

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ตู้เย็นควบคุมอุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ขนาดไม่น้อยกว่า 170 ลิตร พร้อมช่องแช่แข็ง

1. เป็นตู้เย็นแบบตู้เย็น ประกอบด้วยส่วนตู้เย็น และส่วนแช่แข็ง มีหน้าจอแสดงอุณหภูมิด้วยตัวเลขไฟฟ้า
2. ผนังภายนอกทำด้วยโลหะเคลือบสี
3. ส่วนตู้เย็น มีลักษณะดังนี้
 - 3.1 มีขนาดภายใน กว้าง x ลึก x สูง ไม่น้อยกว่า 450 x 460 x 600 มิลลิเมตร ความจุไม่น้อยกว่า 170 ลิตร
 - 3.2 มีประตูเปิดด้านหน้าเป็นกระจกใสสามารถมองเห็นด้านในได้ พร้อมกุญแจล็อก
 - 3.3 สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 2 ถึง 8 องศาเซลเซียส
 - 3.4 มีระบบกระจายความเย็นด้วยพัดลมหรือ forced air directional cooling
4. ส่วนแช่แข็ง มีลักษณะ ดังนี้
 - 4.1 มีขนาดภายใน กว้าง x ลึก x สูง ไม่น้อยกว่า 420 x 340 x 260 มิลลิเมตร ความจุไม่น้อยกว่า 39 ลิตร
 - 4.2 มีประตูด้านหน้าเป็นแบบทึบ พร้อมกุญแจล็อก
 - 4.3 สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -20 ถึง -30 องศาเซลเซียส
 - 4.4 มีระบบทำความเย็นแบบ direct cooling
 - 4.5 มีระบบละลายน้ำแข็ง
5. มีระบบความปลอดภัย ดังนี้
 - 5.1 สามารถกำหนดค่าการเตือนเมื่ออุณหภูมิสูงหรือต่ำกว่าค่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ โดยมีสัญญาณเสียงและสัญญาณไฟ
 - 5.2 มีระบบสัญญาณเสียงเตือนเมื่อตัวตรวจวัดอุณหภูมิมีความผิดปกติเกิดขึ้น
6. มีอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้
 - 6.1 อุปกรณ์ตรวจวัดและบันทึกค่าอุณหภูมิชนิดเคลื่อนย้ายได้ (data logger) มีค่าความแม่นยำของอุณหภูมิผิดพลาดไม่เกิน ± 0.5 องศาเซลเซียส และมีค่าความละเอียดไม่เกิน 0.1 องศาเซลเซียสพร้อมใบรับรองผลการสอบเทียบอุณหภูมิใช้งานจากหน่วยงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ ISO/IEC 17025 จำนวน 1 ชุด
 - 6.2 อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากสำหรับใช้งานกับตัวตู้ได้ ขนาดไม่น้อยกว่า 10 Amp. จำนวน 1 ชุด
7. ใช้กับไฟฟ้า 220-240 volt 50-60 hertz ได้
8. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
9. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ และบริการตรวจสอบประสิทธิภาพเครื่องทุก 6 เดือน ในระหว่างการรับประกัน
10. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.....⁶⁶



(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าภาครัฐ



11. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองการสอบเทียบที่อุณหภูมิตามที่ผู้กำหนดอย่างน้อย 2 ค่า ณ สถานที่ติดตั้ง จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025
12. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
13. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
14. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
15. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
16. ส่งมอบ ติดตั้ง พร้อมใบรับรองผลการสอบเทียบและทดลองจนใช้งานได้ ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

..... ประธานอนุกรรมการ
(นางนิตยา ศรีแก้วเขียว)

..... อนุกรรมการ
(นายกิตติชัย อุ่นจิต)

..... อนุกรรมการ
(นางธรรมรัฐ สุจิต)

..... อนุกรรมการ
(นางรัชนิกร วิฑูรพงศ์)

..... อนุกรรมการ
(นายกรีสลีย์ พรคทองสุข)

..... อนุกรรมการ
(นางสาวฐิติกานต์ จิรกิตติสุนทร)

..... อนุกรรมการ
(นางสาวทิพย์กัญญา อมรชัยสุวรรณ)

..... อนุกรรมการ
(นางสาวสุรตนา บุญใส)

..... อนุกรรมการและเลขานุการ
(นายณัฐกร ราชบุตร)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25๖๖

.....
(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ตู้เย็นควบคุมอุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ขนาดไม่น้อยกว่า 170 ลิตร พร้อมช่องแช่แข็ง