

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องซักผ้า แบบอุตสาหกรรม ขนาด ๑๒๕ ปอนด์ (งบประมาณ ๘๐๕,๐๐๐ บาท)
โรงพยาบาลลาว จังหวัดลำปาง

๑. ความต้องการ เครื่องซักผ้า แบบอุตสาหกรรม ขนาด ๑๒๕ ปอนด์
๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อใช้ในงานซักฟอกสำหรับซักผ้าผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ในโรงพยาบาล
๓. คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑ สามารถซักผ้าได้ครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๒๕ ปอนด์
- ๓.๒ สามารถควบคุมการทำงานได้แบบอัตโนมัติและแมนนวล
- ๓.๓ ใช้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลท์ ๕๐ เฮิรตซ์ ๓ เฟส

๔. คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๔.๑ เป็นเครื่องซักสไลด์ผ้า แบบอัตโนมัติ สามารถซักและสไลด์ผ้าได้ครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๒๕ ปอนด์
- ๔.๒ สามารถเลือกโปรแกรมซักผ้าได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ โปรแกรม
- ๔.๓ สามารถควบคุมการทำงานได้ทั้งแบบอัตโนมัติ และแบบกึ่งอัตโนมัติ
- ๔.๔ มีระบบป้องกันอันตรายไม่ให้อุปกรณ์เปิดขณะเครื่องกำลังทำงาน
- ๔.๕ มอเตอร์ขับเคลื่อนในการซักผ้าและสไลด์ผ้ามีขนาด ๗ แรงม้า หรือดีกว่า
- ๔.๖ ความเร็วรอบในการซัก ๓๕ รอบต่อนาที หรือดีกว่า
- ๔.๗ ความเร็วรอบในการสไลด์ผ้าสูงสุด ๖๕๐ รอบต่อนาที หรือดีกว่า
- ๔.๘ ในช่วงการสไลด์ผ้าจะต้องมีค่า G-Factor ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ หรือดีกว่า
- ๔.๙ ตะกร้าบรรจุผ้า
 - ทำด้วยเหล็กไร้สนิม (Stainless Steel) ขนาดไม่ต่ำกว่า ๖๘๐ มิลลิเมตร x ๕๒๕ มิลลิเมตร
 - มีลักษณะเป็นตะกร้าช่องเดี่ยว (Open Pocket)
- ๔.๑๐ ตัวเครื่องด้านหน้า ด้านบนทำด้วยเหล็กไร้สนิม (Stainless Steel)
- ๔.๑๑ ประตูสำหรับใส่ผ้าจะต้องมีกระจกใส สามารถเห็นภายในตัวถังได้
- ๔.๑๒ มีช่องสำหรับใส่สารเคมีซักฟอกแบบอัตโนมัติทั้งชนิดน้ำและชนิดผง จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- ๔.๑๓ มีระบบวาล์วควบคุมการระบายน้ำทั้ง สามารถปรับระดับของน้ำที่ใช้ในการซักผ้าได้
- ๔.๑๔ ตัวเครื่องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘๕๐*๑๖๐๐*๑๗๒๐ มิลลิเมตร
- ๔.๑๕ ตัวเครื่องต้องมีน้ำหนักรวมเกิน ๒,๕๐๐ กิโลกรัม เพื่อความคงทนและเหมาะสมสำหรับงาน

ด้านอุตสาหกรรม

๕. อุปกรณ์ประกอบ

- ๕.๑ อุปกรณ์ท่อต่าง ๆ ที่ต้องใช้ตามคุณสมบัติทางเทคนิคครบชุด จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๒ Circuit Breaker ที่เหมาะสมกับ Load พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๕.๓ Voltage and Phase Unbalance Protection พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๔ ผู้ขายจะต้องดำเนินการทำแทนวางและติดตั้งเครื่องซักผ้าในพื้นที่ที่ทางโรงพยาบาลกำหนดจนกระทั่งเครื่องใช้งานได้

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

- | | | |
|-----------------------------|---------------|---------------|
| ๑. นางวีรยาพร ความเพียร | (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางจุลัญญา กิตติทัตโกคิน | (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| ๓. นางระวีวรรณ ระเห็จหาญ | (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- ๖.๒ เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๔๐๐๑ หรือ ISO ๑๓๔๘๕
- ๖.๓ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง เพื่อความสะดวกในการจัดหาอุปกรณ์อะไหล่และสามารถดำเนินการแก้ไขได้อย่างรวดเร็ว
- ๖.๔ รับประกันคุณภาพและบริการอะไหล่ ๑ ปี นับแต่วันรับมอบของครบ
- ๖.๕ สามารถจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับแต่วันรับมอบของครบ
- ๖.๖ ในระยะประกันต้องทำการตรวจเช็คสภาพและการทำงานของเครื่องอย่างน้อย ๒ ครั้ง นับแต่วันที่ติดตั้งใช้งาน หากเกิดการขัดข้องใด ๆ จากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ยังใช้การไม่ได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนหรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ภายในกำหนดไว้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
- ๖.๗ คู่มือการใช้และบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย จำนวน ๒ ชุด
- ๖.๘ คู่มือการซ่อมบำรุงและวงจรของเครื่องอย่างละเอียดสำหรับช่าง จำนวน ๒ ชุด
- ๖.๙ ผู้ขายจะขอบรมการใช้งานให้แก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้

๗. ระยะเวลาในการส่งมอบ

ระยะเวลาในการส่งมอบ ภายใน ๖๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๘. วงเงินในการจัดหา/ราคากลาง

เงินงบประมาณ วงเงิน ๘๐๕,๐๐๐.- บาท

๙. หลักเกณฑ์การพิจารณา

- เกณฑ์ราคา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

- | | | |
|-----------------------------|---------------|---------------|
| ๑. นางวีรยาพร ความเพียร | (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางจุลธิยา กิตติทัตโกติน | (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| ๓. นางระวีวรรณ ระเห็จหาญ | (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |