

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ตู้ดูดไอสาร (Fume Hood) แบบ ไม่มี scrubber

1. เป็นตู้ดูดไอระเหยสารเคมีชนิดตั้งพื้น แบบ automatic bypass แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้
 - 1.1 ตู้ตอนบนมีขนาดภายนอก กว้าง x สูง x ลึก ไม่น้อยกว่า 1.50 x 1.50 x 0.85 เมตร
 - 1.2 ตู้ตอนล่างมีขนาดภายนอก กว้าง x สูง x ลึก ไม่น้อยกว่า 1.50 x 0.80 x 0.80 เมตร
2. ตู้ตอนบนมีลักษณะดังนี้
 - 2.1 ตัวตู้ภายนอกทำด้วยไฟเบอร์กลาสเสริมแรง ทนการกัดกร่อนของสารเคมี
 - 2.2 ตัวตู้ภายในทำด้วยไฟเบอร์กลาสเสริมแรงหล่อเป็นชิ้นเดียวกันกับตู้ พื้นของตู้เป็น 2 ชั้น โดยมีพื้นที่ใช้งานเป็นแผ่น compact laminate หรือทำจากวัสดุที่ทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี
สามารถยกออกได้ เพื่อความสะดวกในการทำทำความสะอาดและการซ่อมบำรุง ขนาด กว้าง x ลึก ไม่น้อยกว่า 125 x 68 เซนติเมตร
 - 2.3 ภายในตู้บริเวณด้านหลังติดตั้งแผงบังคับทางลม (baffles)
 - 2.4 บานประตูเป็นแบบชนิดบานเลื่อน ขึ้น-ลง ทำด้วยกระจกนิรภัยใส หนาไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร แขนงหิ้วด้วยสายเคเบิลที่ทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี หรือทำด้วยโลหะสแตนเลส สามารถ เลื่อนขึ้น-ลง ตามแนวดิ่ง มีมือจับทำด้วยโพลียูรีเทน
 - 2.5 ระบบดูดไอระเหยสารเคมี มีลักษณะดังนี้
 - 2.5.1 พัดลมเป็นระบบ high pressure blower centrifuge ตัวใบพัดทำจากไฟเบอร์กลาสเสริมแรง มีลักษณะใบพัดเป็นชนิด backward curve ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 14 นิ้ว มอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 1 แรงม้า
 - 2.5.2 สามารถดูดไอระเหยสารเคมีจากตู้ โดยมีค่าความเร็วลมหน้าตู้ไม่น้อยกว่า 100 ฟุต/นาที่ เมื่อเปิดบานกระจกหน้าตู้สูง 30 เซนติเมตร
 - 2.5.3 ท่อระบายไอระเหยสารเคมี ทำด้วยไฟเบอร์กลาสเสริมแรง เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 10 นิ้วและติดตั้งอุปกรณ์กันฝน กันนก ที่ปลายท่อ ช่องอหน้าแปลนต้องใช้วิธีการต่อ หรือเชื่อมด้วยวัสดุชนิดเดียวกันกับท่อ
 - 2.6 มีระบบทำความสะอาดภายในตู้หรือช่องระบายน้ำ (drain)
 - 2.7 มีหลอดไฟส่องสว่างชนิดฟลูออเรสเซนต์ ขนาดไม่น้อยกว่า 18 วัตต์ จำนวน 2 ชุด พร้อมที่ครอบทำด้วยกระจกนิรภัย
 - 2.8 มีเต้าเสียบไฟฟ้าชนิดปลั๊กคู่ ติดตั้งอยู่ด้านนอกของตัวตู้ ขนาดไม่น้อยกว่า 10 แอมป์ สามารถเสียบปลั๊กได้ทั้งชนิดขากลม และขาแบนแบบ 3 ขาได้

ตู้ดูดไอสาร (Fume Hood) แบบ ไม่มี scrubber

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2569

(นายอุดม เจริญจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าภาครัฐ

- 2.9 มีสัญญาณเตือนเมื่อระบบการทำงานของมอเตอร์ขัดข้องและมีปุ่มยกเลิกสัญญาณเตือน
- 2.10 มีมิเตอร์วัดความเร็วลมและอุณหภูมิ วัดได้ตั้งแต่ 60-3900 FPM
3. ตู้คอนล่างมีลักษณะดังนี้
- 3.1 เป็นฐานรองรับตู้ดูดไอสารตอนบน ทำด้วยโลหะชุบด้วยไฟเบอร์กลาสเสริมแรง
- 3.2 มีการติดตั้ง ระบบน้ำดี ระบบน้ำทิ้ง
4. มีแผนควบคุมการทำงานติดตั้งหน้าตู้ในตำแหน่งที่ใช้งานได้สะดวก พร้อมสัญญาณไฟแสดงระบบระบายไอระเหยสารเคมี ประกอบด้วยปุ่มเปิด-ปิดไฟส่องสว่าง สวิตช์เปิด-ปิดควบคุมการทำงานของพัดลมดูดไอสารเคมีพร้อมหลอดไฟแสดงสัญญาณการทำงานของพัดลมดูดไอระเหยสารเคมี
5. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยจำนวน 2 ชุด
6. ใช้กับไฟฟ้า 220-240 volt 50-60 hertz ได้
7. รับประกันคุณภาพ 2 ปี พร้อมบริการตรวจเช็คสภาพเครื่องทุก 6 เดือน ในระหว่างการรับประกัน
8. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการติดตั้งระบบไฟฟ้าพร้อม breaker ขนาด 30 แอมป์ ระบบท่อน้ำดี ระบบท่อน้ำทิ้ง ติดตั้งปลายท่อระบายไอสารเคมีสูงกว่าระดับหลังคาของอาคาร ไม่ต่ำกว่า 1 เมตร และจัดเตรียมสถานที่ติดตั้งให้เหมาะสม โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
9. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการบริการหลังการขายและจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
10. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้
11. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
12. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
13. ส่งมอบ ติดตั้ง และทดลองจนใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....ประธานอนุกรรมการ
(นายพิเชษฐ์ กุมภาว์)

.....อนุกรรมการ
(นายชัยวุฒิ วิสุทธิ)

.....อนุกรรมการ
(นางสาวสุนีย์ คณาพิพัฒน์)

.....อนุกรรมการ
(นางปาริษ พูนขวัญ)

.....อนุกรรมการ
(นางจุฑามาศ ประภาพรรณพงศ์)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.....⁶⁹

ตู้ดูดไอสาร (Fume Hood) แบบ ไม่มี scrubber

.....
(นายอุดม เจริญพร)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

.....อนุกรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีณัฐพล เลี้ยงเพชร)

.....อนุกรรมการ
(นายธารินทร์ ศรีวิโรจน์)

.....อนุกรรมการ
(นางสาวเสาวภา ปานศิริ)

.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นางสาววิษุพันธ์ สิริวรรณ)

.....อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวบุษยาพร สวัสดิ์สรพร) *นางสาวบุษยาพร สวัสดิ์สรพร*

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2569

นายอุดม เจือจันทร์
(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์