

รายละเอียดคุณลักษณะ
เครื่องล้างเครื่องมือ อัลตราโซนิก ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร
โรงพยาบาลร่อนพิบูลย์

๑. ความต้องการ เครื่องล้างเครื่องมือ อัลตราโซนิก ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อล้างทำความสะอาดเครื่องมือทางการแพทย์ขนาดเล็กและอุปกรณ์สายต่างๆ

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑. เป็นเครื่องล้างอุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์โดยใช้ระบบคลื่นความถี่สูง (Ultrasonic)

๓.๒. ตัวอ่างล้างทำความสะอาดเป็นแบบชนิด ๑ หลุมล้าง โดยใช้ระบบคลื่นความถี่สูง

๓.๓. ตัวเครื่องล้างและอ่างล้างทั้งหมดทำด้วยสแตนเลสสตีล

๓.๔. มีเครื่องทำน้ำร้อนภายในตัวเครื่อง เพื่อใช้ในขั้นตอนการล้าง

๓.๕. ควบคุมโปรแกรมการทำงานของเครื่องด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๓.๖. ใช้ไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิรท์

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑. ภายในอ่างล้างมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร ทำด้วยสแตนเลสสตีลเกรด ๓๑๖L ทดต่อการกัดกร่อนและต่างมีความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ด้านล่างหุ้มด้วยฉนวนกันความร้อนและเพื่อปิดเก็บเสียงของหัวสั่น

๔.๒. โปรแกรมเวลาการล้างสามารถปรับตั้งได้เหมาะสมสำหรับอุปกรณ์ที่ล้าง ๑ - ๓๐ นาที

๔.๓. เมื่อเสร็จสิ้นกระบวนการใช้งานจะมีสัญญาณแจ้งเตือนให้ผู้ใช้ทราบ

๔.๔. ระบบหัวสั่นหล่อเป็นชิ้นเดียวมีจำนวนหัวสั่นไม่น้อยกว่า ๘ หัว หัวละไม่ต่ำกว่า ๔๐ KHZ

๔.๕. ชุดระบบอัลตราโซนิกเป็นชนิดกล่องควบคุมทำด้วยสแตนเลสสตีล ใช้กำลังไฟไม่น้อยกว่า ๔๐๐ วัตต์ เป็นเซตเดียวกันกับตัวเครื่อง

๔.๖. มีระบบทำความร้อนแบบฮีตเตอร์เส้น เพื่อเพิ่มอุณหภูมิในอ่างล้าง

๔.๗. มีตะกร้าแบบหูทำด้วยสแตนเลสสตีลเพื่อบรรจุอุปกรณ์สิ่งของใส่ลงในอ่างเครื่องมือ

๕. เงื่อนไขอื่นๆ

๕.๑. ผู้ขายรับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า (โดยมีสต็อกเกอร์บ่งบอก วัน เดือน ปี ส่ง มอบสินค้า จนถึงวันสิ้นสุดรับประกันสินค้าติดที่ตัวเครื่อง)

๕.๒. เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๕.๓. กรณีอุปกรณ์ชำรุดหรือขัดข้องในระหว่างรับประกัน ทางบริษัทจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มารับประเมินความเสียหายภายใน ๓ วัน ทำการ หลังแจ้งกับทางบริษัท และดำเนินการซ่อมให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน หากไม่ซ่อมภายในเวลาที่กำหนด ต้องเสียค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคา จนกว่าจะซ่อมหรือแก้ไขให้ใช้งานได้หากมีการแก้ไข ๓ ครั้ง และยังใช้การไม่ได้ดี ตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆ

๕.๔. ในช่วงระยะเวลาประกันคุณภาพ นับจากวันตรวจรับ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่/ช่างมาทำการตรวจสอบประสิทธิภาพ บำรุงรักษา และทำความสะอาดทุก ๆ ๖ เดือน และมีการส่งรายงานสรุปผลการตรวจสอบสภาพหลังมาบำรุงรักษาภายใน ๑ สัปดาห์ พร้อมมอบเอกสารแสดงถึงวิธีการตรวจสอบให้ผู้ใช้ทุกครั้งหากในระหว่างการตรวจสอบประสิทธิภาพบำรุงรักษาพบว่ามีอุปกรณ์ใดชำรุดเนื่องจากการใช้งานปกติ ต้องแจ้งให้ผู้ใช้ทราบ และดำเนินการแก้ไขหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

๕.๕. ผู้ขายต้องเป็นผู้จัดทำสติกเกอร์ บอกรายละเอียดครุภัณฑ์ ให้กรรมการตรวจรับพัสดุในวันที่ทำการตรวจรับ ประกอบด้วย

หมายเลขครุภัณฑ์.....
ชื่อหน่วยงาน.....
ผู้จำหน่าย.....Tel.....
ยี่ห้อ.....รุ่น.....S/N.....
ว/ด/ป ที่ส่งมอบ.....