

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ตู้ควบคุมอุณหภูมิ -10 ถึง 60 องศาเซลเซียส ขนาดไม่น้อยกว่า 400 ลิตร

1. เป็นตู้ควบคุมอุณหภูมิ -10 ถึง 60 องศาเซลเซียส มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 400 ลิตร
2. ควบคุมการทำงานด้วยระบบ microprocessor PID
3. ใช้คอมเพรสเซอร์ชนิด hermetic type ขนาดกำลังไม่น้อยกว่า 250 วัตต์
4. มีจอแสดงผลชนิด LCD แสดงอุณหภูมิเป็นตัวเลขและมีสัญญาณไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง
5. ผนังด้านนอกทำด้วยโลหะเคลือบสีกันสนิม
6. ผนังภายในทำด้วยโลหะสแตนเลส ภายในตู้มีชั้นวางสแตนเลสหรือโลหะชุบพลาสติกโพลีเอทิลีน จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ชั้น สามารถปรับระดับได้
7. ที่ฐานตู้มีล้อ 4 ล้อ
8. มีฉนวนกันความร้อนทำจากโพลียูรีเทน
9. มี Access port สำหรับใส่สาย cable เข้าไปภายในตู้พร้อมที่ปิด
10. มีสัญญาณเตือนกรณีที่มีความผิดปกติของอุณหภูมิในรูปแบบข้อความและเสียง (visual and audible alarm)
11. สามารถตั้งอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -10 องศาเซลเซียส ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 60 องศาเซลเซียส มีค่า temperature uniformity ผิดพลาดไม่เกิน ± 0.5 องศาเซลเซียส ที่ 37 องศาเซลเซียส
12. มีการติดตั้งหลอดไฟชนิด fluorescent ภายในตู้
13. มีการป้องกันเมื่ออุณหภูมิสูงเกินกว่ากำหนด
14. มีชุดอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก ขนาด 10 แอมแปร์ จำนวน 1 ชุด
15. มีชุดสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 kVA จำนวน 1 ชุด
16. เป็นเครื่องที่ได้รับการสอบเทียบอุณหภูมิ อย่างน้อย 1 จุด ตามผู้ใช้งานกำหนด จากหน่วยงานสอบเทียบที่ได้รับ การรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 โดยมีค่า uncertainty ไม่เกิน ± 1.0 องศาเซลเซียส ณ สถานที่ติดตั้งเครื่อง
17. ใช้กับไฟฟ้า 220-240 volts 50-60 hertz ได้
18. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
19. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี และบริการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องทุก 6 เดือน ในระหว่างการรับประกัน
20. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001
21. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้เครื่องจนสามารถปฏิบัติงานได้ดี
22. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและจัดหาอะไหล่
23. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
24. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
25. ส่งมอบ และทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2563

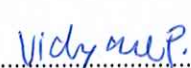

(นายอุดม เจื้อจันทร์)

ผู้บัญชาการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์


.....ประธานอนุกรรมการ
(นายณัฐนันท์ ศิริรัตนชญะกุล)


.....อนุกรรมการ
(นางจรรยาพร รุ่งเรืองศักดิ์)


.....อนุกรรมการ
(นางสาวมนัสวี ชูเชิด)


.....อนุกรรมการ
(นางสาววิษญณี ภูมิพิทักษ์กุล)


.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเพชรร้อย เพชรเรียง)