

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

การจัดซื้อเครื่องซักผ้าแบบอุตสาหกรรมขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๒๕ ปอนด์ หรือ ๕๕ Kg. จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ความต้องการ

การจัดซื้อเครื่องซักผ้าแบบอุตสาหกรรมขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๒๕ ปอนด์ หรือ ๕๕ Kg. จำนวน ๑ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อทดแทนเครื่องเดิมที่เสื่อมสภาพ อายุการใช้งานมากกว่า ๑๐ ปี

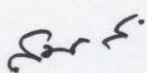
๓. คุณสมบัติทั่วไป

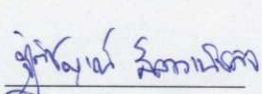
- ๓.๑ เป็นเครื่องซัก-สลัดผ้าสามารถซักผ้าได้ครั้งละไม่ต่ำกว่า ๑๒๕ ปอนด์
- ๓.๒ ใช้ความร้อนจากไอน้ำ ในการทำน้ำร้อนเพื่อซักผ้า
- ๓.๓ ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor Control สามารถใช้ได้ทั้งระบบอัตโนมัติ และกึ่งอัตโนมัติ
- ๓.๔ ใช้ได้กับผงซักฟอกทั้งชนิดน้ำและชนิดผง
- ๓.๕ ตัวเครื่อง ฝาदानหน้า ด้านข้างซ้าย/ขวา และด้านบนเป็น ๓๐๔ Stainless Steel
- ๓.๖ ใช้ได้กับระบบกระแสไฟฟ้าสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๓ เฟส

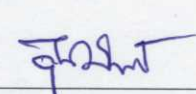
๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๔.๑ สามารถเลือกโปรแกรมซักผ้าได้หลายชนิด และสามารถเลือกขั้นตอนการทำงานต่าง ๆ ได้ตามความต้องการโดยมีสัญญาณแจ้งให้ทราบเมื่อทำการซัก-สลัดผ้าเสร็จสิ้น
- ๔.๒ ควบคุมการทำงานแบบอัตโนมัติ
- ๔.๓ มีระบบป้องกันอันตราย ไม่ให้ประตูเปิดขณะเครื่องกำลังทำงาน หรือระบบป้องกันอื่น ๆ ที่สามารถเพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ใช้งาน
- ๔.๔ มีชุดควบคุมการทำงานของมอเตอร์ด้วยระบบ Inverter Drive Control เพื่อลดขั้นตอนการทำงานของมอเตอร์ และประหยัดสายพาน
- ๔.๕ มีมอเตอร์ซักและสลัดผ้า เป็นตัวเดียวกันมีขนาดไม่ต่ำกว่า ๗.๕ แรงม้า
- ๔.๖ ความเร็วรอบในการซักไม่น้อยกว่า ๓๙ รอบ/นาที
- ๔.๗ มีค่าแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง (G-Force) ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ ที่การสลัดผ้าครั้งสุดท้าย (Final Speed)
- ๔.๘ ตะกร้าบรรจุผ้าทำด้วย Stainless Steel มีลักษณะเป็นตะกร้าช่องเดียว (Open Pocket) และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๙๐๐ ม.ม. x ๖๐๐ ม.ม.
- ๔.๙ มีระบบป้องกันการสั่นสะเทือน (Suspension system) โดยเครื่องจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติหากเครื่องไม่ได้สมดุล (Out of balance)
- ๔.๑๐ โปรแกรมสามารถทำความร้อนในการฆ่าเชื้อโรคได้ไม่น้อยกว่า ๗๑ องศาเซลเซียส

/๕. อุปกรณ์...





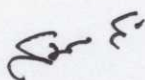


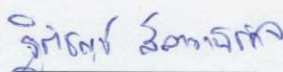
๕. อุปกรณ์ประกอบต่อชุด

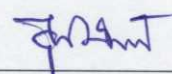
- ๕.๑ เครื่องชักผ้ามีคุณสมบัติตามข้อกำหนดข้างต้น จำนวน ๑ เครื่อง
- ๕.๒ ติดตั้งท่อจ่ายน้ำเข้าเครื่องชักผ้า ติดตั้งท่อระบายน้ำที่ออกจากเครื่อง เดินสายไฟฟ้าเพื่อจ่ายเข้าเครื่องติดตั้งท่อจ่ายไอน้ำจาก Main Steam Line (ในกรณีที่ทางผู้ซื้อมีไอน้ำ) ของผู้ซื้อมายังตัวเครื่องพร้อมติดตั้ง Ball Steam Valve พร้อมหุ้มฉนวนกันความร้อนปิดทับด้วยแผ่น Aluminum Foil ภายในระยะ ๕ เมตร
- ๕.๓ ติดตั้งอุปกรณ์ตัดตอน (Circuit Breaker) ให้เหมาะสมกับโหลด และสามารถตัดกระแสไฟฟ้าเมื่อเครื่องใช้กระแสไฟฟ้าเกินกว่าระดับปกติของเครื่อง
- ๕.๔ ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าจาก Main Line ทั้งเฟส และแรงดันไฟฟ้าให้อยู่ในสภาวะสมดุล (Voltage & Phase Unbalance Protection) ตัดกระแสไฟฟ้าที่จ่ายเข้าเครื่องเมื่อมีอาการไม่สมดุลของ Main Line และสามารถปรับค่าไม่สมดุล และช่วงเวลาในการตัดต่อได้

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๑. รับประกันคุณภาพภายใต้การใช้งานปกติ ๒ ปี เป็นเครื่องใหม่พร้อมติดตั้งและแนะนำให้ผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
๒. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนหรือไม่เคยเป็นสินค้าสาธิต
๓. ส่งมอบสินค้าภายใน ๑๒๐ วัน
๔. เมื่อเครื่องเกิดการชำรุดในปัญหาเดียวกันมากกว่า มากกว่า ๕ ครั้ง (ในระยะเวลาประกัน) ทางบริษัทยินดีเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้นโดยในระหว่างนี้ บริษัทต้องนำเครื่องสำรองมาให้ใช้งานไปก่อน จนกว่าจะนำเครื่องใหม่มาทดแทน และจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนหรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ภายในเวลาที่ผู้ซื้อที่กำหนดไว้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ
๕. เมื่อเครื่องชำรุดต้องซ่อมให้สามารถใช้งานได้ภายใน ๕ วัน หากใช้เวลาซ่อมมากกว่า ๕ วัน (นับตั้งแต่วันที่แจ้งบริษัทรับทราบ) ผู้ขายต้องนำเครื่องใหม่ หรือเครื่องที่มีคุณภาพใกล้เคียงกันมาสำรองใช้แทนเครื่องที่ชำรุด
๖. บริษัทผู้แทนจำหน่ายต้องส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้-การดูแลบำรุงรักษาและการตรวจซ่อม ทั้งภาษาไทยและอังกฤษ (Operation Manual and Service Manual) และ คู่มือการซ่อมและวงจรของเครื่องอย่างละเอียด จำนวน ๒ ชุด
๗. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่าย และมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง เพื่อให้ทางราชการมีความมั่นใจว่ามีอะไหล่บริการ
๘. เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO๙๐๐๑, ISO๑๔๐๐๑ และ ISO๑๓๔๘๕ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม







๙. บริษัทต้องส่งผู้ที่มีความรู้มาสอนสาธิตการใช้งาน และการดูแลบำรุงรักษาเบื้องต้นแก่
เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายจนสามารถใช้งานและบำรุงรักษาเบื้องต้นได้
๑๐. ภายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายต้องส่งช่างผู้มีความชำนาญเข้าทำการสอบเทียบค่าและบำรุงรักษา
เครื่อง ทุก ๖ เดือน ในระยะเวลา ๒ ปี ของการรับประกัน พร้อมทั้งใบรายงานต่อผู้ใช้งานทุกครั้ง
เข้ามาปฏิบัติงาน
๑๑. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณา และต้อง
ทำเครื่องหมายเลขข้อตรงตามรายละเอียดที่กำหนดของทางราชการ
๑๒. ผู้ขายต้องมีเอกสารรับรองจากบริษัทผู้ผลิตว่ามีอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๗ ปี
(พร้อมแนบเอกสารรับรองประกอบการพิจารณา)
๑๓. ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งพร้อมทำแทนวางเครื่องซักผ้า ในพื้นที่ที่โรงพยาบาลกำหนด และติดตั้ง
จนใช้งานได้ดี พร้อมทั้งรื้อถอนเครื่องซักผ้าเดิมออกไปเก็บในจุดที่โรงพยาบาลกำหนดโดยไม่คิด
ค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากเกิดความเสียหายใดๆ ก็ตาม ในการขนย้ายรื้อถอนหรือติดตั้งใหม่
ทางบริษัทต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสมจิตต์ สุขสง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางฐิติชญาณ์ สีลาวานิชกิจ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุทธิศักดิ์ แพงทรัพย์)