

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องอบผ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ปอนด์
โรงพยาบาลอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

๑) ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องอบผ้าอัตโนมัติใช้ความร้อนจากแก๊ส ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ปอนด์จำนวน ๑ เครื่อง

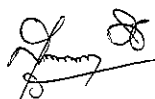
๒) ประเภทครุภัณฑ์ งานบ้านงานครัว

๓) คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑ เป็นเครื่องอบผ้าอัตโนมัติใช้ความร้อนจากแก๊สในการอบผ้าได้ครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ปอนด์
- ๓.๒ ชุดทำความร้อนอยู่ด้านบนของเครื่องเพื่อสะดวกในการดูแลรักษา
- ๓.๓ ใช้ได้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๓ เฟส
- ๓.๔ เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป อเมริกา ญี่ปุ่น หรือประเทศไทย (กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑)

๔) คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๔.๑ การทำงานเป็นไปโดยระบบ MICROPROCESSOR หรือ MICROCOMPUTER สามารถตั้งเวลาในการทำงานและตั้งอุณหภูมิได้โดยมีปุ่มกดเป็นระบบDigital มีปุ่มกดเลือกโปรแกรมการทำงานให้เหมาะสมกับเนื้อผ้า
- ๔.๒ ตัวเครื่องด้านหน้า ด้านซ้ายและด้านขวา ทำด้วยสแตนเลสไร้สนิม(Stainless steel) เกรด 316 เพื่อป้องกันการสึกกร่อนและง่ายต่อการทำความสะอาดประจำวัน
- ๔.๓ ตะกร้าบรรจุผ้าทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม (STAINLESS STEEL) เกรดไม่น้อยกว่า 603 สามารถเลือกให้หมุนทิศทางเดียวกันหรือกลับทิศทางได้
- ๔.๔ ตัวเครื่องมีระบบป้องกันอันตรายไม่ให้ประตูเปิดขณะที่เครื่องกำลังทำงานและต้องหยุดงานทันทีที่ประตูเปิดหรือปิดไม่สนิท
- ๔.๕ ประตูสำหรับใส่ผ้าเป็นบานดึงออกและมีระบบล็อกป้องกันอันตรายเมื่อประตูตะกร้าเปิดเครื่องจะหยุดทำงาน
- ๔.๖ มอเตอร์สำหรับขับเคลื่อนตะกร้าผ้าต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ แรงม้า(และสำรองสายพานอีก 1 ชุด)
- ๔.๗ มอเตอร์สำหรับระบายความร้อน (BLOWER) ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๓ แรงม้า(และสำรองสายพานอีก 1 ชุด (ถ้ามี)
- ๔.๘ มีระบบ COOL DOWN ช่วยในการรักษาเนื้อผ้า
- ๔.๙ มีระบบสัญญาณแจ้งเตือนเป็นเสียงเมื่อกระบวนการอบผ้าเสร็จสิ้น
- ๔.๑๐ มีระบบดักฝุ่นใยผ้าที่มีประสิทธิภาพและสามารถทำความสะอาดได้ง่าย และแผงกรองฝุ่นสำรอง1แผง
- ๔.๑๑ ชุดควบคุมการทำงานของเครื่องมีระบบตรวจสอบข้อบกพร่องภายในเครื่อง และมีการแสดงให้ทราบเมื่อเครื่องขัดข้อง (มีเสียงและไฟเตือน)
- ๔.๑๒ มีระบบแจ้งเตือนกรณีระดับแรงดันแก๊สผิดปกติ , รั่ว พร้อมทดสอบเมื่อส่งมอบงาน



