

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องควบคุมอุณหภูมิสำหรับเครื่อง ICP-MS

1. เป็นเครื่องควบคุมอุณหภูมิชนิดทำความเย็นได้ (chiller) ความจุไม่น้อยกว่า 4 ลิตร สามารถใช้ร่วมกับเครื่อง ICP-MS ที่ห้องปฏิบัติการมีอยู่ได้
2. สามารถควบคุมอุณหภูมิตั้งแต่ 5 องศาเซลเซียสถึงไม่น้อยกว่า 40 องศาเซลเซียสและมีค่า temperature stability ไม่เกิน ± 0.1 องศาเซลเซียส
3. มีกำลังไฟสำหรับทำความเย็นที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียสไม่น้อยกว่า 2,200 วัตต์ หรือที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสไม่น้อยกว่า 3,300 วัตต์
4. มีจอแสดงค่าอุณหภูมิเป็นตัวเลขไฟฟ้าความละเอียดทศนิยมอย่างน้อย 1 ตำแหน่ง
5. สามารถแสดงระดับของเหลวภายในเครื่องได้
6. มีอัตราการไหลไม่น้อยกว่า 6 ลิตรต่อนาที
7. มีระบบความปลอดภัยหรือสัญญาณเตือนด้วยเสียงหรือสัญลักษณ์ เมื่ออุณหภูมิของเหลวสูงกว่าหรือต่ำกว่าที่กำหนด
8. ใช้กับไฟฟ้า 220-240 volt 50-60 hertz ได้
9. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษจำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด
10. รับประกันคุณภาพเครื่องมือไม่น้อยกว่า 1 ปี ทั้งค่าบริการซ่อมแซม ค่าอะไหล่ และอุปกรณ์ทุกชิ้น พร้อมทำ preventive maintenance (PM) อย่างน้อย 2 ครั้งต่อปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
11. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001
12. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานเครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
13. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
14. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและไม่เป็นสินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
15. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
16. ส่งมอบ ติดตั้ง และทดลองจนสามารถใช้งานได้ ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....ประธานอนุกรรมการ
(นายสมชาย วงศ์สมุทร)

.....อนุกรรมการ
(นางสาวสุนีย์ คณาพิพัฒน์)

.....อนุกรรมการ
(นายพิเชษฐ์ กุมภาว์)

.....อนุกรรมการ
(นางสาวปาริชาต ขุนพรม)

.....อนุกรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีณัฐพล เลี้ยงเพ็ชร)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25๖๖

.....
(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

.....Olson.....อนุกรรมการ
(นายชโลธร ศรีहनารถ)

.....Lh.....อนุกรรมการ
(นางหทัยชนก สมสุระ)

.....Abu.....อนุกรรมการ
(นายธารินทร์ ศรีวิโรจน์)

.....Abu 12m.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นายณนุเบศ เนินทอง)

.....นางนพ. สวัสดิ์สรณ์.....อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวบุษยาพร สวัสดิ์สรณ์)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.๖7

.....Utan.....

(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์