

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องอบผ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์ จำนวน ๑ เครื่อง
โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องอบผ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์ จำนวน ๑ เครื่อง

ประเภทครุภัณฑ์ งานบ้านงานครัว

คุณลักษณะทั่วไป


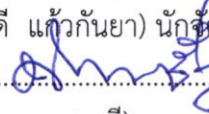
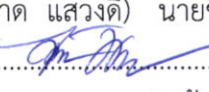
๑. เป็นเครื่องอบผ้าอัตโนมัติ ใช้ความร้อนจากไอน้ำในการอบผ้าให้แห้ง
๒. สามารถอบผ้าได้ครั้งละไม่ต่ำกว่า ๔๐๐ ปอนด์
๓. สามารถตั้งเวลาในการทำงานและเลือกอุณหภูมิได้
๔. ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด
๕. มีประตูสามารถนำผ้าเข้าออกทางด้านหน้าและด้านหลัง
๖. ใช้ได้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๓ เฟส
๗. ผู้ขายจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง เพื่อความสะดวกในการจัดหาอุปกรณ์อะไหล่ และสามารถดำเนินการแก้ไขได้อย่างรวดเร็ว

คุณลักษณะทางเทคนิค

๑. การทำงานเป็นไปโดยระบบ MICROPROCESSOR CONTROL ซึ่งสามารถตั้งเวลาในการทำงานได้ และสามารถควบคุมอุณหภูมิได้ตามชนิดของผ้า
๒. ตะกร้าบรรจุผ้าทำด้วยเหล็กไร้สนิม STAINLESS STEEL มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๑,๘๐๐ มม. และลึกไม่ต่ำกว่า ๒,๐๐๐ มม.
๓. ประตูสำหรับใส่ผ้าเป็นชนิดเลื่อนเปิด/ปิด พร้อมมีกระบอกการทำงาน
๔. มีระบบล๊อคป้องกันอันตราย เมื่อประตูตะกร้าเปิดเครื่องจะหยุดการทำงาน
๕. มอเตอร์สำหรับขับเคลื่อนตะกร้าผ้ามีขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕ แรงม้า
๖. มอเตอร์สำหรับระบายความร้อน (BLOWER) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ แรงม้า
๗. มีตะแกรงกรองฝุ่นอยู่ทางด้านล่างของเครื่องเพื่อสะดวกต่อการทำความสะอาด เมื่อตะแกรงกรองฝุ่นเต็มจะต้องมีสัญญาณเตือนให้ทราบ

อุปกรณ์ประกอบต่อชุด


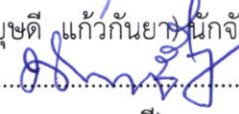
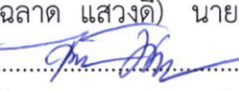
๑. เครื่องอบผ้ามีคุณสมบัติตามข้อข้างต้น จำนวน ๑ เครื่อง
๒. คู่มือการใช้และบำรุงรักษา จำนวน ๒ ชุด

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการฯ
(นางบุษดี แก้วกันยา) นักรังการงานทั่วไปชำนาญการ
(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ
(นายฉลาด แสงวงดี) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ
(นางจันทนา พรหมเกต) เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

๓. คู่มือวงจรไฟฟ้าของเครื่องอย่างละเอียด จำนวน ๒ ชุด
๔. ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องในพื้นที่ที่โรงพยาบาลกำหนด และติดตั้งจนใช้งานได้ดี ภายในระยะไม่เกิน ๕ เมตร และทางโรงพยาบาลต้องจัดเตรียมเมนระบบต่างๆ มายังอาคารซักฟอก รวมทั้งติดตั้งท่อจ่ายไอน้ำจาก MAIN STEAM LINE มายังตัวเครื่อง และติดตั้ง BALL STEAM VALVE หรือ STEAM VALVE เพื่อเปิด-ปิดไอน้ำ
๕. ติดตั้งอุปกรณ์ตัดตอน (CIRCUIT BREAKER) ให้เหมาะสมกับโหลด และสามารถตัดกระแสไฟฟ้าเมื่อเครื่องใช้กระแสไฟฟ้าเกินกว่าระดับปกติของเครื่อง
๖. ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน กระแสไฟฟ้าจาก MAIN LINE ทั้งเฟสให้อยู่ในสถานะสมดุลย์ (VOLTAGE & PHASE UNBALANCE PROTECTION) ตัดกระแสไฟฟ้าที่จะจ่ายเข้าเครื่อง เมื่อเกิดการ ไม่สมดุลย์ของ MAIN LINE และสามารถปรับค่าไม่สมดุลย์ และช่วงเวลาในการตัดต่อได้

เงื่อนไขพิเศษ

๑. รับประกันคุณภาพและบริการอะไหล่ ๑ ปี
๒. ในระยะประกันต้องทำการตรวจเช็คสภาพและการทำงานของเครื่องอย่างน้อย ๒ ครั้ง นับแต่วันที่ติดตั้งใช้งาน หากเกิดการขัดข้องใด ๆ จากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ยังใช้การไม่ได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วน หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ภายในกำหนดไว้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๓. มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการฯ
(นางบุษดี แก้วกันยา) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ
(นายฉลาด แสงวดี) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ
(นางจันทนา พรหมเกต) เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องซักสัลดผ้าอัตโนมัติขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์
โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องซักสัลดผ้าอัตโนมัติขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์

