

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องซักผ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๕ ปอนด์

๑. ความต้องการ

เครื่องซักผ้าแบบอัตโนมัติขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๕ ปอนด์

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในงานซักผ้าผู้ป่วย

๓. คุณสมบัติทั่วไป

- ๓.๑ เป็นเครื่องซักผ้าแบบอัตโนมัติ สามารถซักและสลัดผ้าได้ครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๒๕ ปอนด์
- ๓.๒ ใช้ความร้อนจากไฟฟ้า ในการทำน้ำร้อนเพื่อซักผ้า
- ๓.๓ ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor Control
- ๓.๔ ใช้ได้กับสารเคมีซักฟอกทั้งชนิดน้ำและชนิดผง
- ๓.๕ ตัวเครื่อง ผ่าด้านหน้า ด้านข้างและด้านบนเป็น Stainless Steel
- ๓.๖ ใช้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ ๓ เฟส
- ๓.๗ เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน
- ๓.๘ ผู้ขายต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง เพื่อให้มั่นใจว่ามีอะไหล่บริการ

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๔.๑ สามารถเลือกโปรแกรมซักผ้าได้ ตามชนิดของผ้า สามารถเลือกขั้นตอนการทำงานต่างๆ ได้ตามต้องการ และต้องมีสัญญาณแสดงให้ทราบ เมื่อทำการซักสลัดผ้าเสร็จสิ้น
- ๔.๒ สามารถควบคุมการทำงานได้ทั้งแบบอัตโนมัติ และกึ่งอัตโนมัติ
- ๔.๓ มีระบบป้องกันอันตรายไม่ให้เกิดอุบัติเหตุขณะที่เครื่องซักผ้ากำลังทำงาน และระบบป้องกันอื่นๆ ที่สามารถเพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ใช้งาน
- ๔.๔ มีชุดควบคุมการทำงานของมอเตอร์ด้วยระบบ Inverter Drive Control เพื่อลดขั้นตอนการทำงานของมอเตอร์และประหยัดสายพาน
- ๔.๕ มอเตอร์ซักและสลัดผ้าเป็นตัวเดียวกัน มีขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕ แรงม้า
- ๔.๖ ความเร็วรอบในการซักไม่น้อยกว่า ๓๖ รอบ/นาที
- ๔.๗ มีค่าแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง (G-Force) ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ ที่การสลัดผ้าครั้งสุดท้าย (Final Speed)
- ๔.๘ ตะกร้าบรรจุผ้าทำด้วย Stainless Steel มีลักษณะเป็นตะกร้าช่องเดียว (Open Pocket) และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๓๗x๒๗ นิ้ว
- ๔.๙ มีระบบป้องกันการสั่นสะเทือนเกินกำหนด (Suspension System) และเครื่องจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติหากเครื่องไม่ได้สมดุล (Out of balance)

๕. อุปกรณ์ประกอบต่อชุด

- ๕.๑ เครื่องซักผ้ามีคุณสมบัติตามข้อกำหนดข้างต้น จำนวน ๑ เครื่อง
- ๕.๒ คู่มือการใช้และบำรุงรักษา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด
- ๕.๓ คู่มือการซ่อมและวงจรของเครื่องอย่างละเอียด จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๔ ต้องดำเนินการติดตั้งพร้อมทำแท่นวางเครื่องซักผ้าในพื้นที่ที่โรงพยาบาลกำหนด และติดตั้งจนสามารถใช้งานได้

ขอเสนอราคาใบเสนอราคาเมื่อส่งมอบลักษณะเฉพาะ
(กรณีสั่ง) Jan 11โรงพยาบาลราชวิถี
(กรณีสั่ง) 26 103 1 ๒๕๖๓-๐๓-๑๖
(กรณีสั่ง) IG 10 ๒๕๖๓-๐๓-๑๖

๕.๕ ติดตั้งท่อจ่ายน้ำเข้าเครื่องซักผ้า ติดตั้งท่อระบายน้ำที่ออกจากเครื่องซักผ้า พร้อมเดินสายไฟฟ้าเพื่อจ่ายเข้าเครื่อง โดยทางโรงพยาบาลต้องจัดเตรียม Main ระบบต่างๆ มาอย่างอาคารซักฟอก

๕.๖ ติดตั้งอุปกรณ์ตัดตอน (Circuit Breaker) ให้เหมาะสมกับโวลต์ และสามารถตัดกระแสไฟฟ้าเมื่อเครื่องใช้กระแสไฟฟ้าเกินกว่าระดับปกติของเครื่อง

๕.๗ ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าจาก Main Line ทั้งเฟสและแรงดันไฟฟ้าให้อยู่ในสภาวะสมดุล (Voltage & Phase Unbalance Protection) ตัดกระแสไฟฟ้าที่จ่ายเข้าเครื่องเมื่อมีการไม่สมดุลของ Main Line สามารถปรับค่าไม่สมดุล และช่วงเวลาในการตัดต่อได้

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบ Catalog ตัวอย่าง รายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณา ต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนด

๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง

๖.๓ มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา จำนวน ๒ ชุด

๖.๔ คู่มือการซ่อมบำรุงและวงจรงของเครื่องอย่างละเอียด จำนวน ๒ ชุด

๖.๕ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๒ ปี นับจากวันตรวจรับ

๖.๖ ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งเครื่อง ในพื้นที่ที่โรงพยาบาลกำหนดและติดตั้งใช้งานได้

๖.๗ ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งระบบสายดิน (Ground) ตามมาตรฐาน

๖.๘ ในระยะเวลาประกัน ต้องตรวจเช็คสภาพและการทำงานของเครื่องอย่างน้อย ทุก ๔ เดือนต่อครั้ง นับตั้งแต่วันที่ติดตั้งใช้งาน หากเกิดการขัดข้องใด ๆ จากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้งยังใช้งานไม่ได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนหรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๖.๙ ผู้ขายต้องสาธิต สอนและแนะนำการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้

คณะกรรมการโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

โดย..... Wong Jany

ตำแหน่ง..... ผู้อำนวยการ

วันที่..... ๒๖ 11 ๖๕

.....