

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยไอน้ำระบบอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 350 ลิตร
สำหรับ โรงพยาบาลปากช่องนานา

1. ความต้องการ เครื่องนึ่งระบบไฟฟ้าอัตโนมัติ ความจุไม่น้อยกว่า 350 ลิตร
2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้เพื่อนึ่งทำลายเชื้อจุลินทรีย์ สำหรับอุปกรณ์เครื่องมือการแพทย์
ภายใต้แรงดันไอน้ำและอุณหภูมิความร้อน
3. คุณสมบัติทั่วไป
- 3.1 เป็นเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์แบบตั้งพื้น ควบคุมการทำงานโดยระบบไฟฟ้า
 - 3.2 ห้องนึ่งทรงกระบอกแนวนอน ห้องนึ่งมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 350 ลิตร
 - 3.3 มีระบบจังหวะดูดสุญญากาศก่อนการนึ่งฆ่าเชื้อไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง (3 Pre-Vacuum system) และมีระบบ
ดูดสุญญากาศหลังการฆ่าเชื้อ(Post-Vacuum system)
 - 3.4 ใช้กับกระแสไฟฟ้า 380 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
 - 3.5 ได้มาตรฐาน CE หรือ ISO standards
4. คุณสมบัติทางเทคนิค
- 4.1 ห้องนึ่งทรงกระบอกแนวนอนแบบผนังสองชั้นทำด้วย Stainless steel 304
 - 4.2 ห้องนึ่งมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 700 มิลลิเมตร และมีความลึกไม่น้อยกว่า 1050 มิลลิเมตร
 - 4.3 ใช้อุณหภูมิในการทำลายเชื้อโรคประมาณ 121-134 องศาเซลเซียส
 - 4.4 สามารถตั้งเวลาสำหรับการนึ่งฆ่าเชื้อได้
 - 4.5 สามารถตั้งเวลาสำหรับการอบแห้งได้
 - 4.6 มีโปรแกรมการทำงานไม่น้อยกว่า 4 โปรแกรม และมีสวิทช์หมุนเลือกโปรแกรมการทำงานแยกออกจากหน้า
จอแสดงผล
 - 4.7 มีหน้าจอแสดงอุณหภูมิและเวลาการฆ่าเชื้อเป็นหน้าจอแบบสัมผัสสามารถตั้งค่าได้
 - 4.8 มีหน้าปัดชนิดเข็มชี้วัดแรงดันในห้องนึ่ง(chamber)และผนังด้านนอก(jacket)ที่ด้านบนของเครื่อง
 - 4.9 มีการล็อคประตูแบบสองจังหวะ โดยใช้ก้านจับหมุนล็อคและพวงมาลัยเปิดเหลี่ยมขึ้นปิดประตูให้แน่น
 - 4.11 มีปั๊มสำหรับดูดสุญญากาศ มีกำลังไม่น้อยกว่า 1,400 วัตต์
 - 4.12 มีหลอดไฟแสดงขั้นตอนการทำงานได้ห้องนึ่งด้านหน้าเครื่อง เช่น Door, Sterilizing, Heating, Drying, End
เป็นอย่างน้อย
- แยกออกจากหน้าจอแสดงผล เห็นได้ชัดเจน
- 4.13 มีการระบายแรงดันไอน้ำอัตโนมัติ
 - 4.14 มีเซฟตี้วาล์วสำหรับป้องกันแรงดันเกินกำหนด

ผู้กำหนด	โรงพยาบาลปากช่องนานา	ตำแหน่ง	ลงชื่อ
นางธนันท์ พันธ์ ผลประเสริฐ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ	
นางสาวพนิดา แฉ่งหมื่นไวย	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ	
นายพยุงค์ศักดิ์ เว็ดขุนทด	นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ	กรรมการ	

4.15 มีเครื่องกำเนิดไอน้ำทรงกระบอกแนวนอนภายในเครื่องมีกำลังไม่น้อยกว่า 18 กิโลวัตต์ พร้อมมีแท่งแก้ววัดระดับน้ำข้างเครื่อง

4.16 เมื่อจบครบการทำงานมีสัญญาณเสียงเตือน

5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

5.1 ถังพักน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 250 ลิตร

จำนวน 1 ถัง

5.2 เครื่องกรองน้ำ

จำนวน 1 ชุด

5.3 ป้อนดูดน้ำเข้าเครื่อง

จำนวน 1 เครื่อง

6. เงื่อนไขเฉพาะ

6.1 รับประกันคุณภาพ 1 ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับเครื่อง

6.2 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา 2 ชุด

6.3 มีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตและและผู้เสนอราคามีหลักฐานเคยขายเครื่องนี้ระบบไฟฟ้าอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 350 ลิตร รุ่นที่เสนอให้โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลสังกัดหน่วยงานของรัฐมาแล้วอย่างน้อย 1 แห่ง

6.4 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการติดตั้งเครื่องทั้งหมด พร้อมสาธิตการใช้งานต่อเจ้าหน้าที่

ผู้กำหนด	โรงพยาบาลปากช่องนานา	ตำแหน่ง	ลงชื่อ
นางธนันพัชร ผลประเสริฐ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ	
นางสาวชนิษฐา แจ่มหมื่นไวย	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ	
นายพยุงศักดิ์ เว็ดขุนทด	นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ	กรรมการ	