

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องซักผ้า แบบอุตสาหกรรม ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องซักผ้าแบบอุตสาหกรรม ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์

ประเภทครุภัณฑ์ งานบ้านงานครัว

๑. คุณสมบัติทั่วไป

- ๑.๑ สามารถซักและสลัดผ้าได้ครั้งละไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ปอนด์
- ๑.๒ ใช้ความร้อนจากไฟฟ้าในการทำน้ำร้อนเพื่อซักผ้า
- ๑.๓ ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor Control สามารถใช้ได้ทั้งระบบอัตโนมัติและกึ่งอัตโนมัติ
- ๑.๔ ใช้ได้กับผงซักฟอกทั้งชนิดน้ำและชนิดผง
- ๑.๕ ตัวเครื่องด้านหน้า ด้านบน และด้านข้างทำด้วยเหล็กไร้สนิม (Stainless Steel) เพื่อป้องกันการสึกกร่อนอันเนื่องมาจากเคมีซักฟอก
- ๑.๖ ใช้ได้กับระบบกระแสไฟฟ้าสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๓ เฟส
- ๑.๗ บริษัทต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- ๑.๘ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO 9001:2015 หรือ ISO 14001:2015 หรือ ISO 13485:2016 หรือ ISO 45001:2018
- ๑.๙ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง หรือตัวแทนจำหน่ายแต่งตั้งช่วงจากโรงงานผู้ผลิต เพื่อความสะดวกในการจัดหาอุปกรณ์อะไหล่ และสามารถดำเนินการแก้ไขได้อย่างรวดเร็ว


(นางสาวปัทมาภรณ์ แสนทวีสุข)
นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ
ประธานกรรมการ


(นางปัญญานุช นามมนตรี)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
กรรมการ


(นายธนวรรษ วงษาชัย)
นายช่างไฟฟ้า
กรรมการ

/๒.คุณสมบัติ...

๒. คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๒.๑ สามารถเลือกโปรแกรมซักผ้าได้หลายชนิด และสามารถเลือกขั้นตอนการทำงานต่างๆ ได้ตามความต้องการ โดยมีสัญญาณแจ้งให้ทราบเมื่อทำการซักสัลดผ้าเสร็จสิ้น
- ๒.๒ ควบคุมการทำงานแบบอัตโนมัติและกึ่งอัตโนมัติ
- ๒.๓ มีระบบควบคุมการสั่นสะเทือนแบบ SHOCK ABSORBER และ SPRING SUSPENSION SYSTEM
- ๒.๔ มีระบบป้องกันอันตรายไม่ให้ประตูเปิดขณะเครื่องกำลังทำงาน
- ๒.๕ มีชุดควบคุมการทำงานของมอเตอร์ด้วยระบบ INVERTER DRIVE CONTROL เพื่อปรับขั้นตอนการทำงานของมอเตอร์ สามารถปรับกระแสไฟฟ้าให้คงที่ช่วยประหยัดไฟฟ้า
- ๒.๖ มอเตอร์ซักและสัลดผ้าเป็นตัวเดียวกันมีขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐ แรงม้า หรือไม่ต่ำกว่า ๗.๔๕ กิโลวัตต์(kW)
- ๒.๗ ความเร็วรอบในการซักไม่น้อยกว่า ๓๕ รอบ/นาที
- ๒.๘ ความเร็วรอบในการจัดเรียงผ้าไม่น้อยกว่า ๖๐ รอบ/นาที
- ๒.๙ ความเร็วรอบในการสัลดรอบต่ำ ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ รอบ/นาที
- ๒.๑๐ ความเร็วรอบในการสัลดรอบสูง ไม่น้อยกว่า ๖๕๐ รอบ/นาที โดยมีค่า G-force ไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ G's
- ๒.๑๑ ตะกร้าทำด้วยเหล็กไร้สนิม (STAINLESS STEEL) มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๔๕ นิ้ว และลึกไม่ต่ำกว่า ๓๑ นิ้ว หรือเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๑,๑๔๓ มิลลิเมตร และลึกไม่ต่ำกว่า ๗๘๗ มิลลิเมตร
- ๒.๑๒ มีช่องสำหรับใส่น้ำยา ไม่น้อยกว่า ๕ ช่อง ใช้ได้ทั้งชนิดน้ำและผง
- ๒.๑๓ ชุดยางประตูป้องกันน้ำด้านหน้าเครื่อง เป็นชนิดลมควบคุม เพื่อสามารถปรับความสมดุลให้เหมาะสมกับตัวเครื่องได้ดี และมีลูกสูบลมล๊อคประตู เพื่อความปลอดภัย
- ๒.๑๔ ในช่วงการสัลดผ้าจะต้องมีระบบป้องกันการสั่นสะเทือนเกินกำหนด และสามารถหยุดเครื่องได้ทันทีเมื่อเกิดการสั่นสะเทือนผิดปกติ
- ๒.๑๕ ตัวเครื่องสามารถปรับเอียงได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ องศา มีปุ่มปล่อยผ้าออกจากตะกร้าเพื่อลดแรงดึงผ้าของผู้ใช้งาน และลดความเสียหายที่จะเกิดกับผ้า


(นางสาวปรีชาภรณ์ แสนทวีสุข)
นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ
ประธานกรรมการ


(นางปัญญานุช นามมนตรี)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
กรรมการ


(นายธนวรรษ วงษาชัย)
นายช่างไฟฟ้า
กรรมการ

/๓.อุปกรณ์...

