

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องซักและสลัดผ้าชนิดอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 200 ปอนด์

1. ความต้องการ

เครื่องซักและสลัดผ้าชนิดอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 200 ปอนด์ โดยมีลักษณะตามกำหนด

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เครื่องซักและสลัดผ้าชนิดอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 200 ปอนด์ สำหรับใช้ซักผ้าปูที่นอน ปลอกหมอน ผ้าห่ม และ เสื้อผ้า

3. คุณลักษณะของเครื่องโดยทั่ว ๆ ไป

- 3.1 เป็นเครื่องซักผ้าและสลัดผ้าชนิดอัตโนมัติ สามารถซักผ้าได้ครั้งละไม่น้อยกว่า 200 ปอนด์
- 3.2 เป็นเครื่องที่ใช้ไฟฟ้าในการทำน้ำร้อน สามารถปรับอุณหภูมิได้ตามต้องการ
- 3.3 ขนาดของตะกร้าผ้าบรรจุผ้ามีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1,230 มม. ลึกไม่น้อยกว่า 800 มม.
- 3.4 ตะกร้าบรรจุผ้าเป็นแบบช่องเดียว (open pocket) ทำด้วย Stainless steel
- 3.5 ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 380 โวลท์ 50 เฮิร์ต 3 เฟส
- 3.6 เป็นผลิตภัณฑ์จากยุโรป อเมริกา ญี่ปุ่น หรือเอเชีย

1) สำหรับเป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทยต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐานสากล ISO 9001: 2015 และ ISO 13485: 2016 ที่โรงงานผู้ผลิตได้รับ

2) สำหรับเป็นผลิตภัณฑ์ต่างประเทศต้องมีหนังสือรับรองคุณภาพและมาตรฐานจากองค์กรระดับนานาชาติ

3.7 ผู้ขายจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง

4. คุณสมบัติทางเทคนิค และ ระบบควบคุมการทำงานของเครื่อง

- 4.1 การทำงานของเครื่องควบคุมด้วยบอร์ดคอนโทรล และ ระบบอินเวอร์เตอร์โดยสามารถควบคุมการทำงานแบบอัตโนมัติ และ กึ่งอัตโนมัติ ได้ตามต้องการ
- 4.2 ตั้งโปรแกรมซักผ้าได้ไม่น้อยกว่า 30 โปรแกรม

- 4.3 มีสัญญาณแจ้งให้ทราบเมื่อเครื่องจบขั้นตอนการทำงาน
- 4.4 มีข้อความแสดงขั้นตอนการทำงาน โปรแกรมที่ใช้ อุณหภูมิ เวลา และ ระดับน้ำ
- 4.5 มีมอเตอร์สำหรับการซักผ้าและสลัดผ้า จำนวน 1 ตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 7.5 Kw.
- 4.6 มีกลไลล๊อคประตู หากปิดประตูไม่สนิท หรือ เปิดประตูขณะทำงาน เครื่องจะหยุดทำงานทันที
- 4.7 ควบคุมความเร็วรอบของมอเตอร์ด้วยระบบ อินเวอร์เตอร์
- 4.8 ความเร็วรอบในการซักผ้าไม่น้อยกว่า 38 รอบ / นาที (Washing speed)
- 4.9 ความเร็วรอบในการสลัดผ้าครั้งสุดท้ายไม่น้อยกว่า 650 รอบ / นาที (High Extract Speed)
- 4.10 มีระบบรองรับการสั่นสะเทือน ด้วยโช้คอัพ และ สปริง
- 4.11 มีฮีทเตอร์ไฟฟ้าในการทำน้ำร้อน ขนาด ไม่น้อยกว่า 36 Kw.
- 4.12 มีระบบอินเวอร์เตอร์เพาเวอร์ ไม่น้อยกว่า 11 Kw.
- 4.13 ช่องสำหรับใส่น้ำยาซักผ้าได้ทั้งชนิดน้ำและผงไม่น้อยกว่า 5 ช่องพร้อมฝาปิด

5. อุปกรณ์ประกอบต่อชุด

- 5.1 เครื่องซักผ้ามีคุณสมบัติตามข้อกำหนดข้างต้น จำนวน 1 เครื่อง
- 5.2 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา จำนวน 2 ชุด
- 5.3 มีคู่มือการซ่อมและวงจรของเครื่องอย่างละเอียด จำนวน 2 ชุด
- 5.4 ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งพร้อมทำแท่นวางเครื่องซักผ้า ในพื้นที่ที่โรงพยาบาลกำหนด และติดตั้งจนใช้งานได้ดี
- 5.5 ติดตั้งท่อจ่ายน้ำเข้าเครื่องซักผ้า ติดตั้งท่อระบายน้ำทิ้งออกจากเครื่อง เดินสายไฟฟ้าเพื่อจ่ายเข้าเครื่องภายในระยะ 5 เมตร โดยทางโรงพยาบาลจัดเตรียม Main ระบบต่างๆ มายังอาคารซักฟอก
- 5.6 ติดตั้งอุปกรณ์ตัดตอน (Circuit Breaker) ให้เหมาะสมกับโหลด และสามารถตัดกระแสไฟฟ้า เมื่อเครื่องใช้กระแสไฟฟ้าเกินกว่าระดับปกติของเครื่อง
- 5.7 ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าจาก Main Line ทั้งเฟส และแรงดันไฟฟ้าให้อยู่ในสถานะสมดุล ตัดกระแสไฟฟ้าที่จ่ายเข้าเครื่องมือมีอาการไม่สมดุลของ Main Line และสามารถปรับค่าไม่สมดุล และช่วงเวลาในการตัดต่อได้

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตมาแสดง และบริษัทผู้เสนอราคาจะต้องได้รับมาตรฐานสากล ISO9001:2015 และ ISO13485:2016
- 6.2 รับประกันคุณภาพ และบริการ 2 ปี ในระยะประกันต้องดำเนินการตรวจเช็คสภาพ และการทำงานของเครื่อง ทุก 3 เดือน ตลอดอายุการรับประกันโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- 6.3 ในระยะรับประกันหากเกิดการขัดข้องใดๆ จากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้การได้ภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง แล้วยังใช้การไม่ได้ตามปกติ ผู้ขายต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนของเครื่องใหม่ให้ภายในระยะเวลาที่ผู้ซื้อกำหนดไว้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- 6.4 มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่าสามารถสนับสนุนอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 6.5 เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยผ่านการสาธิตหรือใช้งานมาก่อน
- 6.6 ผู้เสนอราคาขายต้องทำการติดตั้ง สาธิต และอบรมการใช้งาน รวมทั้งวิธีการบำรุงรักษา และแก้ไขปัญหาเบื้องต้นแก่เจ้าหน้าที่ผู้ใช้งาน จนผู้ใช้งานเข้าใจ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- 6.7 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา (Operating Manual) เป็นภาษาไทย จำนวน 2 ชุด ภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด
- 6.8 มีคู่มือการตรวจซ่อมพร้อมวงจรไฟฟ้า (Service and Repair Manual) สำหรับเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่าง ของโรงพยาบาล จำนวน 1 ชุด
- 6.9 มีเครื่องหมายหรือป้ายหรือป้ายของบริษัท แสดงชื่อ ที่อยู่ และเบอร์โทรศัพท์ ติดที่ตัวเครื่อง สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- 6.10 กำหนดส่งมอบสินค้าภายใน 90 วัน นับจากวันที่รับใบสั่งซื้อ
