คุณลักษณะเฉพาะ
รายละเอียดหม้อนึ่งไฟฟ้า
****

1. ความต้องการ

เป็นเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อโรคด้วยแรงดันไอน้ำ แบบแนวนอนเปิดฝาด้านหน้าห้องนึ่ง สามารถอบนึ่งวัสดุเครื่องมือแพทย์ และมีระบบทำแห้งโดยอัตโนมัติต่อเนื่อง เหมาะสำหรับงานในโรงพยาบาล หรือคลินิก มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

2. คุณลักษณะทั่วไป

2.1 เป็นเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อโรคด้วยแรงดันไอน้ำ มีลักษณะภายนอกเป็นรูปทรงสี่เหลี่ยม เปิดฝาด้านหน้าห้องนึ่ง ภายในห้องนึ่งเป็นรูปทรงกระบอก

2.2 ใช้กับกระแสไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์

2.3 รับประกันคุณภาพ ไม่น้อยกว่า 1 ปี

2.4 มีขนาดความจุภายในไม่น้อยกว่า 40 ลิตร

3. คุณสมบัติทางเทคนิค

3.1 ห้องนึ่ง (Chamber) เป็นรูปทรงกลมเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 30 ซม.ทำด้วย Stainless steel เกรดไม่น้อยกว่า 304

3.2 ลักษณะตัวเครื่องภายนอกเป็นรูปทรงสี่เหลี่ยมมีขนาดไม่น้อยกว่า 60x47x74 ซ.ม. (กว้าง x สูง x ลึก)

3.3 ยางขอบประตูเป็นซิลิโคนกันความร้อนสูง

3.4 สามารถปรับอุณหภูมิภายในห้องนึ่งได้ตั้งแต่ 121- 132 องศาเซลเซียส

3.5 สามารถปรับเวลาในการฆ่าเชื้อและอบแห้งได้ตั้งแต่ 1 - 60 นาที และมีสัญญาณไฟแสดงขั้นตอนการทำงานตั้งแต่เริ่มต้นจนเสร็จสิ้นกระบวนการทำงาน

3.6 มีระบบล็อคประตูอัตโนมัติเมื่อความดันในห้องนึ่งสูงเกิน

3.7 มีสวิตซ์ยกเลิกการทำงาน และปรับความดันเหลือศูนย์ เพื่อหยุดการทำงานของเครื่องทันทีเมื่อต้องการ

3.8 มีอุปกรณ์ป้องกันอุณหภูมิภายในห้องนึ่งเกิน และมีวาล์วพิเศษเพื่อถ่ายเทไอน้ำเพื่อให้เกิดไอน้ำใหม่ในห้องนึ่งตลอดเวลา

3.9 มีสัญญาณไฟแสดงขั้นตอนการทำงานทุกขั้นตอน ตั้งแต่ช่วงเริ่มการทำงาน ช่วงเวลาฆ่าเชื้อ (Sterile) ช่วงอบแห้ง และมีสัญญาณเสียงเตือนเมื่อเสร็จสิ้นการทำงาน

(นายสุรัตน์ ชาติทรัพย์สิน)	(นางพิรุณรัตน์ ยอดเยี่ยม)	(นายณัฐชัย ตะวันนา)
เจ้าพนักงานสาธารณสุขอาวุโส	นวก. สาธารณสุขชำนาญการ	นวก. สาธารณสุขชำนาญการ

3.10 มีขดลวดความร้อน 2 ระบบ คือ ขดลวดต้มน้ำอยู่ในห้องนึ่ง และขดลวดอบแห้งอยู่รอบห้องนึ่งสามารถทำงานต่อเนื่องได้ เนื่องจากใช้ระบบขดลวดแยก และช่วยยืดอายุการใช้งาน

3.11 มีกล่อง Stainless สำหรับใส่ของนึ่ง จำนวน 1 ชุด

4. เงื่อนไขเฉพาะ

4.1 หากเป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทยต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกระทรวงอุตสาหกรรมหรือได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์

4.2 หากเป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ บริษัทผู้ผลิตจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485:2003 และมาตรฐาน CE

4.3 บริษัทที่นำเสนอหรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2008 ได้รับการรับรองมาตรฐานเกี่ยวกับเครื่องมือแพทย์ ISO 13485:2003 และมาตรฐาน CE เนื่องจากทางราชการจะได้เกิดความมั่นใจในการดูแลและการบริการหลังการขาย

4.4 ผู้เสนอราคาต้องแนบ Catalog เพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายพร้อมลงหมายเลขข้อตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

4.5 เป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.6 ในระยะประกัน ถ้าเครื่องมีปัญหาผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้การได้ดีภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 3 ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

4.7 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยอย่างน้อย 1 ชุด

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายสุรัตน์ ชาติทรัพย์สิน)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางพิรุณรัตน์ ยอดเยี่ยม)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายณัฐชัย ตะวันนา)