

คุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องซักผ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๕ ปอนด์

๑. วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับซักสัลดผ้าของโรงพยาบาล

๒. คุณลักษณะทั่วไป

- ๒.๑ เป็นเครื่องซักสัลดผ้าอัตโนมัติและเลือกการทำงานแบบ Manual ได้
- ๒.๒ สามารถซักสัลดผ้าได้ครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๒๕ ปอนด์
- ๒.๓ ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๓ เฟส

๓. คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๓.๑ ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโพรเซสเซอร์ หรือ ไมโครคอมพิวเตอร์ หรือ PLC
- ๓.๒ หน้าจอแสดงและควบคุมการทำงานเป็นแบบหน้าจอสัมผัส (Touch Screen) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐x๑๐๐ มิลลิเมตร
- ๓.๓ มีชุดสวิทช์สำหรับควบคุมการทำงานแยกชุดออกจากหน้าจอ โดยสามารถควบคุมการทำงานได้ดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย
  - ๓.๓.๑ ซักผ้า
  - ๓.๓.๒ เติมน้ำ
  - ๓.๓.๓ ปั่นแห้งความเร็วปานกลาง
  - ๓.๓.๔ ปั่นแห้งความเร็วสูง
  - ๓.๓.๕ ระบายน้ำทิ้ง
  - ๓.๓.๖ ทำความร้อน
  - ๓.๓.๗ เติมน้ำยา
- ๓.๔ หน้าจอแสดงรูปภาพหรือข้อความในแต่ละขั้นตอนการทำงานเช่น เติมน้ำ , ซักผ้า, ปั่นหมาด เป็นอย่างน้อย
- ๓.๕ ถังหรือที่บรรจุผ้ามีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ มิลลิเมตร และมีความลึกไม่น้อยกว่า ๗๐๐ มิลลิเมตร ทำด้วย stainless steel
- ๓.๖ มีโปรแกรมการซักผ้าไม่น้อยกว่า ๒๗ โปรแกรม ผู้ใช้งานสามารถปรับตั้งโปรแกรมที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานของผู้ใช้ได้
- ๓.๗ มีใช้ค้อพด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๔ ตัว ใช้ค้อพด้านหลังไม่น้อยกว่า ๒ ตัว และมีสปริงไม่น้อยกว่า ๔ ตัว สำหรับลดแรงสั่นสะเทือน
- ๓.๘ มีระบบความปลอดภัยแบบ Over-shock switch สำหรับป้องกันการสั่นสะเทือนของเครื่องผิดปกติ
- ๓.๙ มีระบบ Inverter สำหรับควบคุมมอเตอร์ พร้อมมีหน้าจอ LED ชนิดไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง แสดงข้อมูล และควบคุมการทำงานโดยการปุ่มกดและปุ่มกดปรับค่าแบบหมุน(rotation knob)

มีต่อหน้า ๒.....

- ๓.๑๐ มีมอเตอร์ (Motor Power) ในการใช้งานมีขนาดไม่น้อยกว่า ๕.๐ กิโลวัตต์
- ๓.๑๑ ขณะใช้งานเครื่องไม่สามารถเปิดประตูออกได้ เพื่อความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน และมีระบบล๊อคประตูควบคุมโดยระบบแรงลม
- ๓.๑๒ มีความเร็วรอบในการซักผ้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐ รอบต่อนาที
- ๓.๑๓ ความเร็วรอบในการสลัดผ้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๖๐ รอบต่อนาที
- ๓.๑๔ ตะกร้าบรรจุผ้าทำด้วย Stainless steel
- ๓.๑๕ มีช่องใส่สารเคมีซักฟอก

#### ๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.1 ผู้ขายต้องรับประกันเครื่องเป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี เริ่มจากวันติดตั้งพร้อมใช้งาน และต้องตรวจเช็คบำรุงรักษา ในระยะเวลารับประกัน โดยไม่คิดค่าบริการ รวมถึงอะไหล่ทุกชิ้น
- 4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานหนังสือรับรองสำเนา การเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต สำหรับการให้บริการหลังการขาย
- 4.3 มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- 4.4 ติดตั้งเครื่องพร้อมสาริตการใช้งานและการบำรุงรักษาเบื้องต้นต่อเจ้าหน้าที่
- 4.5 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอได้มาตรฐาน CE และมีเอกสารแนบแสดงในวันเปิดซองเสนอราคา
- 4.6 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต และผู้เสนอราคามีหลักฐานเคยขายเครื่องซักผ้าอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๕ ปอนด์ รุ่น และสเปกที่เสนอให้โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาล สังกัดหน่วยงานของรัฐมาแล้วอย่างน้อย ๒ แห่ง
- ๔.๗ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยจำนวน ๒ ชุด
- ๔.๘ เป็นเครื่องใหม่ไม่ผ่านการใช้งานหรือสาริตมาก่อน
- ๔.๙ ติดตั้งระบบสายดิน (Ground) ตามมาตรฐาน
- ๔.๑๐ ในกรณีที่เครื่องเสียหายหรือชำรุดเนื่องจากใช้งานปกติ ผู้ขายจะต้องมาดำเนินการแก้ไขให้เครื่องสามารถใช้งานได้ภายใน ๑๔ วัน หรือ ๒ สัปดาห์ ถ้าดำเนินการแก้ไขในอาการเดิมแล้วภายใน ๒ ครั้ง แต่เครื่องยังไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนอะไหล่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

#### ๕. อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งเครื่อง

- ๕.๑ ติดตั้งเครื่องซักผ้าในพื้นที่กำหนดในทางพื้นที่ทางโรงพยาบาลกำหนด
- ๕.๒ ทางผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งท่อน้ำเข้า และท่อระบบน้ำทิ้ง มีขนาดเหมาะสมกับความต้องการของเครื่อง
- ๕.๓ ติดตั้งอุปกรณ์ตัดตอนกระแสไฟฟ้าให้เหมาะสมกับความปลอดภัยของเครื่อง (Circuit Breaker)
- ๕.๔ ท่อพันสายไฟหรือที่เก็บสายไฟหลังเครื่องซักผ้าต้องได้ขนาดพอเหมาะ ไม่เล็ก ไม่แน่น ได้ขนาดมาตรฐาน

.....  
ราคากลางเครื่องละ ๗๖๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

