



# ด่วนที่สุด

## บันทึกข้อความ

๖๖3

กลุ่มช่วยอำนวยความสะดวก	2773
เลขรับที่	
วันที่	25 มิ.ย. 2563
เวลา	14.31
968	1

ส่วนราชการ กองผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ (ฝ่ายบริหารทั่วไป โทร./โทรสาร ๐ ๒๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๓๓๗๕)

ที่ กษ ๐๖๒๔/๔๗๒ วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ ประเภทงานบ้านงานครัว จำนวน ๕ รายการ ที่กรมปศุสัตว์ได้อนุมัติใช้ไว้แล้ว สำหรับใช้ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

เรียน อธิบดีกรมปศุสัตว์

ตามหนังสือสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ที่ กษ ๐๖๐๙/๑๘๓ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เรื่อง ขออนุมัติใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ ประเภทงานบ้านงานครัว ที่กรมปศุสัตว์ได้อนุมัติใช้ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๒ เพื่อใช้ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๑ รายการ คือ ตู้เย็น ขนาด ๑๓ คิวบิกฟุต สำหรับใช้ดำเนินการฯ ตามรายละเอียดที่แจ้งมา นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้ว เห็นควรอนุมัติใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ ประเภทงานบ้านงานครัว จำนวน ๕ รายการ ดังนี้

๑. ตู้เย็น ขนาด ๕ คิวบิกฟุต
๒. ตู้เย็น ขนาด ๗ คิวบิกฟุต
๓. ตู้เย็น ขนาด ๙ คิวบิกฟุต
๔. ตู้เย็น ขนาด ๑๓ คิวบิกฟุต
๕. ตู้เย็น ๒ ประตู ขนาด ๘.๒ คิว

สำหรับใช้ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ได้ เนื่องจากกรมปศุสัตว์ได้อนุมัติใช้ไว้แล้ว ประกอบกับไม่ได้มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใด ๆ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติ เพื่อจะได้แจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติต่อไป (สำหรับใช้ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓)

(นางสาวสมใจ รัตนอำภา)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ ประเภทงานบ้านงานครัว

- อนุมัติ

- ให้ดำเนินการตามระเบียบราชการโดยเคร่งครัด

(นายสรวิศ ธานีโต)

อธิบดีกรมปศุสัตว์

๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๓

(นายอำพล วรทธิธรรม)

นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่ในฐานะ

ผู้อำนวยการกองผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์

ประธานกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียด

คุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ ประเภทงานบ้านงานครัว



## บันทึกข้อความ

กลุ่มช่วยอำนวยความสะดวกบริหาร	
เลขรับที่	4116
วันที่	18 ต.ค. 2560
เวลา	14:14
๒๐๖	อีอีอี
	9

ส่วนราชการ สำนักงานเลขาธิการกรม กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา โทร. ๐ ๒๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๑๓๔๑-๔

ที่ กษ ๐๖๐๑/๒๕๖๓

วันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทงานบ้านงานครัว จำนวน ๖ รายการ

เรียน อธิบดีกรมปศุสัตว์

ตามคำสั่งกรมปศุสัตว์ ที่ ๙๘๐/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๕๙ แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทยานพาหนะและขนส่ง ไฟฟ้าและวิทยุ สำนักงาน งานบ้านงานครัว สนามและการฝึก โฆษณาและเผยแพร่ โดยให้มีอำนาจหน้าที่พิจารณากำหนดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ และประกอบกับสำนักงบประมาณจัดทำบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๐ โดยมีผลบังคับใช้แล้ว อีกทั้ง เพื่อดำเนินการแก้ไขชื่อรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ให้ถูกต้องตรงกับคำของบประมาณของกรมปศุสัตว์และที่ได้รับจัดสรรมา นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการพิจารณาและจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทงานบ้านงานครัว จำนวน ๖ รายการ เสร็จเรียบร้อยแล้ว คือ

๑. ตู้เย็น ขนาด 5 คิวบิกฟุต
๒. ตู้เย็น ขนาด 7 คิวบิกฟุต
๓. ตู้เย็น ขนาด 9 คิวบิกฟุต
๔. ตู้เย็น ขนาด 13 คิวบิกฟุต
๕. ตู้เย็น ขนาด 16 คิวบิกฟุต
๖. ตู้เย็น 2 ประตู ขนาด 8.2 คิว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติ เพื่อจะได้แจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติต่อไป (สำหรับใช้ในปีงบประมาณ ๒๕๖๑ - ๒๕๖๒)

(นายเศรษฐเกียรติ กระจ่างวงษ์)

