

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร
ตู้ฟักไข่ ขนาด 5,000 ฟอง

.....

1. ชื่อ : ตู้ฟักไข่ ขนาด 5,000 ฟอง

2. ลักษณะทั่วไป : เป็นตู้ฟักไข่ไฟฟ้า ขนาดความจุไข่ ไม่น้อยกว่า 5,000 ฟอง (เฉพาะตู้ฟัก)

3. ลักษณะเฉพาะ

- 3.1 ขนาดโครงสร้างมีความกว้างไม่น้อยกว่า 170 เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 150 เซนติเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า 210 เซนติเมตร ทำด้วยเหล็กขนาดไม่น้อยกว่า 1.5x1.5 นิ้ว ผึงด้านนอกและด้านในทำด้วยโฟมก้ำอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร มีฉนวนกันความร้อน หนาไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว บุระหว่างผนังโดยรอบ พื้นตู้บุด้วยไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า 20 มิลลิเมตร ปูทับด้วยแผ่นสแตนเลสหนาไม่น้อยกว่า 1 มิลลิเมตร ด้านหน้าของตู้มีกระจกใส 2 ชั้น ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้างxยาว) 20x30 เซนติเมตร สำหรับมองไข่ในตู้
- 3.2 ตู้ฟักมีถาดสำหรับใส่น้ำ ขนาดที่เหมาะสมกับระดับความชื้นที่ต้องการ ทำด้วยสแตนเลสมีความหนาไม่น้อยกว่า 1 มิลลิเมตร ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว
- 3.3 ภายในตู้ฟักไข่มีชั้นวางถาดไข่ทำด้วยสแตนเลส หนาขนาดไม่น้อยกว่า 1.2 มิลลิเมตร สามารถเคลื่อนย้าย เข้า-ออก ได้สะดวก เมื่อบรรจุไข่เต็มชั้นสามารถรับน้ำหนักได้อย่างแข็งแรงไม่แอ่นหรือโค้งงอ
- 3.4 ถาดไข่ทำด้วยพลาสติกอย่างดี ทนความร้อน มีจำนวนไม่น้อยกว่า 144 ถาด บรรจุได้ถาดละไม่น้อยกว่า 36 ฟอง
- 3.5 มีชุดควบคุมอุณหภูมิ และความชื้นอัตโนมัติ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์แสดงอุณหภูมิ และความชื้นด้วยระบบดิจิตอล โดยมีค่าความแม่นยำของอุณหภูมิในตู้ต้องไม่เกิน ± 0.3 องศาเซลเซียส โดยค่าเฉลี่ยของอุณหภูมิตู้ฟักอยู่ในช่วง 37.8 องศาเซลเซียส และความชื้นในตู้ไม่น้อยกว่า 60 เปอร์เซ็นต์
- 3.6 ชุดทำความร้อน (Heater) มีขนาดไม่น้อยกว่า 750 วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด มีไฟส่องสว่างภายในตู้เพื่อสะดวกต่อการปฏิบัติงาน พร้อมสวิตช์ควบคุมการปิด-เปิด
- 3.7 มีระบบป้องกันความปลอดภัยอัตโนมัติในตู้ฟักเมื่ออุณหภูมิในตู้สูงเกินค่าที่ตั้งไว้ โดยมีสัญญาณเสียงเตือน และมีพัดลมระบายอากาศขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ตัว ดูดระบายอากาศออกไปข้างนอกตู้ฟัก

.....ประธาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร
ตู้ฟักไข่ ขนาด 5,000 ฟอง

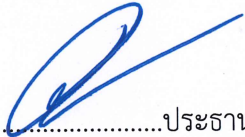
.....

- 3.8 การหมุนเวียนของอากาศ ใช้การระบายอากาศด้วยพัดลมแบบ 4 ใบพัด ขนาดความกว้างของใบพัด ไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร และยาวไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร ใช้มอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5 แรงม้า ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต ติดตั้งอยู่ภายนอกตู้ฟัก มีช่องระบายอากาศที่เข้าด้านหน้า และช่องระบายอากาศเสียออกด้านตรงข้ามอย่างชัดเจน สามารถปรับขนาดของช่องระบายอากาศได้
- 3.9 สามารถตั้งเวลาการกลับไข่ของตู้ฟักได้อย่างน้อยทุกๆ 1 ชั่วโมง มุมกลับไข่ไม่น้อยกว่า 45 องศา จากแนวตั้งฉากพื้น
- 3.10 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต พร้อมมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายของระบบไฟฟ้า
- 3.11 มีเครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติหรือ Stabilizer ขนาดไม่น้อยกว่า 1,000 VA

4. ข้อกำหนดอื่นๆ :

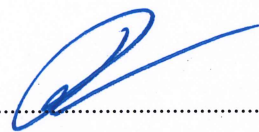
- 4.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 4.2 อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ประกอบอยู่ในตู้เกิด ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยจากประเทศ ผู้ผลิต
- 4.3 รับประกันคุณภาพการใช้งานและรับประกันมอเตอร์ 1 ปี และบริการตรวจสอบ ทุก 6 เดือน นับจากวันที่ส่งมอบในระหว่างประกัน
- 4.4 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ฉบับภาษาไทยอย่างน้อย 1 ชุด
- 4.5 ผู้ขายต้องรับผิดชอบการให้บริการหลังการขายและบริการจัดหาอะไหล่ของตู้ฟักไข่ให้กับผู้ซื้อได้ภายหลังจากหมดระยะประกัน
- 4.6 ผู้ขายสอนการใช้เครื่องให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
- 4.7 ส่งมอบ ตรวจสอบและทดลองการใช้งานเป็นที่เรียบร้อย ที่หน่วยจัดซื้อหรือหน่วยงานที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....


ประธานกรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร
ตู้ฟักไข่ ขนาด 5,000 ฟอง

.....



.....ประธานกรรมการ

(นายदनัย คำขวัญ)



.....กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ กล้าเอม)



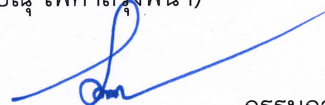
.....กรรมการ

(นายวิชณุ ไพศาลรุ่งพนา)



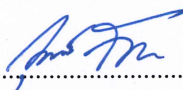
.....กรรมการ

(นายสุกเนตร หาญสุริย์)



.....กรรมการ

(นายวิวัฒน์ นนทะสร)



.....กรรมการและเลขานุการ

(นายกุลภัทร์ โพธิกนิษฐ)



.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายชุตกุล พึ่งพิพัฒน์)