

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องซักผ้า แบบอุตสาหกรรม ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๒๕ ปอนด์

ราคากลางเครื่องละ ๘๐๕,๐๐๐ บาท (แปดแสนห้าพันบาทถ้วน)

ความต้องการ เครื่องซักผ้าแบบอุตสาหกรรม ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๕ ปอนด์

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ในการซักสัลดผ้า

๑. คุณสมบัติทั่วไป

๑.๑ เป็นเครื่องซักสัลดผ้า แบบอัตโนมัติ สามารถซักและสัลดผ้าได้ครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๒๕ ปอนด์

๑.๒ ใช้ความร้อนจากไฟฟ้า ในการทำน้ำร้อนเพื่อซักผ้า

๑.๓ ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor Control

๑.๔ ใช้ได้กับสารเคมีซักฟอกทั้งชนิดน้ำ และชนิดผง

๑.๕ ตัวเครื่อง ฝาด้านหน้า ด้านข้าง และด้านบนเป็น Stainless Steel

๑.๖ ใช้ได้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๓ เฟส

๑.๗ เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕, ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ , ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ และ ISO ๔๕๐๐๑:๒๐๑๘ หรือดีกว่า

๑.๘ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

๑.๙ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง เพื่อให้ทางราชการมีความมั่นใจว่ามีอะไหล่บริการ

๒. คุณสมบัติทางเทคนิค

๒.๑ สามารถเลือกโปรแกรมซักผ้าได้ตามชนิดของผ้า และสามารถเลือกขั้นตอนการทำงานต่าง ๆ ได้ตามต้องการ และต้องมีสัญญาณแสดงให้ทราบ เมื่อทำการซักสัลดผ้าเสร็จสิ้น

๒.๒ สามารถควบคุมการทำงานได้ทั้งแบบอัตโนมัติ และกึ่งอัตโนมัติ

๒.๓ มีระบบป้องกันอันตรายไม่ให้ประตูเปิดขณะที่เครื่องกำลังทำงาน และระบบป้องกันอื่น ๆ ที่สามารถเพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ใช้งาน

๒.๔ มีชุดควบคุมการทำงานของมอเตอร์ด้วยระบบ Inverter Drive Control เพื่อลดขั้นตอนการทำงานของมอเตอร์ และประหยัดสายพาน

๒.๕ มีมอเตอร์ซักและสัลดผ้าเป็นตัวเดียวกัน มีขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐ แรงม้า

๒.๖ ความเร็วรอบในการซักไม่น้อยกว่า ๓๙ รอบ/นาที

๒.๗ มีค่าแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง (G-Force) ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ ที่การสัลดผ้าครั้งสุดท้าย (Final Speed)

๒.๘ ตะกร้าบรรจุผ้าทำด้วย Stainless Steel มีลักษณะเป็นตะกร้าช่องเดี่ยว (Open Pocket) และมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๙๒๐ มม. และลึกไม่ต่ำกว่า ๖๘๓ มม.

๒.๙ มีระบบป้องกันการสั่นสะเทือนเกินกำหนด (Suspension System) และเครื่องจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ หากเครื่องไม่ได้สมดุล (Out of balance)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสมาลย์ ประจวบอารีย์) (นายสุเมธ จิตต์สมุทร) (นางสาวเกษร สุกอลินทร์)

๓. อุปกรณ์ประกอบต่อชุด

- | | | | |
|--|-------|---|---------|
| ๓.๑ เครื่องชักผ้ามีคุณสมบัติตามข้อกำหนดข้างต้น | จำนวน | ๑ | เครื่อง |
| ๓.๒ รถไฟฟ้ารับส่งผ้าด่วน | จำนวน | ๑ | คัน |
| ๓.๓ คู่มือการใช้และบำรุงรักษา | จำนวน | ๑ | ชุด |
| ๓.๔ คู่มือการซ่อมและวงจรของเครื่องอย่างละเอียด | จำนวน | ๑ | ชุด |
- ๓.๕ ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งพร้อมทำแท่นวางเครื่องชักผ้าในพื้นที่ที่โรงพยาบาลกำหนด และติดตั้งจนใช้งานได้
- ๓.๖ ติดตั้งท่อจ่ายน้ำเข้าเครื่องชักผ้า ติดตั้งท่อระบายน้ำทั้งออกจากเครื่อง เดินสายไฟฟ้าเพื่อจ่ายเข้าเครื่องภายในระยะ ๑๐ เมตร โดยทางโรงพยาบาลต้องจัดเตรียม Main ระบบต่าง ๆ มายังอาคารซักฟอก
- ๓.๗ ติดตั้งอุปกรณ์ตัดตอน (Circuit Breaker) ให้เหมาะสมกับโหลด และสามารถตัดกระแสไฟฟ้าเมื่อเครื่องใช้กระแสไฟฟ้าเกินกว่าระดับปกติของเครื่อง
- ๓.๘ ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าจาก Main Line ทั้งเฟส และแรงดันไฟฟ้าให้อยู่ในสถานะสมดุล (Voltage & Phase Unbalance Protection) ตัดกระแสไฟฟ้าที่จ่ายเข้าเครื่องเมื่อมีอาการไม่สมดุลของ Main Line และสามารถปรับค่าไม่สมดุล และช่วงเวลาในการตัดต่อได้

๔. เงื่อนไขพิเศษ

- ๔.๑ รับประกันคุณภาพ และบริการอย่างน้อย ๑ ปี
- ๔.๒ ในระยะประกันต้องดำเนินการตรวจเช็คสภาพ และการทำงานของเครื่อง อย่างน้อย ๔ ครั้ง นับตั้งแต่วันที่ติดตั้งใช้งาน หากเกิดการขัดข้องใด ๆ จากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง แล้วยังใช้การไม่ได้ตามปกติ ผู้ขายต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนของเครื่องใหม่ให้ภายในกำหนดเวลาที่ผู้ซื้อกำหนดไว้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
- ๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทำเครื่องหมายและ ลงหมายเลขข้อ ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ ในที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกรายการ พร้อมทำตารางลงรายละเอียดตามหัวข้อที่ทางราชการกำหนดให้ชัดเจนถูกต้องเพื่อประกอบการพิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาต้องสามารถชี้แจงรายละเอียด และคุณสมบัติของอุปกรณ์ต่างๆ ต่อคณะกรรมการฯ ได้ การเสนอเอกสารที่ไม่ตรงตามความต้องการทางเทคนิคและไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อทางราชการ คณะกรรมการฯ ย่อมมีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณา และคณะกรรมการฯ สงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคที่ดีกว่าได้เพื่อประโยชน์การใช้งานของทางราชการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสุมาลัย ประจวบอารีย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุเมธ จิตต์สมุทร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเกษร สุกุลอินทร์)