เลขาธิการกรม

ประธานกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียด

คุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ฯ

(นายอภิรักษ์ สุทธิสังข์)

อธิบดีกรมปศุสัตว์

๒๐ ต.ค. ๒๕๖๐

(นายวีระชาติ เขื่อนรัตน์)

รองอธิบดีกรมปศุสัตว์

๑๘ ต.ค. ๒๕๖๐



## 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 และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบของตู้เย็นทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ
2. คุณลักษณะเฉพาะ
  - 2.1 เป็นตู้เย็น 1 ประตู และมีสีตู้เย็นภายนอกตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
  - 2.2 มีช่องแช่แข็ง ช่องแช่เย็น ช่องแช่เนื้อประสงค์ และช่องแช่ผัก
  - 2.3 ภายในมีชั้นวางของเป็นตะแกรง หรือถาดพลาสติกแข็ง หรือกระจกนิรภัย หรือวัสดุอื่นๆ โดยสามารถรับน้ำหนักสิ่งของที่นำไปแช่ได้ และสามารถปรับระดับได้ตามการใช้งาน
  - 2.3 มีระบบทำความเย็น และละลายน้ำแข็งกึ่งอัตโนมัติ หรือดีกว่า ตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
  - 2.4 มีระบบกระจายความเย็นภายในตู้เย็น ตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
  - 2.5 มีปุ่มปรับระดับความเย็น ไฟส่องสว่าง และอื่นๆ ตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
3. เงื่อนไขอื่นๆ
  - 3.1 มีคู่มือการใช้งาน (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด
  - 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
  - 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

\*\*\*\*\*

.....ประธานกรรมการ  
(นายเศรษฐเกียรติ กระจ่างวงษ์)

.....กรรมการ  
(นายชุตินันท์ ศิริมงคลรัตน์)

.....กรรมการ  
(นายธงชัย สาที)

.....กรรมการและเลขานุการ  
(นายชวาล ช่างทอง)

.....กรรมการ  
(นายประสิทธิ์ เกษตระระ)

.....กรรมการ  
(นายคมกฤช โสมนัส)

.....กรรมการและ  
(นายพงศ์เทพ บุญสุข) ผู้ช่วยเลขานุการ



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 โวลท์ 50 เฮิร์ตซ์
  - 1.5 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ มีส่วนประกอบของตู้เย็นทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ
2. คุณลักษณะเฉพาะ
  - 2.1 เป็นตู้เย็น 2 ประตู และมีตู้เย็นภายนอกตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
  - 2.2 มีช่องแช่แข็ง ช่องแช่เย็น ช่องแช่เนื้อประสงค์ และช่องแช่ผัก
  - 2.3 ภายในมีชั้นวางของเป็นตะแกรง หรือถาดพลาสติกแข็ง หรือกระจกนิรภัย หรือวัสดุอื่นๆ โดยสามารถรับน้ำหนักสิ่งของที่นำไปแช่ได้ และสามารถปรับระดับได้ตามการใช้งาน
  - 2.3 มีระบบทำความเย็น และละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ (NO FROST) หรือดีกว่า ตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
  - 2.4 มีระบบกระจายความเย็นภายในตู้เย็น ตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
  - 2.5 มีระบบกำจัดกลิ่น และอื่นๆ ตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
  - 2.6 มีปุ่มปรับระดับความเย็น ไฟส่องสว่าง และอื่นๆ ตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
3. เงื่อนไขอื่นๆ
  - 3.1 มีคู่มือการใช้งาน (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด
  - 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
  - 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

\*\*\*\*\*

.....กรรมการ (นายชุตินันท์ ศิริมงคลรัตน์)	.....ประธานกรรมการ (นายเชษฐเกียรติ กระจำวงษ์)
.....กรรมการ (นายธงชัย สาठी)	.....กรรมการ (นายประสิทธิ์ เกษตระระ)
.....กรรมการและเลขานุการ (นายชวาล ช่างทอง)	.....กรรมการ (นายคมกฤษ โสมนัส)
	.....กรรมการและ (นายพงศ์เทพ บุญสุข) ผู้ช่วยเลขานุการ



## ตู้เย็น ขนาด 9 คิวบิกฟุต

1. คุณลักษณะทั่วไป
  - 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
  - 1.2 เป็นตู้เย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 9 คิวบิกฟุต โดยขนาดที่กำหนดเป็นความจุภายในขั้นต่ำ
  - 1.3 เป็นรุ่นที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพ เบอร์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
  - 1.4 ใ้กับไฟฟ้า AC 220 โวลท์ 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
  - 2.3 มีระบบทำความเย็น และละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ (NO FROST) หรือดีกว่า ตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
  - 2.4 มีระบบกระจายความเย็นภายในตู้เย็น ตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
  - 2.5 มีระบบกำจัดกลิ่น และอื่นๆ ตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
  - 2.6 มีปุ่มปรับระดับความเย็น ไฟส่องสว่าง และอื่นๆ ตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
3. เงื่อนไขอื่นๆ
  - 3.1 มีคู่มือการใช้งาน (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด
  - 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
  - 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

\*\*\*\*\*

.....  
(นายเศรษฐเกียรติ กระจ่างวงษ์) .....ประธานกรรมการ

.....  
(นายชุตินันท์ ศิริมงคลรัตน์) .....กรรมการ

.....  
(นายประสิทธิ์ เกษตะระ) .....กรรมการ

.....  
(นายธงชัย สาลี) .....กรรมการ

.....  
(นายคมกฤช โสมนัส) .....กรรมการ

.....  
(นายชวาล ช่างทอง) .....กรรมการและเลขานุการ

.....  
(นายพงศ์เทพ บุญสุข) .....กรรมการและ  
ผู้ช่วยเลขานุการ



## 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 และมีตู้เย็นภายนอกตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
  - 2.2 มีช่องแช่แข็ง ช่องแช่เย็น ช่องแช่เนกประสงค์ และช่องแช่ผัก
  - 2.3 ภายในมีชั้นวางของเป็นตะแกรง หรือถาดพลาสติกแข็ง หรือกระจกนิรภัย หรือวัสดุอื่นๆ โดยสามารถรับน้ำหนักสิ่งของที่นำไปแช่ได้ และสามารถปรับระดับได้ตามการใช้งาน
  - 2.3 มีระบบทำความเย็น และละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ (NO FROST) หรือดีกว่า ตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
  - 2.4 มีระบบกระจายความเย็นภายในตู้เย็น ตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
  - 2.5 มีระบบกำจัดกลิ่น และอื่นๆ ตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
  - 2.6 มีปุ่มปรับระดับความเย็น ไฟส่องสว่าง และอื่นๆ ตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
3. เงื่อนไขอื่นๆ
  - 3.1 มีคู่มือการใช้งาน (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด
  - 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
  - 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

\*\*\*\*\*

.....ประธานกรรมการ  
(นายเศรษฐเกียรติ กระจ่างวงษ์)

.....กรรมการ  
(นายชุตินันท์ ศิริมงคลรัตน์)

.....กรรมการ  
(นายประสิทธิ์ เกษตระระ)

.....กรรมการ  
(นายธงชัย สาลี)

.....กรรมการ  
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการและเลขานุการ  
(นายชวาล ช่างทอง)

.....กรรมการและ  
(นายพงศ์เทพ บุญสุข) ผู้ช่วยเลขานุการ



## ตู้เย็น 2 ประตู ขนาด 8.2 คิว

1. คุณลักษณะทั่วไป
  - 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
  - 1.2 เป็นตู้เย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 8.2 คิว 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 ช่องแช่เนื้อประสงค์ และช่องแช่ผัก
  - 2.3 ภายในมีชั้นวางของเป็นตะแกรง หรือถาดพลาสติกแข็ง หรือกระจกนิรภัย หรือวัสดุอื่นๆ โดยสามารถรับน้ำหนักสิ่งของที่นำไปแช่ได้ และสามารถปรับระดับได้ตามการใช้งาน
  - 2.3 มีระบบทำความเย็น และละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ (NO FROST) หรือดีกว่า ตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
  - 2.4 มีระบบกระจายความเย็นภายในตู้เย็น ตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
  - 2.5 มีระบบกำจัดกลิ่น และอื่นๆ ตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
  - 2.6 มีปุ่มปรับระดับความเย็น ไฟส่องสว่าง และอื่นๆ ตามมาตรฐานรุ่นที่ผลิต
3. เงื่อนไขอื่นๆ
  - 3.1 มีคู่มือการใช้งาน (ภาษาไทย) จำนวน 1 ชุด
  - 3.2 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
  - 3.3 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

\*\*\*\*\*

.....ประธานกรรมการ  
(นายเศรษฐเกียรติ กระจ่างวงษ์)

.....กรรมการ  
(นายชุตินันท์ ศิริมงคลรัตน์)

.....กรรมการ  
(นายธงชัย สาลี)

.....กรรมการและเลขานุการ  
(นายชวาล ช่างทอง)

.....กรรมการ  
(นายประสิทธิ์ เกษตระระ)

