

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องซักผ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗๕ ปอนด์  
โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จังหวัดปราจีนบุรี

๑. ความต้องการ

๑.๑ เครื่องซักผ้าอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗๕ ปอนด์ จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๑.๒ ราคากลางเครื่องละ ๑,๘๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับซักและสลัดผ้า

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ สามารถซักและสลัดผ้าได้ครั้งละไม่ต่ำกว่า ๒๗๕ ปอนด์

๓.๒ ใช้ความร้อนจากไอน้ำในการทำน้ำร้อนเพื่อซักผ้า

๓.๓ ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor Control สามารถใช้ได้ทั้งระบบอัตโนมัติและกึ่งอัตโนมัติ

๓.๔ ใช้ได้กับผงซักฟอกทั้งชนิดน้ำและชนิดผง

๓.๕ ตัวเครื่องด้านหน้า ด้านบน และด้านข้าง ทำด้วยเหล็กกล้าไม่เกิดสนิม Stainless Steel เพื่อป้องกันการสึกกร่อนอันเนื่องมาจากเคมีซักฟอก

๓.๖ ใช้ได้กับระบบกระแสไฟฟ้าสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๓ เฟส

๔. คุณลักษณะทางเทคนิค

๔.๑ สามารถเลือกโปรแกรมซักผ้าได้หลายชนิด และสามารถเลือกขั้นตอนการทำงานต่าง ๆ ได้ตามความต้องการโดยมีสัญญาณแจ้งให้ทราบเมื่อทำการซักสลัดผ้าเสร็จสิ้น

๔.๒ ควบคุมการทำงานแบบอัตโนมัติ และกึ่งอัตโนมัติ

๔.๓ มีระบบควบคุมการสั่นสะเทือนแบบ Shock Absorber และ Spring Suspension System

๔.๔ มีระบบป้องกันอันตรายไม่ให้อุปกรณ์เปิดขณะเครื่องกำลังทำงาน

๔.๕ มีชุดควบคุมการทำงานของมอเตอร์ด้วยระบบ Inverter Drive Control เพื่อปรับขั้นตอนการทำงานของมอเตอร์ สามารถปรับกระแสไฟฟ้าให้คงที่ช่วยประหยัดไฟฟ้า

๔.๖ มอเตอร์ซักและสลัดผ้าเป็นตัวเดียวกันมีขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๕ แรงม้า

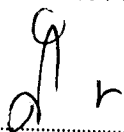
๔.๗ ความเร็วรอบในการซัก ไม่น้อยกว่า ๓๓ รอบ/นาที

๔.๘ ความเร็วรอบในการจัดเรียงผ้า ไม่น้อยกว่า ๖๐ รอบ/นาที

๔.๙ ความเร็วรอบในการสลัดรอบต่ำ ไม่น้อยกว่า ๒๖๐ รอบ/นาที

๔.๑๐ ความเร็วรอบในการสลัดรอบสูง ไม่น้อยกว่า ๖๖๐ รอบ/นาที โดยมีค่า G-force ไม่ต่ำกว่า ๓๒๐ G's

๔.๑๑ ตะกร้าทำด้วยเหล็กไร้สนิม (Stainless Steel) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๕๒ นิ้ว และลึกไม่ต่ำกว่า ๓๔ นิ้ว



(นางศิริอร นาลินธมาร)



(นายบวร นามสีอ่อน)

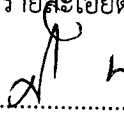



(นายประภาส มะลิวรรณ)


- ๔.๑๒ มีช่องสำหรับใส่น้ำยา ไม่น้อยกว่า ๕ ช่อง ใช้ได้ทั้งชนิดน้ำและผง
- ๔.๑๓ ชุดยางประตูป้องกันน้ำด้านหน้าเครื่อง เป็นชนิดลมควบคุม เพื่อสามารถปรับความสมดุลให้เหมาะสมกับตัวเครื่องได้ดี และมีลูกสูบลมล๊อคประตูป้องกัน เพื่อความปลอดภัย
- ๔.๑๔ ในช่วงการสลับผ้าจะต้องมีระบบป้องกันการสั่นสะเทือนเกินกำหนด และสามารถหยุดเครื่องได้ทันที เมื่อเกิดการสั่นสะเทือนผิดปกติ

## ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง เพื่อความสะดวกในการจัดหาอุปกรณ์อะไหล่ และสามารถดำเนินการแก้ไขได้อย่างรวดเร็ว
- ๕.๒ รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ได้ส่งมอบสินค้า
- ๕.๓ เป็นผลิตภัณฑ์จากยุโรป อเมริกา ญี่ปุ่น หรือประเทศไทย (กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑)
- ๕.๔ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย จำนวน ๒ ชุด ในวันส่งมอบ
- ๕.๕ มีคู่มือวงจรไฟฟ้าอย่างละเอียด จำนวน ๒ ชุด ในวันส่งมอบ
- ๕.๖ ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งพร้อมทำแท่นวางเครื่องซักผ้าในพื้นที่ที่ผู้ซื้อกำหนดและติดตั้งจนใช้งานได้ดี
- ๕.๗ ติดตั้งท่อจ่ายน้ำเข้าเครื่องซักผ้า ติดตั้งท่อระบายน้ำทิ้งออกจากเครื่อง เดินสายไฟฟ้าเพื่อจ่ายเข้าเครื่องติดตั้งท่อจ่ายไอน้ำจาก Main Steam Line (ในกรณีที่ทางผู้ซื้อมีระบบไอน้ำ) ของผู้ซื้อมายังตัวเครื่องพร้อมติดตั้ง Ball Steam Valve พร้อมหุ้มฉนวนกันความร้อนปิดทับด้วยแผ่น Aluminum Foil ภายในระยะ ๕ เมตร และทางผู้ซื้อเป็นผู้จัดเตรียม Main ระบบต่างๆ มายังอาคารซักฟอก
- ๕.๘ ติดตั้งอุปกรณ์ตัดตอน (Circuit Breaker) ให้เหมาะสมกับโหลด และสามารถตัดกระแสไฟฟ้าเมื่อเครื่องใช้กระแสไฟฟ้าเกินกว่าระดับปกติของเครื่อง
- ๕.๙ ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าจาก Main line ทั้งเฟส และแรงดันไฟฟ้าให้อยู่ในสภาวะสมดุล (Voltage & Phase Unbalance Protection) ตัดกระแสไฟฟ้าที่จ่ายเข้าเครื่องเมื่อมีอาการไม่สมดุลของ Main Line และสามารถปรับค่าไม่สมดุล และช่วงเวลาในการตัดต่อได้
- ๕.๑๐ ในระยะประกันต้องทำการตรวจเช็คสภาพและการทำงานของเครื่องอย่างน้อย ๒ ครั้ง นับแต่วันที่ติดตั้งใช้งานหากเกิดการขัดข้องใดๆ จากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
- ๕.๑๑ ในวันส่งมอบผู้ขายจะต้องจัดให้มีการสาธิตวิธีการใช้งาน และการบำรุงรักษาเครื่องได้อย่างถูกต้องและครบถ้วนจนกว่าจะใช้งานได้ดีโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๕.๑๒ ต้องเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตที่ใดมาก่อน
- ๕.๑๓ ให้ทำเครื่องหมายแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้ตรงกับแคตตาล็อกที่เสนอ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางศิริอร นาลินธมาร)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายบวร นามสีอ่วน)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายประภาส มะลิวรรณ)