

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะประเภทครุภัณฑ์การเกษตร
เครื่องบรรจุอาหารสัตว์ระบบสุญญากาศแบบ ๑ หัวบรรจุ

๑. ชื่อ : เครื่องบรรจุอาหารสัตว์ระบบสุญญากาศแบบ ๑ หัวบรรจุ

๒. ลักษณะทั่วไป : เป็นเครื่องบรรจุที่สามารถบรรจุได้ไม่น้อยกว่า ๖ ตัน/ชั่วโมง ที่ ๒๕ กิโลกรัม/ถุง หรือไม่น้อยกว่า ๑๒ ตัน/ชั่วโมง ที่ ๕๐ กิโลกรัม/ถุง

๓. ลักษณะเฉพาะ เป็นเครื่องบรรจุอาหารสัตว์ระบบสุญญากาศกึ่งอัตโนมัติ ๑ หัวบรรจุ ประกอบด้วย ชุดรองรับอาหารสัตว์ ชุดสายพานลำเลียง ชุดหัวบรรจุสูง ขนาดของเครื่อง ๒๑๕ X ๓๓๐ X ๗๓๐ เซนติเมตร และทุกชิ้นส่วนต้องเป็นโครงสร้างอันเดียวกัน มีล้อ ๒ ล้อ เพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้าย มีส่วนประกอบสำคัญดังนี้

๓.๑ ชุดป้อนอาหารเข้าเครื่อง (Feeder Set) ประกอบด้วย

๓.๑.๑ มีชุดรองรับอาหารสัตว์ (Hopper) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ ลูกบาศก์เมตร ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องจ่าย ทำงานด้วยมอเตอร์เกียร์

๓.๑.๒ ชุดสายพานลำเลียง (Conveyor) จำนวน ๑ ชุด ทำงานด้วยมอเตอร์เกียร์สามารถปรับความเร็วได้ มีส่วนประกอบที่สำคัญดังนี้ ๓.๑.๒.๑ โครงสร้างทำจากเหล็กเคลือบสีมีความแข็งแรงทนทาน ๓.๑.๒.๒ สายพานลำเลียงทำจากโซ่ ความยาวไม่เกิน ๔๕๐ เซนติเมตร กว้าง ๕๕ เซนติเมตร

๓.๑.๒.๓ สามารถควบคุมการทำงานผ่านหน้าจอทัชสกรีน

๓.๒ ชุดบรรจุถุง และซีลปากถุง (Filling and Packing Set) จำนวน ๑ ชุด มีส่วนประกอบที่สำคัญ ดังนี้

๓.๒.๑ ชุดบรรจุถุง (Filling) ประกอบด้วย ๓.๒.๑.๑ มีไหลด์เซลสำหรับชั่งอาหารจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด ๓.๒.๑.๒ สามารถปรับเลือกขนาดบรรจุได้ตั้งแต่ ๒๕-๕๐ กิโลกรัม ๓.๒.๑.๓ สามารถปรับความเร็วในการบรรจุได้ ๓.๒.๑.๔ ปลายกรวยกรอกทำจากเหล็กเคลือบสีกันสนิมติดตั้งอุปกรณ์บีบจับ และปล่อยถุงทำงานด้วยระบบนิวแมติกส์

๓.๒.๒ ชุดบีบอัด และซีลปากถุง (Packing and Sealing) ประกอบด้วย ๓.๒.๒.๑ มีอุปกรณ์บีบอัดทำงานด้วยระบบนิวแมติกส์ ๓.๒.๒.๒ มีระบบดูดอากาศด้วยปั๊มสุญญากาศสามารถปรับตั้งระยะเวลาในการดูดได้ ๓.๒.๒.๓ มีระบบซีลปากถุงทำงานด้วยความร้อนสามารถปรับตั้งระยะเวลาและปรับอุณหภูมิความร้อนในการซีลได้ ๓.๒.๒.๔ มีสายพานลำเลียงถุงที่บรรจุเรียบร้อยแล้วออก ทำงานด้วยมอเตอร์เกียร์ปรับสูง - ต่ำ ด้วยไฟฟ้า

๓.๒.๓ อุปกรณ์ แต่ละชุดติดตั้งโครงสร้างอันเดียวกัน

๓.๓ ระบบควบคุม และระบบไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๓.๓.๑ มีระบบควบคุมทำงานด้วย PLC สามารถปรับตั้งค่าพารามิเตอร์ต่างๆ ของระบบได้ที่หน้าจอสัมผัส (Touch Screen)

๓.๓.๒ ระบบไฟฟ้ามีอุปกรณ์ประกอบที่สำคัญ คือ ตู้ควบคุมไฟฟ้า ปั๊มสุญญากาศ พร้อมใช้งาน อุปกรณ์ควบคุมการทำงานมอเตอร์สายพาน และอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็น

๓.๓.๓ ใช้ระบบไฟฟ้า ๓๘๐ โวลต์ ๓ เฟส ๕๐ เฮิรท์

๔. ข้อกำหนดอื่นๆ :

- ๔.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐานคุณภาพและความปลอดภัยหรือเทียบเท่าจากประเทศผู้ผลิต
- ๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตมาแสดงและหนังสือรับรองดังกล่าวไม่หมดอายุก่อนวันเสนอราคา
- ๔.๓ ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- ๔.๔ สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี มีคู่มือการใช้และคู่มือรายการอะไหล่ให้อย่างน้อย ๑ ชุด
- ๔.๕ ต้องมีใบรับรองการให้บริการตรวจสอบ ซ่อมบำรุงรักษา พร้อมบริการโดยไม่คิดมูลค่า เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ

๕. กำหนดส่งมอบ และตรวจสอบเป็นที่เรียบร้อยที่หน่วยงานจัดซื้อ หรือที่หน่วยงานกำหนด

.....



.....ประธานกรรมการ

(นายวิรัตน์ รัตน์สุภาพงศ์)

สัตวแพทย์อาวุโส



.....กรรมการ

(นายกิตติพันธ์ ทรราชวัฒนา)

สัตวแพทย์ชำนาญาน



.....กรรมการ

(นายเฉลิมพล ศรีโปลา)

นักวิชาการสัตวบาลปฏิบัติการ