.....กรรมการ  
(นายคมกฤษ โสมนัส)

.....กรรมการและ  
(นายพงศ์เทพ บุญสุข) ผู้ช่วยเลขานุการ



# บันทึกข้อความ

ที่ ๒๙๗  
กษ.๖๖๐๓/๒๕๖๓

ส่วนราชการ...สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ (งานแผนและงบประมาณฝ่ายบริหาร โทร. ๐๒๕๓๙๙๙๙๐๙๑๔ ต่อ. ๒๐๖)

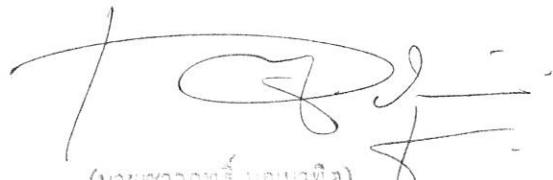
ที่ กษ.๖๖๐๓ / ๑๘๓ วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง...ขอความอนุเคราะห์ในการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว.....

เรียน ประธานกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ ประเภทยานพาหนะ และขนส่ง ไฟฟ้าและวิทยุ สำนักงาน งานบ้านงานครัว สนามและการฝึก โฆษณาและเผยแพร่ (๓๓๓)

สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ขอความอนุเคราะห์ในการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์งานบ้านงานครัวรายการ ตู้เย็น ขนาด 13 คิวบิกฟุต สำหรับใช้ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ รายละเอียดตามที่แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

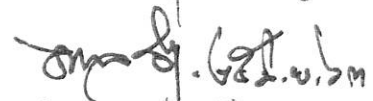
  
(นายเชษฐาฤทธิ์ นุชมาทิต)  
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

นางสาว...  
27 ก.พ. 63  
(นางปริยา ตันตยานนท์)  
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา  
เลขรับที่ 2125  
วันที่ 28 ก.พ. 2563  
เวลา

กองผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์  
เลขรับที่ 848  
วันที่ 25 ส.พ. 2563  
เวลา 18.15

เรียน ประธานคณะกรรมการ งานบ้านงานครัว  
(ตึกสำนักงานสัตว์ที่ ๓๓๖/๕๕๖๖ ต.จ.๒๓)  
- ผอ.ฝ่ายบริหาร  
- ผอ.ฝ่ายวิชาการ

  
(นายชวัล ช่างทอง)

หัวหน้ากลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา  
กรมส่งเสริมการเกษตร  
(ตึกสำนักงานสัตว์ที่ ๓๓๖/๕๕๖๖ ต.จ.๒๓)



(นายวรวิษฐ์ วรอำศวบค)  
เลขานุการกรม




ลำดับ ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะ สังเขป (หน้า)
6	ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว			
6.1	ตู้เย็น	ตู้		
	6.1.1 ขนาด 5 คิวบิกฟุต		6,500	68
	6.1.2 ขนาด 7 คิวบิกฟุต		9,000	68
	6.1.3 ขนาด 9 คิวบิกฟุต		14,700	68
	6.1.4 ขนาด 13 คิวบิกฟุต		18,500	68
	6.1.5 ขนาด 16 คิวบิกฟุต		24,700	68
	หมายเหตุ ขนาดสูงกว่า 20 คิวบิกฟุต เป็นรายการนอกมาตรฐาน			
6.2	ตู้แช่อาหาร	ตู้		
	6.2.1 ขนาด 20 คิวบิกฟุต		35,000	68
	6.2.2 ขนาด 32 คิวบิกฟุต		48,400	68
	6.2.3 ขนาด 45 คิวบิกฟุต		66,000	68
	หมายเหตุ ขนาดสูงกว่า 45 คิวบิกฟุต เป็นรายการนอกมาตรฐาน			
6.3	เครื่องทำน้ำเย็น แบบต่อท่อ	เครื่อง		
	6.3.1 ขนาด 1 ก๊อก		13,400	68
	6.3.2 ขนาด 2 ก๊อก		14,600	68
6.4	เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น แบบต่อท่อ ขนาด 2 ก๊อก	เครื่อง	25,100	68 - 69
6.5	เครื่องตัดหญ้า	เครื่อง		
	6.5.1 แบบข้อแข็ง		9,500	69
	6.5.2 แบบข้ออ่อน		10,900	69
	6.5.3 แบบเซ็น		13,000	69
	6.5.4 แบบล้อจักรยาน		12,000	69
	6.5.5 แบบนั่งขับ		182,000	69

