

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องซักผ้าแบบอุตสาหกรรม ขนาด 125 ปอนด์

\*\*\*\*\*

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องซักผ้าแบบอุตสาหกรรม ขนาด 125 ปอนด์

ประเภทครุภัณฑ์ งานบ้านงานครัว

คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นเครื่องซักสไลด์ผ้าแบบอัตโนมัติสามารถซักและสไลด์ผ้าได้ครั้งละไม่น้อยกว่า 125 ปอนด์
2. ใช้ความร้อนจากไฟฟ้า ในการทำน้ำร้อนเพื่อซักผ้า
3. ควบคุมการทำงานด้วยระบบMicroprocessor Control
4. ใช้ได้กับสารเคมีซักฟอกทั้งชนิดน้ำและชนิดผง
5. ตัวเครื่องฝาด้านหน้า ด้านข้าง และด้านบนเป็นStainless Steel
6. ใช้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ 380 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ 3 เฟส
7. ผู้ขายจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง เพื่อให้ทางราชการมีความมั่นใจว่ามี อะไหล่บริการ

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. สามารถเลือกโปรแกรมซักผ้าได้ตามชนิดของผ้า และสามารถเลือกขั้นตอนการทำงานต่างๆได้ตามต้องการ และต้องมีสัญญาณแสดงให้ทราบ เมื่อทำการซักสไลด์ผ้าเสร็จสิ้น
2. สามารถควบคุมการทำงานได้ทั้งแบบอัตโนมัติ และกึ่งอัตโนมัติ
3. มีระบบป้องกันอันตรายไม่ให้เกิดอุบัติเหตุขณะที่เครื่องกำลังทำงานและระบบป้องกันอื่นๆและที่สามารถเพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ใช้งาน
4. มีชุดควบคุมการทำงานของมอเตอร์ด้วยระบบ Inverter Drive Control เพื่อลดขั้นตอนการทำงานของ มอเตอร์ และประหยัดสายพาน
5. มีมอเตอร์ซักและสไลด์ผ้าเป็นตัวเดียวกัน มีขนาดไม่ต่ำกว่า7.5แรงม้า
6. ความเร็วรอบในการซักไม่น้อยกว่า36รอบ/นาที
7. มีค่าแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลางG-Force() ไม่น้อยกว่า350 ที่การสไลด์ผ้าครั้งสุดท้าย (FinalSpeed())
8. ตะกร้าบรรจุผ้าทำด้วย Stainless Steel มีลักษณะเป็นตะกร้าช่องเดียว (Open Pocket) และมีขนาด ไม่ต่ำกว่า37นิ้วx 27 นิ้ว
9. มีระบบป้องกันการสั่นสะเทือนเกินกำหนด(Suspension System) และเครื่องจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ หากเครื่องไม่ได้สมดุล (Out of balance)

(นายเมธัส หนูวัฒนา)  
ทันตแพทย์ชำนาญการ

(นางอภิญญา มาเฉลิม)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นายสมพร ปรีโยทัย)  
พนักงานประจำห้องยา

### อุปกรณ์ประกอบต่อชุด

1. เครื่องซักผ้ามีคุณสมบัติตามข้อกำหนดข้างต้นจำนวน 1 เครื่อง
2. คู่มือการใช้และบำรุงรักษา จำนวน 1 ชุด
3. คู่มือการซ่อมและวงจรของเครื่องอย่างละเอียด จำนวน 1 ชุด
4. ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งพร้อมทำแทนวางเครื่องซักผ้าในพื้นที่ที่โรงพยาบาลกำหนดและติดตั้งจนใช้งานได้
5. ติดตั้งท่อจ่ายน้ำเข้าเครื่องซักผ้า ติดตั้งท่อระบายน้ำที่ออกจากเครื่องลงสู่ที่รองรับบำบัดหรือโรงพยาบาลกำหนด
6. เดินสายไฟฟ้าเพื่อจ่ายเข้าเครื่อง โดยต้องมี Main จากเสาไฟฟ้า มายังอาคารซักฟอกและติดตั้งอุปกรณ์ตัดตอน (Circuit Breaker) ให้เหมาะสมกับโหลด และสามารถตัดกระแสไฟฟ้าเมื่อ เครื่องใช้กระแสไฟฟ้าเกินกว่าระดับปกติของเครื่อง
7. ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าจาก Main Line ทั้งเฟส และแรงดันไฟฟ้าให้อยู่ในสถานะสมดุล (Voltage & Phase Unbalance Protection) ตัดกระแสไฟฟ้าที่จ่ายเข้าเครื่องเมื่อมีอาการไม่สมดุลของ Main Line และสามารถปรับค่าไม่สมดุลและช่วงเวลาในการตัดต่อได้

### เงื่อนไขพิเศษ

1. รับประกันคุณภาพ และบริการอย่างน้อย 1 ปี
2. ในระยะประกันต้องดำเนินการตรวจเช็คสภาพ และการทำงานของเครื่องอย่างน้อย 3 ครั้ง นับตั้งแต่วันที่ ติดตั้งใช้งาน หากเกิดการขัดข้องใด ๆ จากการใช้งานตามปกติผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ ภายใน 7 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้งแล้วยังใช้การไม่ได้ตามปกติ ผู้ขายต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนของเครื่องใหม่ให้ภายในกำหนดเวลาที่ผู้ซื้อกำหนดไว้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
3. มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย จากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง



(นายเมธัส หนูวัฒนา)  
ทันตแพทย์ชำนาญการ



(นางอภิญญา มาเฉลิม)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นายสมพร ปรีโยทัย)  
พนักงานประจำห้องยา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการเครื่องซักผ้าแบบอุตสาหกรรม ขนาด ๑๒๕ ปอนด์  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลสำโรง
๒. วงเงินงบประมาณจัดสรร ๗๖๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) พฤษภาคม ๒๕๖๑  
เป็นเงิน ๗๖๐,๐๐๐ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
๔.๑ สำนักงบประมาณ
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)ทุกคน
  ๑. นายเมธีส หนูวัฒนา ทันตแพทย์ชำนาญการ
  ๒. นางอภิญญา มาเฉลิม พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
  ๓. นายสมพร ปรีโยทัย พนักงานประจำห้องยา