

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**เครื่องซักผ้าแบบอุตสาหกรรม ขนาด ๑๒๕ ปอนด์ จำนวน ๑ เครื่อง**

**ชื่อครุภัณฑ์** เครื่องซักผ้าขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๒๕ ปอนด์

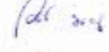
**ประเภทครุภัณฑ์** งานบ้านงานครัว

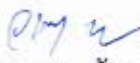
**คุณสมบัติทั่วไป**


๑. เป็นเครื่องซักสัลดผ้า แบบอัตโนมัติ สามารถซักและสัลดผ้าได้ครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๒๕ ปอนด์
๒. ใช้ความร้อนจากไฟฟ้า ในการทำน้ำร้อนเพื่อซักผ้า
๓. ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor Control
๔. ใช้ได้กับสารเคมีซักฟอกทั้งชนิดน้ำ และชนิดผง
๕. ตัวเครื่อง ฝาด้านหน้า ด้านข้าง และด้านบนเป็น Stainless Steel
๖. ใช้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๓ เฟส
๗. เป็นผลิตภัณฑ์จากยุโรป อเมริกา ญี่ปุ่น หรือผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย (กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑)

**คุณสมบัติทางเทคนิค**

๑. สามารถเลือกโปรแกรมซักผ้าได้ตามชนิดของผ้า และสามารถเลือกขั้นตอนการทำงานต่าง ๆ ได้ตามต้องการ และต้องมีสัญญาณแสดงให้ทราบ เมื่อทำการซักสัลดผ้าเสร็จสิ้น
๒. สามารถควบคุมการทำงานได้ทั้งแบบอัตโนมัติ และกึ่งอัตโนมัติ
๓. มีระบบป้องกันอันตรายไม่ให้ประตูเปิดขณะที่เครื่องกำลังทำงาน และระบบป้องกันอื่น ๆ ที่สามารถเพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ใช้งาน
๔. มีชุดควบคุมการทำงานของมอเตอร์ด้วยระบบ Inverter Drive Control เพื่อลดขั้นตอนการทำงานของมอเตอร์ และประหยัดสายพาน
๕. มีมอเตอร์ซักและสัลดผ้าเป็นตัวเดียวกัน มีขนาดไม่ต่ำกว่า ๗.๕ แรงม้า
๖. ความเร็วรอบในการซักไม่น้อยกว่า ๓๙ รอบ/นาที
๗. มีค่าแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง (G-Force) ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ ที่การสัลดผ้าครั้งสุดท้าย (Final Speed)
๘. ตะกร้าบรรจุผ้าทำด้วย Stainless Steel มีลักษณะเป็นตะกร้าช่องเดียว (Open Pocket) และมีขนาด ไม่ต่ำกว่า ๓๖ นิ้ว x ๒๗ นิ้ว
๙. มีระบบป้องกันการสั่นสะเทือนเกินกำหนด (Suspension System) และเครื่องจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ หากเครื่องไม่ได้สมดุล (Out of balance)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นางอารีย์ บาหาสุข)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางวาสนา จันทรเพ็ญ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางเพ็ญพักตร์ ซุนทรรัตน์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


/อุปกรณ์ประกอบต่อชุด...


### อุปกรณ์ประกอบต่อชุด


๑. เครื่องซักผ้ามีคุณสมบัติตามข้อกำหนดข้างต้น จำนวน ๑ เครื่อง
๒. คู่มือการใช้และบำรุงรักษา เป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด
๓. คู่มือการซ่อมและวงจรของเครื่องอย่างละเอียด จำนวน ๑ ชุด
๔. ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งพร้อมทำแท่นวางเครื่องซักผ้าในพื้นที่ที่โรงพยาบาลกำหนด และติดตั้งจนใช้งานได้ดี
๕. ติดตั้งท่อน้ำเข้าเครื่องซักผ้า ติดตั้งท่อระบายน้ำทั้งออกจากเครื่อง เดินสายไฟฟ้าเพื่อจ่ายเข้าเครื่องภายในระยะ ๕ เมตร โดยทางโรงพยาบาลต้องจัดเตรียม Main ระบบต่าง ๆ มาอย่างอาคารซักฟอก
๖. ติดตั้งอุปกรณ์ตัดตอน (Circuit Breaker) ให้เหมาะสมกับโหลด และสามารถตัดกระแสไฟฟ้าเมื่อเครื่องใช้กระแสไฟฟ้าเกินกว่าระดับปกติของเครื่อง
๗. ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าจาก Main Line ทั้งเฟส และแรงดันไฟฟ้าให้อยู่ในสถานะสมดุล (Voltage & Phase Unbalance Protection) ตัดกระแสไฟฟ้าที่จ่ายเข้าเครื่องเมื่อมีอาการไม่สมดุลของ Main Line และสามารถปรับค่าไม่สมดุล และช่วงเวลาในการตัดต่อได้

### เงื่อนไขเฉพาะ

๑. รับประกันคุณภาพ และบริการอย่างน้อย ๑ ปี
๒. หากเกิดการขัดข้องใด ๆ จากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง แล้วยังใช้การไม่ได้ตามปกติ ผู้ขายต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนของเครื่องใหม่ให้ภายในกำหนดเวลาที่ผู้ซื้อกำหนดไว้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๓. มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย จากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง โดยนำเอกสารมาแสดงในวันพิจารณาเอกสาร
๔. ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อ ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ
๕. ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งเครื่องพร้อมเดินสายไฟ ระบบสายดิน, ท่อน้ำเข้า, ท่อน้ำทิ้ง และอุปกรณ์อื่น ๆ จนเครื่องใช้งานได้ดี โดยผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
๖. ผู้เสนอราคา ดำเนินการแนะนำการใช้งานแก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจนสามารถใช้งานได้ภายใน ๑ เดือน หลังจากวันตรวจรับเครื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
๗. ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจเช็คเครื่องทุกๆ ๔ เดือน ในระยะการรับประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
๘. มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่าจะมีอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นางอารีย์ บาทาสุข)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางวสนา จันทรเพ็ญ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางเพ็ญพักตร์ ชุนหริต)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