๕) อุปกรณ์ประกอบต่อชุด

- ๕.๑ เครื่องอบผ้ามีคุณสมบัติตามข้อข้างต้น จำนวน ๑ เครื่อง
- ๕.๒ คู่มือการใช้และบำรุงรักษาฉบับภาษาไทย จำนวน ๒ ชุด
- ๕.๓ คู่มือการซ่อมบำรุงและวงจรไฟฟ้าของเครื่องอย่างละเอียด จำนวน ๒ ชุด
- ๕.๔ ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องในพื้นที่ที่โรงพยาบาลกำหนด และติดตั้งจนสามารถใช้งานได้พร้อมกับมอบเครื่องมือที่จำเป็นต่อการใช้งานละบำรุงรักษาเครื่องเช่นประแจต่างๆและกระบอกอัดจาระบี ฯลฯ
- ๕.๕ ติดตั้งอุปกรณ์ตัดตอน Circuit Breaker ให้เหมาะสมกับLoad และสามารถตัดกระแสไฟฟ้าเมื่อเครื่องใช้กระแสไฟฟ้าเกินกว่าระดับปกติของเครื่อง
- ๕.๖ ติดตั้ง Voltage and Phase Unbalance Protection เพื่อป้องกันระบบไฟฟ้าจาก Main Line ทั้งเฟสและแรงดันไฟฟ้าให้อยู่ในสถานะสมดุล ซึ่งจะตัดกระแสไฟฟ้าที่จ่ายเข้าเครื่องเมื่อมีอาการไม่สมดุลของ Main Line และสามารถปรับค่าไม่สมดุลและช่วงเวลาในการตัดต่อได้
- ๕.๗ ผู้ขายจะต้องดำเนินการเดินสาย Main และระบบสายดิน ติดตั้งอุปกรณ์ตัดตอน(Circuit Breaker) จาก Main ของสายส่งไฟฟ้าของระบบ ๓ เฟสให้เหมาะสมกับกำลังการใช้งานของเครื่อง
- ๕.๘ ผู้ขายจะต้องเดินท่อแก๊สและติดตั้งสถานีจ่ายแก๊สชุดใหม่ที่สามารถใช้กับเครื่องอบผ้านี้
- ๕.๙ ผู้ขายจะต้องเดินท่อระบายฝุ่นจากเครื่องอบผ้าเข้าสู่ตู้ดักฝุ่นของ รพ. ที่มีอยู่แล้ว
- ๕.๑๐ การติดตั้งแทนเครื่องต้องมีแผ่นยางรองรับน้ำหนักที่มั่นคงแข็งแรงและรับแรงสั่นสะเทือนได้เป็นอย่างดี

๖) เงื่อนไขพิเศษ

- ๖.๑ ในระยะประกันต้องทำการตรวจเช็คสภาพและการทำงานของเครื่องอย่างน้อย ๓ ครั้งนับแต่วันที่ตั้งเครื่องใช้งาน หากเกิดการขัดข้องใดๆ จากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้งยังใช้การไม่ได้ตากปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนหรือเปลี่ยนแปลงใหม่ ให้ภายในกำหนดไว้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
- ๖.๒ รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบเครื่อง ทั้งค่าบริการและค่าอะไหล่โดยไม่นับรวมกับวันที่เครื่องเสีย พร้อมทั้งมีการตรวจเช็คสภาพของเครื่องทุก ๆ ๓ เดือน ภายในระยะเวลาประกัน และเมื่อมีปัญหาในระยะเวลาประกัน ทางบริษัทฯ ยินดีซ่อมแซมหรือเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ให้โดยไม่คิดมูลค่า และแต่ละครั้งจะต้องมีรายงาน (Report) การตรวจสอบให้กับผู้ดูแล
- ๖.๓ กรณีเครื่องมีปัญหา เมื่อทางโรงพยาบาลติดต่อไป บริษัทฯ จะติดต่อกลับมาอย่างช้าภายใน ๒๔ ชั่วโมง และจะจัดส่งวิศวกรมาทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายในระยะเวลา ๗ วัน ทางบริษัทฯ ยินดีนำเครื่องที่มีคุณสมบัติดีกว่า หรือ เทียบเท่ามาติดตั้งให้ทางโรงพยาบาลใช้ก่อนจนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จ หรือจ่ายค่าจ้างในการอบผ้าของ รพ.จากบริษัทว่าจ้างรายอื่นจนกว่าการซ่อมจะแล้วเสร็จ
- ๖.๔ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง เพื่อความสะดวกในการจัดหาอุปกรณ์อะไหล่ และสามารถดำเนินการแก้ไขได้อย่างรวดเร็ว
- ๖.๕ บริษัทฯ ผู้จำหน่ายต้องฝึกสอนผู้ปฏิบัติงานกับเครื่องจนใช้เครื่องได้ถูกต้องก่อนรับมอบเครื่อง และบริษัทฯ ผู้จำหน่ายต้องฝึกสอนการซ่อมบำรุงเครื่องให้แก่ช่างของโรงพยาบาลให้สามารถซ่อมบำรุงเครื่องเบื้องต้นได้