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
<p>6. ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว</p> <p>6.1 ตู้เย็น</p> <p>6.2 ตู้แช่อาหาร</p> <p>6.3 เครื่องทำน้ำเย็นแบบต่อท่อ</p> <p>6.4 เครื่องทำน้ำร้อน - น้ำเย็นแบบต่อ ขนาด 2 ก๊อก</p>	<p>1) ขนาดที่กำหนดเป็นความจุภายในชั้นต่ำ</p> <p>2) เป็นรุ่นที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพ เบอร์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย</p> <p>3) การจัดซื้อตู้เย็นขนาดอื่นให้พิจารณาถึงการประหยัดพลังงานไฟฟ้าด้วย นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคา</p> <p>1) ขนาดที่กำหนดเป็นความจุภายในชั้นต่ำ</p> <p>2) ทำด้วยสแตนเลส หนาไม่น้อยกว่าเบอร์ 24</p> <p>3) ขนาดไม่น้อยกว่า 20 คิวบิกฟุต เป็นตู้แบบ 2 ประตู</p> <p>4) ขนาดไม่น้อยกว่า 32 คิวบิกฟุต เป็นตู้แบบ 4 ประตู</p> <p>5) ขนาดไม่น้อยกว่า 45 คิวบิกฟุต เป็นตู้แบบ 4 ประตู มีคอมเพรสเซอร์ 2 เครื่อง</p> <p>6) การคำนวณความจุภายใน (คิวบิกฟุต) = กว้าง x ลึก x สูง หมายเหตุ : 1 คิวบิกฟุต = 28.30 ลิตร</p> <p>แบบต่อท่อประปา ขนาด 1 ก๊อก และ 2 ก๊อก</p> <p>1) ตัวเครื่องทั้งภายนอกและภายในทำด้วยวัสดุหรือโลหะไม่เป็นสนิม</p> <p>2) ถังบรรจุน้ำภายในทำด้วยสแตนเลส เกรด 304 ไร้สารตะกั่ว</p> <p>3) มีอุปกรณ์ควบคุมการเปิด-ปิดน้ำ</p> <p>4) มีระบบตัดไฟอัตโนมัติ</p> <p>5) ใช้ไฟฟ้า AC 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์</p> <p>6) ราคาไม่รวมค่าติดตั้ง อุปกรณ์การติดตั้ง เช่น เบรคเกอร์กันดูด และไม่รวมเครื่องกรองน้ำ</p> <p>1) มีหัวก๊อกจ่ายน้ำ โดยเป็น น้ำร้อน 1 หัว น้ำเย็น 1 หัว</p> <p>2) เป็นเครื่องทำน้ำร้อนน้ำเย็นแบบตั้งพื้น ระบบต่อท่อประปา</p> <p>3) มีระบบกรองน้ำในตัวเครื่อง</p> <p>4) ความจุถังเก็บน้ำเย็น ไม่น้อยกว่า 4 ลิตร</p> <p>5) ความจุถังเก็บน้ำร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ลิตร</p> <p>6) ตัวเครื่องทั้งภายนอกและภายในทำด้วยวัสดุหรือโลหะไม่เป็นสนิม</p> <p>7) ถังบรรจุน้ำภายในทำด้วยสแตนเลส เกรด 304 ไร้สารตะกั่ว</p> <p>8) มีอุปกรณ์ควบคุมการเปิด-ปิดน้ำ</p>

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ตู้เย็นขนาด 13 คิวบิกฟุต


1. คุณลักษณะทั่วไป
- 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
  - 1.2 เป็นตู้เย็นขนาด 13 คิวบิกฟุต โดยขนาดที่กำหนดเป็นขนาดความจุภายในไม่ต่ำกว่า
  - 1.3 ได้รับการรับรองมาตรฐานประสิทธิภาพ เบอร์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
  - 1.4 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของแต่ละยี่ห้อ
- มีจำนวนประกอบของตู้เย็นทุกชนิดจะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด 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 อบรม และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

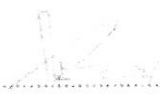
\*\*\*\*\*

  
..... ประธานกรรมการ  
(นายวีระชาติ เชื้อนรัตน์)


  
..... กรรมการ  
(นายกฤตศิคุณ แจ่มสุวิมล)

  
..... กรรมการ  
(นายชุตiphon ศิริมงคลรัตน์)

  
..... กรรมการ  
(นายปิยพงษ์ กุลคำภาเจริญ)

  
..... กรรมการ  
(นายคมกฤษ โสมนิต)

  
..... กรรมการและเลขานุการ  
(นายชวาล ชำทอง)

  
..... กรรมการและ  
ผู้ช่วยเลขานุการ  
(นายพงศ์เทพ บุญสุข)