

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องซักผ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ปอนด์
โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

.....

๑. วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับซักสไลต์ผ้าของโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

๒. คุณลักษณะทั่วไป

- ๒.๑ เป็นเครื่องซักสไลต์ผ้าแบบอัตโนมัติสามารถซักสไลต์ผ้าได้ครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ปอนด์
- ๒.๒ ใช้ความร้อนจากไอน้ำในการทำน้ำร้อนเพื่อซักผ้า
- ๒.๓ ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ หรือ ไมโครคอมพิวเตอร์ หรือ PLC
- ๒.๔ ใช้ได้กับสารเคมีซักฟอกทั้งชนิดน้ำและชนิดผง
- ๒.๕ ตัวเครื่อง ฝาदानหน้า ด้านข้าง และด้านบน เป็น Stainless Steel
- ๒.๖ ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๓ เฟส

๓. คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๓.๑ สามารถเลือกโปรแกรมซักผ้าได้ตามชนิดของผ้า และสามารถเลือกขั้นตอนการทำงานต่างๆ ได้ตามต้องการ และต้องมีสัญญาณแสดงให้ทราบ เมื่อทำการซักสไลต์ผ้าเสร็จสิ้น
- ๓.๒ สามารถควบคุมการทำงานได้ทั้งแบบอัตโนมัติและกึ่งอัตโนมัติ
- ๓.๓ มีระบบป้องกันอันตรายมิให้ประตูเปิดขณะที่เครื่องกำลังทำงาน และระบบป้องกันอื่นๆที่สามารถเพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ใช้งาน
- ๓.๔ มีชุดควบคุมการทำงานของมอเตอร์ด้วยระบบ Inverter Drive Control เพื่อลดขั้นตอนการทำงานของมอเตอร์และประหยัดสายพาน
- ๓.๕ มีมอเตอร์ซักและสไลต์ผ้าเป็นตัวเดียวกัน มีขนาดไม่ต่ำกว่า ๗.๕ แรงม้า
- ๓.๖ ความเร็วรอบในการซัก ไม่น้อยกว่า ๓๙ รอบต่อนาที
- ๓.๗ ตะกร้าบรรจุผ้าทำด้วย Stainless Steel มีลักษณะเป็นตะกร้าช่องเดี่ยว (Open Pocket) และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๓๖ นิ้ว x ๒๗ นิ้ว
- ๓.๘ มีระบบป้องกันการสั่นสะเทือนเกินกำหนด (Suspension System) และเครื่องจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติหากเครื่องไม่ได้สมดุล (Out of balance)

๔. อุปกรณ์ติดตั้ง

- ๔.๑ เครื่องซักผ้าคุณลักษณะตามกำหนด จำนวน ๑ เครื่อง
- ๔.๒ คู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๓ คู่มือการซ่อมและวงจรของเครื่องอย่างละเอียด จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๔ ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งพร้อมทำแท่นวางเครื่องซักผ้าในพื้นที่ที่โรงพยาบาลกำหนด และติดตั้งจนใช้งานได้
- ๔.๕ ติดตั้งท่อจ่ายน้ำเข้าเครื่องซักผ้า ติดตั้งท่อระบายน้ำทั้งออกจากเครื่อง ติดตั้งท่อไอน้ำเข้ากับท่อจ่ายไอน้ำของเครื่องกำเนิดไอน้ำ เดินสายไฟฟ้าเข้าระบบจนแล้วเสร็จ


.....
(นายสุรสิทธิ์ เสนาเลียง)


.....
(นายสมศักดิ์ หารประทุม)


.....
(นายภูธร นามวิเศษ)

๔.๖ ติดตั้งอุปกรณ์ตัดตอน (Circuit Breaker) ให้เหมาะสมกับโหลด และสามารถตัดกระแสไฟฟ้าเมื่อเครื่องใช้กระแสไฟฟ้าเกินกว่าระดับปกติของเครื่อง

๔.๗ ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าจาก Main Line ทั้ง ๓ เฟส และแรงดันไฟฟ้าให้อยู่ในสถานะสมดุลของ Main Line และสามารถปรับค่าไม่สมดุลและช่วงเวลาในการตัดต่อได้

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้ขายต้องรับประกันเครื่องเป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี.

๕.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ของ ยุโรป อเมริกา ญี่ปุ่น หรือไทย (กรณีผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑)

๕.๓ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง

๕.๔ มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๕.๖ ทดสอบการใช้งานเครื่องและโปรแกรมการทำงานทุกโปรแกรมพร้อมฝึกสอนเจ้าหน้าที่ให้เข้าใจวิธีการและขั้นตอนการใช้งานได้อย่างถูกต้อง

๕.๗ ในระยะประกันต้องดำเนินการตรวจเช็คสภาพ และการทำงานของเครื่องอย่างน้อย ๒ ครั้ง นับแต่วันที่ติดตั้งใช้งาน หากเกิดการขัดข้องใดๆ จากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง แล้วยังใช้การไม่ได้ตามปกติ ผู้ขายต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนของเครื่องให้ใหม่ภายในกำหนดเวลาที่ผู้ซื้อกำหนดไว้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

๕.๘ ผู้ขายต้องดำเนินการ รื้อถอน ย้าย ติดตั้ง หรือทำชิ้นใหม่ ผนังกระจกครึ่งอะลูมิเนียมพร้อมประตู ขนาดกว้าง ๖ เมตร สูง ๓ เมตร ตามแบบที่โรงพยาบาลกำหนด เพื่อกันบริเวณที่ติดตั้งเครื่องซักผ้า โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสุรสิทธิ์ เสนาเลี้ยง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ทารประทุม)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นายภูธร นามวิเศษ)