

ทว. 164/60

ทว. 77/61

ทว. 16/62

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ตู้เย็นควบคุมอุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียสขนาดไม่น้อยกว่า 945 ลิตร

1. เป็นตู้เย็นสำหรับควบคุมอุณหภูมิตั้งแต่ 2 ถึงประมาณ 8 องศาเซลเซียส ขนาดไม่น้อยกว่า 945 ลิตร ควบคุมการทำงานด้วย Microprocessor หรือ Microcontroller based PID controller
2. โครงสร้างภายในและภายนอกทำจากโลหะเคลือบสี epoxy หรือ สแตนเลส มีขนาดภายนอก (กว้าง x ลึก x สูง) ไม่เกิน 1,200x872x2,050 มิลลิเมตร
3. ประตูตู้เป็นแบบกระจกใสไม่น้อยกว่า 2 ชั้น จำนวน 2 บานภายในตู้มีหลอดไฟให้แสงสว่าง
4. มีชั้นวางของภายในตู้ทำจากโลหะเคลือบสี Epoxy หรือ โลหะสแตนเลส ปรับระดับได้จำนวน 5 ชั้น 2 ช่อง รวมทั้งหมด 10 อัน
5. ชุดควบคุมการทำงานติดตั้งบริเวณด้านบนภายนอกตู้เพื่อความสะดวกในการใช้งานมีจอภาพแสดงค่าการทำงานแบบ LCD หรือ LED
6. สามารถกำหนดค่าความละเอียดการอ่านอุณหภูมิ (Resolution) หรือความถูกต้องของอุณหภูมิไม่เกิน 0.1 องศาเซลเซียส
7. มีระบบสัญญาณแสงและเสียง เตือนเมื่อเกิดความผิดปกติดังนี้
  - 7.1 อุณหภูมิสูงหรือต่ำกว่าค่าที่กำหนด
  - 7.2 เกิดความผิดปกติของ Control sensor
8. ระบบทำความเย็นใช้น้ำยา R-134a หรือ 136a ไม่มีสาร CFC
9. มีล้อหมุนเพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้ายจำนวน 4 ล้อ
10. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลท์ 50 เฮิร์ต ได้
11. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 9001
12. เป็นเครื่องที่ได้รับการสอบเทียบจากหน่วยงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ที่ 5 องศาเซลเซียส โดยมีค่าความไม่แน่นอน (Uncertainty) ไม่เกิน  $\pm 2$  พร้อมใบรับรองผลการสอบเทียบในวันส่งมอบ
13. รับประกันคุณภาพ 1ปีและบริการตรวจสอบการทำงานของเครื่องทุก 6 เดือนในระหว่างรับประกันนับจากวันส่งมอบ
14. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด
15. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังขายและบริการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
16. ผู้ขายต้องสอนการใช้เครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนใช้งานได้เป็นอย่างดี
17. ส่งมอบ ติดตั้งและทดลองจนสามารถใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.61

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.62

ประธานคณะกรรมการ

(นายไพโรจน์ อารังโสภาส)

กรรมการ

(นางธวัลรัตน์ เกียรติยิ่งอังสุลี)

กรรมการ

(นางเฉลา พัทธ์สินสุข)

กรรมการ

(นางสาวพนม ไสยจิตร)

กรรมการ

(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนธัญญะกุล)

๐/๐/๑๐๐  
.....กรรมการ

(นายสิทธิพร อนันต์จินดา)

.....กรรมการและเลขานุการ

(นายกิตติพงษ์ ศิริสุทธานันท์)

.....กรรมการ

(นายนฤเบศ เนินทอง)

.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายสรารัฐ ชูกระชั้น)