่อนไขอื่นๆ

3.1 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ติดมากับเครื่อง จำนวน 1 ชุด

3.2 รับประกันคุณภาพ ไม่น้อยกว่า 1 ปี

3.3 ส่งมอบ และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

****

.....ประธานกรรมการ
(นายเศรษฐเกียรติ กระจ่างวงษ์)

.....กรรมการ
(นายชุติพนธ์ ศิริมงคลรัตน์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นายธงชัย สาลี)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายชวาล ช่างทอง)

.....กรรมการและ
(นายพงศ์เทพ บุญสุข) ผู้ช่วยเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวัดอุณหภูมิอาหารชนิดพกพา

****

1. คุณลักษณะทั่วไป

1.1 เป็นเครื่องวัดอุณหภูมิอาหารชนิดพกพา

1.2 โครงสร้างหลักเป็นพลาสติก หรือไฟเบอร์กันน้ำได้

1.3 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน โดยมีส่วนประกอบของเครื่องทุกชนิด จะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 ตัวเครื่องทำจากพลาสติก หรือไฟเบอร์กันน้ำได้

2.2 ตัววัดอุณหภูมิมีลักษณะเป็นแท่ง หรือสายต่อกับแท่งสามารถกันน้ำได้

2.3 สามารถวัดอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -20 องศาเซลเซียส ถึง 100 องศาเซลเซียส เป็นอย่างน้อย

2.4 มีสวิทช์ปิด – เปิดที่เครื่อง

2.5 น้ำหนักของเครื่องไม่เกิน 500 กรัม

3. เงื่อนไขอื่นๆ

3.1 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ติดมากับเครื่อง จำนวน 1 ชุด

3.2 รับประกันคุณภาพ ไม่น้อยกว่า 1 ปี

3.3 ส่งมอบ และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

****

.....ประธานกรรมการ
(นายเศรษฐเกียรติ กระจ่างวงษ์)

.....กรรมการ
(นายชุติพนธ์ ศิริมงคลรัตน์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นายธงชัย สาลี)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายชวาล ช่างทอง)

.....กรรมการและ
(นายพงศ์เทพ บุญสุข) ผู้ช่วยเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ตราชั่งสปริง ขนาด 7 กิโลกรัม

****

1. คุณลักษณะทั่วไป

1.1 เป็นเครื่องชั่งตั้งบนโต๊ะ หรือ ตั้งพื้น

1.2 โครงสร้างหลักของเครื่องชั่งทำจากเหล็ก จานชั่งทำจากสแตนเลส

1.3 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน โดยมีส่วนประกอบของเครื่องทุกชนิด จะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 พิกัด น้ำหนัก 7 กิโลกรัม ความละเอียดขีดละ 10 กรัม

2.2 จานชั่งแบบจานแบน ขนาด 24 x 24 ซม. ยึดติดกับตัวเครื่อง

2.3 เครื่องชั่งมีแกนรับน้ำหนัก 2 แกน

2.4 ภายในตัวเครื่องชั่งเป็น สปริงเหล็ก คาร์บอนสูงชุบสังกะสี เฟืองทองเหลือง กลไกภายในชุบสังกะสีกันสนิม

2.5 หน้าปัดแสดงน้ำหนักเป็นเหล็กมี 2 หน้า มีฝาครอบพลาสติกใส เข็มเป็นอลูมิเนียมเคลือบสี

2.6 มีกุญแจสำหรับปรับตั้งศูนย์

3. เงื่อนไขอื่นๆ

3.1 มีใบรับรองการตรวจจาก กอง ชั่ง ตวง วัด

3.2 รับประกันคุณภาพ ไม่น้อยกว่า 1 ปี

3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

****

.....ประธานกรรมการ
(นายเศรษฐเกียรติ กระจ่างวงษ์)

.....กรรมการ
(นายชุติพนธ์ ศิริมงคลรัตน์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นายธงชัย สาลี)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายชวาล ช่างทอง)

.....กรรมการและ
(นายพงศ์เทพ บุญสุข) ผู้ช่วยเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ตราชั่งสปริง ขนาด 60 กิโลกรัม

