

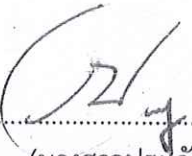
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเครื่องทำความเย็น สำหรับห้องเย็น (0-4 องศาเซลเซียส)

1. เป็นชุดเครื่องทำความเย็นสำหรับห้องเย็น (0-4 องศาเซลเซียส) ประกอบด้วย
 - 1.1 ส่วนทำความเย็น 0-4 องศาเซลเซียส
 - 1.2 ตู้ควบคุมทางไฟฟ้า
2. ส่วนทำความเย็น 0-4 องศาเซลเซียส ประกอบด้วย
 - 2.1 คอมเพรสเซอร์แบบ Semi-Hermetic มีลักษณะดังนี้
 - 2.1.1 เป็นชุดสำเร็จรูปประกอบแล้วเสร็จมาจากโรงงานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด
 - 2.1.2 มีกำลังทำความเย็น ไม่น้อยกว่า 10 กิโลวัตต์ ที่ Evaporating temperature -10 องศาเซลเซียส และ Condensing temperature ไม่น้อยกว่า +40 องศาเซลเซียส
 - 2.1.3 มีมอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 5 แรงม้า หรือ 3.7 กิโลวัตต์
 - 2.1.4 สารทำความเย็นที่ใช้เป็นชนิด R-404 A
 - 2.2 คอนเดนเซอร์ระบายความร้อนด้วยอากาศ (Air-Cooled Condenser) สามารถระบายความร้อนได้ ไม่น้อยกว่า 22 กิโลวัตต์ ที่ TD 10 K
 - 2.3 คอยล์เย็น (Evaporator) มีลักษณะดังนี้
 - 2.3.1 เป็นชุดสำเร็จรูปประกอบแล้วเสร็จมาจากโรงงานผู้ผลิต
 - 2.3.2 มีกำลังทำความเย็นไม่น้อยกว่า 12 กิโลวัตต์ ที่สภาวะการทำงาน TD 8 K
 - 2.3.3 ละลายน้ำแข็งด้วยฮีตเตอร์ไฟฟ้า ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25๕๗
3. ตู้ควบคุมทางไฟฟ้ามีลักษณะดังนี้
 - 3.1 มี Starter และ Circuit Breaker
 - 3.2 มีอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าผิดปกติ (นายอุดม เจือจันทร์) ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์
 - 3.3 มีไฟแสดงสถานะการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ และไฟแจ้งเตือนเมื่อเกิดความผิดปกติ
 - 3.4 สายไฟฟ้าไปยังอุปกรณ์ต่าง ๆ และมอเตอร์ทุกตัวโดยขนาดสายไฟฟ้าและวิธีการเดินสายไฟฟ้า เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้า โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม
 - 3.5 มีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิห้องแสดงผลแบบดิจิตอล ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25๕๘
 - 3.6 ระบบไฟฟ้าสำหรับข้อ 2 ใช้กับไฟฟ้า 3 เฟส 380-420 Volt 50-60 Hertz
4. มีอุปกรณ์ประกอบที่ติดตั้งพร้อมชุดเครื่องทำความเย็นดังนี้
 - 4.1 มีวาล์วควบคุมสารทำความเย็น (นายอุดม เจือจันทร์)
 - 4.2 ระบบท่อสารทำความเย็นเป็นท่อทองแดง Type L ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์
 - 4.3 ฉนวนหุ้มท่อสารทำความเย็นเป็นชนิด Closed Cell Insulation
 - 4.4 ระบบท่อน้ำทิ้งจากคอยล์เย็นเป็นท่อ PVC แข็ง CLASS 8.5 มี Trap ดักกลิ่นซึ่งสามารถทำความสะอาดได้โดยง่าย ก่อนปล่อยทิ้งสู่รางระบายหรือท่อน้ำทิ้งรวม
5. มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา ฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
6. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขายและบริการจัดหาอะไหล่
7. ผู้ขายต้องสอนการใช้เครื่องให้ผู้ปฏิบัติงาน จนสามารถใช้งานได้

(2/๗)

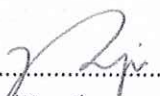
8. รับประกันคุณภาพชุดเครื่องทำความเย็นและระบบทั้งหมดเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
9. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
10. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
11. ส่งมอบ ติดตั้งและทดลองจนสามารถใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

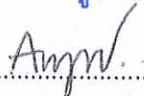
ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25๖๘


.....ประธานอนุกรรมการ
(นางสาวประภัสสร ภักดี)


(นายอุดม เจื้อจันทร)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์


.....อนุกรรมการ (นางสาวพิมพ์จันทร์ หวลอารมณ์)


.....อนุกรรมการ (นางสาวอัญมณี พูลสุขกล้า) และเลขานุการ

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25๖๗


(นายอุดม เจื้อจันทร)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ชุดเครื่องทำความเย็น สำหรับห้องเย็น (0-4 องศาเซลเซียส)