๓. อุปกรณ์ประกอบต่อชุด

- ๓.๑ เครื่องชักผ้ามีคุณสมบัติตามข้อกำหนดข้างต้น จำนวน ๑ เครื่อง
- ๓.๒ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทย จำนวน ๒ ชุด
- ๓.๓ มีคู่มือการติดตั้งวงจรไฟฟ้าของเครื่องอย่างละเอียด จำนวน ๒ ชุด
- ๓.๔ ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งพร้อมทำแท่นวางเครื่องชักผ้าในกรณีที่ไม่สามารถวางเครื่องที่พื้นโดยตรงได้ และผู้ขายติดตั้งจนใช้งานได้
- ๓.๕ ติดตั้งท่อจ่ายน้ำเข้าเครื่องชักผ้า ติดตั้งท่อระบายน้ำทิ้งออกจากเครื่อง เดินสายไฟฟ้าเพื่อจ่ายเข้าเครื่อง
- ๓.๖ ติดตั้งอุปกรณ์ตัดตอน (Circuit Breaker) ให้เหมาะสมกับโหลด และสามารถตัดกระแสไฟฟ้า เมื่อเครื่องใช้กระแสไฟฟ้าเกินกว่าระดับปกติของเครื่อง
- ๓.๗ ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าจาก Main Line ทั้งเฟส และแรงดันไฟฟ้าให้อยู่ในสภาวะสมดุล (VOLTAGE & PHASE UNBALANCE PROTECTION) ตัดกระแสไฟฟ้าที่จ่ายเข้าเครื่องเมื่อมีอาการไม่สมดุลของ Main Line และสามารถปรับค่าไม่สมดุลและช่วงเวลาในการตัดต่อได้

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ การรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ อย่างน้อย ๒ ปี
- ๔.๒ ผู้ขายต้องตรวจเช็คบำรุงรักษาปีละ ๔ ครั้ง ทุกๆ ๓ เดือน เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่ส่งมอบสินค้า (โดยมีสติกเกอร์บ่งบอกว่าวันเดือนปีที่ส่งมอบสินค้าจนถึงวันสิ้นสุดรับประกันติดไว้ที่ตัวเครื่อง) โดยไม่มีค่าใช้จ่าย และมีเอกสารรับรอง ซึ่งผู้ขายต้องทำแผนการปฏิบัติงานในการบำรุงรักษา (เป็นเอกสาร) และต้องแจ้งล่วงหน้าก่อนเข้าดำเนินการไม่น้อยกว่า ๕ - ๗ วันทำการ โดยทำหนังสือแจ้งให้โรงพยาบาลฯ ทราบล่วงหน้า เป็นลายลักษณ์อักษร
- ๔.๓ ในระยะรับประกันหากเกิดการขัดข้องใดๆ จากการใช้งานตามปกติ เมื่อทางโรงพยาบาลแจ้งไปผู้ขาย จะต้องติดต่อกลับมาภายใน ๒๔ ชั่วโมง และจัดส่งเจ้าหน้าที่มาทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าหากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง แล้วยังใช้การไม่ได้ตามปกติ ผู้ขายต้องเปลี่ยนชิ้นส่วน/อะไหล่ของเครื่อง ให้ใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ทันที โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ๔.๔ ผู้เสนอราคาขายต้องทำการติดตั้ง สาธิต และอบรมการใช้งาน รวมทั้งวิธีการบำรุงรักษา และแก้ไขปัญหาเบื้องต้นแก่เจ้าหน้าที่ผู้ใช้งาน จนผู้ใช้งานเข้าใจ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๕ ผู้ขายต้องมีช่างเทคนิคที่มีความเชี่ยวชาญ ซึ่งผ่านการอบรมด้านการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องชักผ้าจากผู้ผลิต หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่าย เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถดูแลและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องชักผ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และต้องมีอะไหล่สำรองพร้อมเปลี่ยนทดแทนได้อย่างทันที


(นางสาวปัทมาภรณ์ แสนทวีสุข)
นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ
ประธานกรรมการ


(นางปัญญานุช นามมนตรี)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
กรรมการ


(นายธนวรรษ วงษาชัย)
นายช่างไฟฟ้า
กรรมการ