****

1. คุณลักษณะทั่วไป

1.1 เป็นเครื่องชั่งตั้งบนโต๊ะ หรือ ตั้งพื้น

1.2 โครงสร้างหลักของเครื่องชั่งทำจากเหล็ก จานชั่งทำจากสแตนเลส

1.3 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน โดยมีส่วนประกอบของเครื่องทุกชนิด จะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 พิกัด น้ำหนัก 60 กิโลกรัม ความละเอียดขีดละ 200 กรัม

2.2 จานชั่งแบบจานแบน ขนาดไม่ต่ำกว่า 34.5 x 34.5 ซม. ยึดติดกับตัวเครื่อง

2.3 เครื่องชั่งมีแกนรับน้ำหนัก 2 แกน

2.4 ภายในตัวเครื่องชั่งเป็น สปริงเหล็ก คาร์บอนสูงชุบสังกะสี เฟืองทองเหลือง กลไกภายในชุบสังกะสีกันสนิม

2.5 หน้าปัดแสดงน้ำหนักเป็นเหล็กมี 2 หน้า มีฝาครอบพลาสติกใส เข็มเป็นอลูมิเนียมเคลือบสี

2.6 มีกุญแจสำหรับปรับตั้งศูนย์

3. เงื่อนไขอื่นๆ

3.1 มีใบรับรองการตรวจจาก กอง ชั่ง ตวง วัด

3.2 รับประกันคุณภาพ ไม่น้อยกว่า 1 ปี

3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

****

.....ประธานกรรมการ
(นายเศรษฐเกียรติ กระจ่างวงษ์)

.....กรรมการ
(นายชุติพนธ์ ศิริมงคลรัตน์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นายธงชัย สาลี)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายชวาล ช่างทอง)

.....กรรมการและ
(นายพงศ์เทพ บุญสุข) ผู้ช่วยเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดต้มนมพาสเจอร์ไรซ์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 30 ลิตร

****

1. คุณลักษณะทั่วไป

1.1 เป็นเครื่องสำหรับต้มนม ชนิดท่อสแตนเลส

1.2 โครงสร้างและชิ้นส่วนต่างๆ ทำจากวัสดุสแตนเลส (Food Grade) ประกอบกันเป็นเครื่อง

1.2.1 ชุดที่ 1 ถังต้มน้ำร้อนและเก็บนมต้ม

1.2.2 ชุดที่ 2 ถังพาสเจอร์ไรซ์ร้อน

1.2.3 ชุดที่ 3 ถังพลาสเจอร์ไรซ์เย็น

1.3 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน โดยมีส่วนประกอบของเครื่องทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 ชุดที่ 1 ถังต้มน้ำร้อนและถังเก็บนมต้ม เป็นถังสองชั้น ชั้นนอกเป็นถังต้มน้ำร้อนความจุภายในไม่ต่ำกว่า 50 ลิตร ให้ความร้อนด้วยแก๊ส มีช่องเติมน้ำด้านหลังและก๊อกน้ำทิ้งด้านข้างถัง ภายในถังต้มน้ำร้อนมีถังเก็บนมต้มขนาดความจุไม่ต่ำกว่า 30 ลิตร ติดตั้งภายในจำนวน 1 ใบ พร้อมตัววัดอุณหภูมิภายในถังเก็บนมต้ม สามารถวัดอุณหภูมิได้ 0 องศาเซลเซียส ถึง 150 องศาเซลเซียส (0 – 150 °C) จำนวน 1 ใบ

2.2 ชุดที่ 2 ถังพาสเจอร์ไรซ์ร้อน ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า 30 ลิตร โดยให้นมได้รับความร้อนผ่านขดท่อสแตนเลสที่ติดตั้งอยู่ภายในถัง ซึ่งต้มน้ำให้ร้อนด้วยแก๊ส พร้อมตัววัดอุณหภูมิน้ำร้อนภายในถัง สามารถวัดอุณหภูมิได้ 0 องศาเซลเซียส ถึง 150 องศาเซลเซียส (0 – 150 °C) จำนวน 1 ใบ