ประเภทครุภัณฑ์ งานบ้านงานครัว

คุณสมบัติทั่วไป

๑. สามารถซักและสัลดผ้าได้ครั้งละไม่ต่ำกว่า ๔๐๐ ปอนด์
๒. ใช้ความร้อนจากไอน้ำในการทำงาน
๓. ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor Control สามารถใช้ได้ทั้งระบบอัตโนมัติและกึ่งอัตโนมัติ
๔. ใช้ได้กับผงซักฟอกทั้งชนิดน้ำและชนิดผง
๕. ใช้ได้กับระบบกระแสไฟฟ้าสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๓ เฟส
๖. ผู้ขายจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง เพื่อความสะดวกในการจัดหาอุปกรณ์อะไหล่ และสามารถดำเนินการแก้ไขได้อย่างรวดเร็ว

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. สามารถเลือกโปรแกรมซักผ้าได้หลายชนิด และสามารถเลือกขั้นตอนการทำงานต่าง ๆ ได้ตามความต้องการโดยมีสัญญาณแจ้งให้ทราบเมื่อทำการซักสัลดผ้าเสร็จสิ้น
๒. ควบคุมการทำงานแบบอัตโนมัติ และกึ่งอัตโนมัติ
๓. มีระบบควบคุมการสั่นสะเทือนแบบ SHOCK ABSORBERS และ AIR CUSHION
๔. มีระบบป้องกันอันตรายไม่ให้ประตูเปิดขณะเครื่องกำลังทำงาน
๕. มีชุดควบคุมการทำงานของมอเตอร์ด้วยระบบ INVERTER DRIVE CONTROL เพื่อปรับขั้นตอนการทำงานของมอเตอร์ สามารถปรับกระแสไฟฟ้าให้คงที่ช่วยประหยัดไฟฟ้า
๖. มอเตอร์ซักและสัลดผ้าเป็นตัวเดียวกันมีขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐ แรงม้า
๗. ความเร็วรอบในการซักไม่น้อยกว่า ๒๕ รอบ/นาที
๘. ความเร็วรอบในการจัดเรียงผ้า ไม่น้อยกว่า ๕๐ รอบ/นาที
๙. ความเร็วรอบในการสัลดรอบต่ำ ไม่น้อยกว่า ๒๗๐ รอบ/นาที
๑๐. ความเร็วรอบในการสัลดรอบสูง ไม่น้อยกว่า ๕๘๐ รอบ/นาที
๑๑. ตะกร้าทำด้วยเหล็กไร้สนิม (Stainless Steel) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๕๔ นิ้ว และลึกไม่ต่ำกว่า ๔๔ นิ้ว แบ่งเป็น ๓ ช่อง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นางบุษดี แก้วกันยา) ผู้จัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายฉลาด แสงงติ) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นางจันทนา พรหมเกต) เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

๑๒. มีช่องสำหรับใส่น้ำยา ไม่น้อยกว่า ๕ ช่อง ใช้ได้ทั้งชนิดน้ำและผง

๑๓. ในช่วงการสัลดผ้าจะต้องมีระบบป้องกันการสิ้นสเสเทือนเกินกำหนด และสามารถหยุดเครื่องได้ทันที เมื่อเกิดการสิ้นสเสเทือนผิดปกติ

อุปกรณ์ประกอบต่อชุด

๑. เครื่องซักสัลดผ้ามีคุณสมบัติตามข้อกำหนดข้างต้น จำนวน ๑ เครื่อง
๒. คู่มือการใช้และบำรุงรักษา จำนวนอย่างน้อย ๒ ชุด
๓. คู่มือการวงจรไฟฟ้าของเครื่องอย่างละเอียด จำนวนอย่างน้อย ๒ ชุด
๔. ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งพร้อมทำแทนวางเครื่องซักผ้าในพื้นที่ที่โรงพยาบาลกำหนดและติดตั้งจนใช้งานได้ดี
๕. ติดตั้งท่อจ่ายน้ำเข้าเครื่องซักผ้า ติดตั้งท่อระบายน้ำที่ออกจากเครื่อง เดินสายไฟฟ้าเพื่อจ่ายเข้าเครื่อง ติดตั้งท่อจ่ายไอน้ำจาก Main Steam Line (ในกรณีที่โรงพยาบาลมีไอน้ำ) ของโรงพยาบาลมายังตัวเครื่อง พร้อมติดตั้ง Ball Steam Valve พร้อมหุ้มฉนวนกันความร้อนปิดทับด้วยแผ่น Aluminum Foil ตามขนาดความต้องการของเครื่อง ภายในระยะ ๕ เมตร และทางโรงพยาบาลเป็นผู้จัดเตรียม Main ระบบต่าง ๆ มายังอาคารซักฟอก
๖. ติดตั้งอุปกรณ์ตัดตอน (Circuit Breaker) ให้เหมาะสมกับโหลด และสามารถตัดกระแสไฟฟ้าเมื่อเครื่องใช้กระแสไฟฟ้าเกินกว่าระดับปกติของเครื่อง และวางสายเมนจากตัวเครื่องไปยังจุดต่อสายตามที่โรงพยาบาลกำหนด
๗. ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าจาก Main line ทั้งเฟส และแรงดันไฟฟ้าให้อยู่ในสภาวะสมดุล (Voltage & Phase Unbalance Protection) ตัดกระแสไฟฟ้าที่จ่ายเข้าเครื่องเมื่อมีอาการไม่สมดุลของ Main Line และสามารถปรับค่าไม่สมดุล และช่วงเวลาในการตัดต่อได้

เงื่อนไขพิเศษ

๑. รับประกันคุณภาพและบริการ ๑ ปี
๒. ในระยะประกันต้องทำการตรวจเช็คสภาพและการทำงานของเครื่องอย่างน้อย ๒ ครั้ง นับแต่วันที่ติดตั้งใช้งานหากเกิดการขัดข้องใดๆ จากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
๓. มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นางบุษดี แก้วกันยา) ผู้จัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายฉลาด แสงดี) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นางจันทนา พรหมเกต) เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน