

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะเครื่องซักผ้าแบบอุตสาหกรรมขนาด ๒๐๐ ปอนด์

โรงพยาบาลอุทัยธานี สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

๑. คุณสมบัติทั่วไป

๑.๑ เป็นเครื่องซักผ้าชนิดอัตโนมัติ สามารถซักผ้าได้ครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม

๑.๒ เป็นเครื่องที่สามารถต่อไอน้ำเพื่อเลือกใช้น้ำทำความร้อนในการซักผ้าได้ และสามารถปรับอุณหภูมิได้ในกรณีที่มีไอน้ำอยู่และต้องการใช้อุณหภูมิ

๑.๓ ขนาดของตะกร้าบรรจุผ้ามีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑,๒๔๐ มม. ลึกไม่น้อยกว่า ๘๘๒ มม.

๑.๔ ตะกร้าบรรจุผ้าเป็นแบบช่องเดียว (Open Pocket)

๑.๕ ตะกร้าบรรจุผ้า ฝาผนังด้านหน้า ด้านข้างซ้ายและขวา ทำด้วย Stainless Steel

๑.๖ มีระบบลดแรงสั่นสะเทือน เป็นแบบคอยล์สปริงและโช้คอัพ

๑.๗ ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ต ๓ เฟส

๒. คุณลักษณะทางเทคนิค

๒.๑ การทำงานของเครื่องควบคุมด้วยระบบ Microprocessor

๒.๒ ตั้งโปรแกรมซักผ้าได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ โปรแกรม

๒.๓ มีสัญญาณแจ้งให้ทราบเมื่อเครื่องจบขั้นตอนการทำงาน

๒.๔ มีข้อความแสดงขั้นตอนการทำงาน โปรแกรมที่ใช้ อุณหภูมิ เวลา และระดับน้ำ

๒.๕ มีกลไกล็อคประตู (Door Inter Lock) แบบอัตโนมัติ ทำงานด้วยระบบลม ถ้าประตูเปิดหรือปิดไม่สนิทเครื่องจะไม่สามารถทำงานได้ และในขณะที่เครื่องทำงานอยู่จะไม่สามารถเปิดประตูออกได้

๒.๖ มีลูกป้อนรับตะกร้าบรรจุผ้าแบบตุ้กตา จำนวน ๒ ชุด ติดตั้งอยู่ภายนอกไม่สัมผัสติดกับถังน้ำ และเคมีในการซัก

๒.๗ มีช่องสำหรับใส่น้ำยาซักผ้า ใช้ได้ทั้งชนิดน้ำและผง แบ่งออกเป็น ๔ ช่อง

๒.๘ มีวาล์วน้ำร้อน และน้ำเย็น สามารถเลือกใช้งานน้ำร้อน หรือน้ำเย็นได้

๒.๙ มีวาล์วระบายน้ำทิ้ง ควบคุมการทำงานด้วยระบบลม และท่อระบายน้ำ ขนาด ๑๒๕ มม. จำนวน ๒ ชุด ทำงานอิสระแยกจากกัน

๒.๑๐ มีมอเตอร์สำหรับการซักผ้าและสลัดผ้า จำนวน ๑ ตัว มีขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕ กิโลวัตต์

๒.๑๑ ควบคุมความเร็วรอบของมอเตอร์ ด้วยระบบ Inverter

๒.๑๒ ขับเคลื่อนตะกร้าบรรจุผ้าด้วยระบบสายพาน

๒.๑๓ ความเร็วรอบในการซักผ้าได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ รอบ / นาที (Washing Speed)

๒.๑๓ ความเร็วรอบในการเฉลี่ยผ้า ไม่น้อยกว่า ๖๐ รอบ / นาที (Distribution Speed)

๒.๑๔ ความเร็วรอบในการสลัดผ้าครั้งแรก ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ รอบ / นาที (Medium Extract Speed)

๒.๑๕ ความเร็วรอบในการสลัดผ้าครั้งสุดท้าย ไม่น้อยกว่า ๖๘๐ รอบ / นาที (High Extract Speed)

๒.๑๖ มีระบบป้องกันการสั่นสะเทือนเกินกำหนดในช่วงการสลัดผ้า (Vibration Safety Switch)

(นายไพโรจน์ พบประเสริฐ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

(นายนาวัน สมอบ้าน)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(นางสาวธนวรรณ คุณกระทา)

พนักงานประจำตึก

๓. อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งเครื่อง

- ๓.๑ ติดตั้งเครื่องซักสลัดผ้าในพื้นที่ที่ทางโรงพยาบาลกำหนด รวมทั้งการทำแทนคอนกรีตรองรับเครื่อง
- ๓.๒ ติดตั้งท่อน้ำเข้า และระบายน้ำทิ้ง มีขนาดเหมาะสมกับความต้องการของเครื่อง
- ๓.๓ ติดตั้งอุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้าให้เหมาะสมกับความปลอดภัยของเครื่อง (Circuit Breaker)
- ๓.๔ ทดสอบพร้อมฝึกสอนเจ้าหน้าที่ให้เข้าใจถึงวิธีการและขั้นตอนการทำงานของเครื่องให้ใช้งานได้อย่างถูกต้อง
- ๓.๕ มีคู่มือวิธีการใช้และบำรุงรักษา จำนวน ๒ ชุด

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากสหรัฐอเมริกา ยุโรป หรือเอเชีย พร้อมหนังสือรับรองจากบริษัทฯ ผู้ผลิต
- ๔.๒ ผู้ขายจะต้องแสดงเอกสารการนำเข้าของสินค้าจากต่างประเทศ ในวันตรวจรับสินค้า
- ๔.๓ รับประกันคุณภาพ เป็นเวลา ๒ ปี รวมอะไหล่ และการบริการ
- ๔.๔ ในระยะประกันต้องทำการตรวจเช็คสภาพและการทำงานของเครื่องอย่างน้อย ๓ เดือน / ครั้ง นับแต่วันที่ติดตั้งใช้งาน
- ๔.๕ ผู้ขายต้องส่งมอบรหัสพาสเวิร์ดเข้าเครื่องเพื่อแก้ไข ซ่อมแซม บำรุงรักษาโปรแกรมให้กับผู้ซื้อพร้อมสอนช่างผู้รับผิดชอบให้สามารถเข้าโปรแกรมเครื่องได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ๔.๖ หากเกิดการขัดข้องใด ๆ จากการใช้งาน ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบการแก้ไขให้ใช้งานได้ ภายใน ๗ วันทำการ นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง แล้วยังใช้การไม่ได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ให้ภายในกำหนดเวลาที่ผู้ซื้อกำหนด โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่พิจารณาผลิตภัณฑ์หรือบริษัทฯ ที่เคยถูกปฏิเสธการตรวจรับงานจากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ



(นายไพโรจน์ พบประเสริฐ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ



(นายนาวิน สมอบ้าน)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน



(นางสาวอนวรรณ คุณกระทา)
พนักงานประจำตึก