2.3 ชุดที่ 3 ถังพาสเจอร์ไรซ์เย็น ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า 30 ลิตร ติดตั้งอยู่ภายในถัง โดยให้นมได้รับความเย็นผ่านขดท่อติดตั้งอยู่ภายในถัง ซึ่งบรรจุน้ำแข็งเพื่อเป็นการลดอุณหภูมิของนม จำนวน 1 ใบ

2.4 มีหัวเตาแก๊สให้ความร้อนจำนวน 2 หัว

2.5 ชุดที่ 1 ถังต้มน้ำร้อนและถังเก็บนมต้ม, ชุดที่ 2 ถังพาสเจอร์ไรซ์ร้อน, ชุดที่ 3 ถังพาสเจอร์ไรซ์เย็น ถังแต่ละใบต่อถึงกันด้วยท่อสแตนเลสแข็ง พร้อมตัวหมุนล็อค-คลายเข้าออก สามารถถอดแยกออกจากกันได้

2.6 ติดตั้งวาวล์เปิด – ปิด ตรงท่อสแตนเลสแข็งที่ต่อถึงกันระหว่าง ชุดที่ 1 ถังต้มน้ำร้อนและถังเก็บนมต้ม กับชุดที่ 2 ถังพลาสเจอร์ไรซ์ร้อน

2.7 ชุดที่ 3 ถังพาสเจอร์ไรซ์เย็น มีก๊อกบรรจุเครื่องดื่มจำนวน 2 หัว เป็นก๊อกสแตนเลสและมีก๊อกปล่อยน้ำทิ้งอีกจำนวน 1 หัว แบบก๊อกบอลวาล์ว

2.8 โครงสร้างทั้งหมดใช้วัสดุสแตนเลส Food Grade โดยติดตั้งถังต่างๆ ตามลำดับการไหลจากบนลงล่างโดยเรียงลำดับจากร้อนมาเย็น

/3. เงื่อนไข...

3. เงื่อนไขอื่นๆ

3.1 เครื่องต้มนมพาสเจอร์ไรซ์ ส่วนชุดที่ 1 ถังต้มน้ำร้อนและถังเก็บนมต้ม ต้องสามารถติดตั้งเครื่องตีผสมนมความเร็วสูง (โฮโมจิไนซ์) ขนาด 3 แรงม้าได้

3.2 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด

3.3 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบริการซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี

3.4 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

****

.....ประธานกรรมการ
(นายเศรษฐเกียรติ กระจ่างวงษ์)

.....กรรมการ
(นายชุติพนธ์ ศิริมงคลรัตน์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นายธงชัย สาลี)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายชวาล ช่างทอง)

.....กรรมการและ
(นายพงศ์เทพ บุญสุข) ผู้ช่วยเลขานุการ

กรมปศุสัตว์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ตู้บ่มโยเกิร์ต (ตู้ควบคุมอุณหภูมิ) ขนาดไม่ต่ำกว่า 400 ลิตร

****

1. คุณลักษณะทั่วไป

1.1 เป็นตู้อบขนาดความจุภายในตู้ 400 ลิตร

1.2 มีระบบควบคุมอุณหภูมิ ที่ให้ความแม่นยำในการควบคุมสูงควบคุมอุณหภูมิได้ในช่วงการอ่านได้ละเอียด ±1 องศาเซลเซียส

1.3 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน โดยมีส่วนประกอบของตู้อบทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 แสดงค่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้และค่าอุณหภูมิที่แท้จริงเป็นตัวเลข

2.2 สามารถวัดอุณหภูมิการทำงานได้ตั้งแต่ +5 องศา เหนืออุณหภูมิห้องจนถึงไม่น้อยกว่า 70 องศาเซลเซียส

2.3 โครงสร้างตัวตู้ภายนอกทำด้วยโลหะสแตนเลสอย่างดี

2.4 มีชั้นวางของ 3 ชั้น สามารถปรับระดับได้

2.5 ประตูเป็นแบบเปิดด้านหน้า 2 ประตูซ้าย, ขวา

2.6 ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับภายในประเทศ (220 โวลต์ 50 ไซเคิล)

2.7 มีระบบหมุนเวียนอากาศภายในตัวตู้

2.8 มีพื้นที่ความจุภายใน ต้องสามารถตั้งวาง ถังนมสแตนเลส มาตรฐานขนาด 40 ลิตร ได้ไม่น้อยกว่า 2 ถัง

3. เงื่อนไขอื่นๆ

3.1 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด

3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบริการซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี

3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

****

.....ประธานกรรมการ
(นายเศรษฐเกียรติ กระจ่างวงษ์)

.....กรรมการ
(นายชุติพนธ์ ศิริมงคลรัตน์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นายธงชัย สาลี)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายชวาล ช่างทอง)

.....กรรมการและ
(นายพงศ์เทพ บุญสุข) ผู้ช่วยเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องตีผสมนมความเร็วสูง (โฮโมจิไนซ์) ขนาด 3 แรงม้า

****

1. คุณลักษณะทั่วไป

1.1 เป็นเครื่องตีเพื่อผสมนมแบบความเร็วสูงมอเตอร์ขนาด 3 แรงม้า

1.2 โครงสร้างหลักเป็นโลหะ

1.3 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน โดยมีส่วนประกอบของเครื่องทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 สามารถปรับความเร็วรอบ 0 ไปจนถึงไม่ต่ำกว่า 2,500 รอบ/นาที

2.2 มีหน้าจอแสดงความเร็วรอบเป็นตัวเลขดิจิตอล

2.3 โครงสร้างตัวเครื่อง และขาตั้ง เป็นสแตนเลส

2.4 สามารถปรับสูง – ต่ำ ด้วยรอกมือหมุน

2.5 มีชุดหัวใบพัด และแกนใบพัด เป็นสแตนเลส สามารถถอดทำความสะอาดได้

2.6 ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับภายในประเทศ (220 โวลต์ 50 ไซเคิล)

3. เงื่อนไขอื่นๆ

3.1 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด

3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบริการซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี

3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

****

.....ประธานกรรมการ
(นายเศรษฐเกียรติ กระจ่างวงษ์)

.....กรรมการ
(นายชุติพนธ์ ศิริมงคลรัตน์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นายธงชัย สาลี)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายชวาล ช่างทอง)

.....กรรมการและ
(นายพงศ์เทพ บุญสุข) ผู้ช่วยเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
อ่างล้างสแตนเลส ขนาด 0.66 x 0.59 x 0.40 เมตร

****

1. คุณลักษณะทั่วไป

1.1 เป็นโต๊ะอ่างล้างชนิด 1 หลุม ทำด้วยสแตนเลส

1.2 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน โดยมีส่วนประกอบของอ่างทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 วัสดุใช้สแตนเลส เบอร์ 16

2.2 มีอ่างล้าง 1 หลุม

2.3 ตัวอ่างมีขนาด กว้าง x ยาว x ลึก ไม่ต่ำกว่า 0.66 x 0.59 x 0.40 เมตร

2.4 ขาเป็นท่อสแตนเลส เส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 1.5 นิ้ว สูง 0.40 เมตร

2.5 มีชุดสะดือสแตนเลสพร้อมตะกร้ากรองเศษอาหาร

3. เงื่อนไขอื่นๆ

3.1 รับประกันคุณภาพ ไม่น้อยกว่า 1 ปี

3.2 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

****

.....ประธานกรรมการ
(นายเศรษฐเกียรติ กระจ่างวงษ์)

.....กรรมการ
(นายชุติพนธ์ ศิริมงคลรัตน์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นายธงชัย สาลี)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายชวาล ช่างทอง)

.....กรรมการและ
(นายพงศ์เทพ บุญสุข) ผู้ช่วยเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โต๊ะสแตนเลส ขนาด 1.80 x 0.45 x 0.80 เมตร

****

1. คุณลักษณะทั่วไป

1.1 เป็นโต๊ะ ด้านล่างเป็นชั้นตะแกรงวางผึ่งของ ทำด้วยสแตนเลส

1.2 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน โดยมีส่วนประกอบของโต๊ะทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 วัสดุใช้สแตนเลส (Food Grade)

2.2 ตัวโต๊ะสแตนเลสมีขนาด กว้าง x ยาว x สูง ไม่ต่ำกว่า 1.80 x 0.45 x 0.80 เมตร

2.3 มีตะแกรงสแตนเลส ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 0.5 นิ้ว สำหรับผึ่งของ

2.4 ขนาดตะแกรง มีระยะห่างกัน 0.10 เมตร สูงจากพื้น 0.15 เมตร

2.5 ขาเป็นท่อสแตนเลส เส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 1.5 นิ้ว

3. เงื่อนไขอื่นๆ

3.1 รับประกันคุณภาพ ไม่น้อยกว่า 1 ปี

3.2 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

****

.....ประธานกรรมการ
(นายเศรษฐเกียรติ กระจ่างวงษ์)

.....กรรมการ
(นายชุติพนธ์ ศิริมงคลรัตน์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นายธงชัย สาลี)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายชวาล ช่างทอง)

.....กรรมการและ
(นายพงศ์เทพ บุญสุข) ผู้ช่วยเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ตู้แช่เย็น 1 ประตู ขนาด 11.6 คิวบิกฟุต / 330 ลิตร

****

1. คุณลักษณะทั่วไป

1.1 เป็นตู้แช่เย็น 1 ประตู ขนาด 11.6 คิวบิกฟุต / 330 ลิตร
1.2 ขนาดที่กำหนดเป็นความจุภายในขั้นต่ำ
1.3 เป็นรุ่นที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพ เบอร์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
1.4 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ โดยมีส่วนประกอบของตู้แช่เย็นทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบ ในประเทศ หรือต่างประเทศ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 เป็นตู้แช่เย็น 1 ประตู ประตูกระจกใส 2 ชั้น แบบบานพับ ปิดอัตโนมัติ
2.2 มีชั้นวางของจำนวน 5 ชั้น สามารถปรับระดับได้
2.3 มีระบบทำความเย็น และละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ (No Frost) หรือดีกว่า
2.4 มีระบบกระจายความเย็นภายในตู้แช่เย็น
2.5 มีการป้องกันเชื้อรา และแบคทีเรีย หรือระบบกำจัดกลิ่น หรือที่ดีกว่า
2.6 ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับภายในประเทศ (220 โวลต์ 50 ไซเคิล)

3. เงื่อนไขอื่นๆ

3.1 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด
3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบริการซ่อมแซม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

****

.....ประธานกรรมการ
(นายเศรษฐเกียรติ กระจ่างวงษ์)

.....กรรมการ
(นายชุติพนธ์ ศิริมงคลรัตน์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นายธงชัย สาลี)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายชวาล ช่างทอง)

.....กรรมการและ
(นายพงศ์เทพ บุญสุข) ผู้ช่วยเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องปิดฝาฟลอยด์

****

1. คุณลักษณะทั่วไป

1.1 เป็นเครื่องปิดฝาฟลอยด์ ให้ความร้อนโดยการเหนี่ยวนำแม่เหล็กไฟฟ้า

1.2 สามารถปิดฝาฟลอยด์ที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางได้ตั้งแต่ 20 ม.ม. จนถึง 100 ม.ม.

1.3 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน โดยมีส่วนประกอบของเครื่องทุกชนิด จะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 มีไฟแสดงสถานการณ์ทำงานของตัวทำความร้อน

2.2 ปรับกำลังไฟในการให้ความร้อน สูงสุดไม่ต่ำกว่า 500 วัตต์

2.3 ตัวทำความร้อนต้องตัดการทำงานตามอุณหภูมิที่ตั้งไว้

2.4 ใช้ปิดฝาฟลอยด์กับภาชนะที่เป็นพลาสติก หรือแก้วได้

2.5 ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับภายในประเทศ (220 โวลต์ 50 ไซเคิล)

3. เงื่อนไขอื่นๆ

3.1 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด

3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบริการซ่อมแซม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี

3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

****

.....ประธานกรรมการ
(นายเศรษฐเกียรติ กระจ่างวงษ์)

.....กรรมการ
(นายชุติพนธ์ ศิริมงคลรัตน์)

.....กรรมการ
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ)

.....กรรมการ
(นายธงชัย สาลี)

.....กรรมการ
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายชวาล ช่างทอง)

.....กรรมการและ
(นายพงศ์เทพ บุญสุข) ผู้ช่วยเลขานุการ