

เลขที่ 3-55

คุณลักษณะเฉพาะ จพ.ดร. อนุมัติ ลงวันที่ 28 มี.ค.2555
เครื่องเป่าและอบแห้งอุปกรณ์ท่อและสายยาง

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

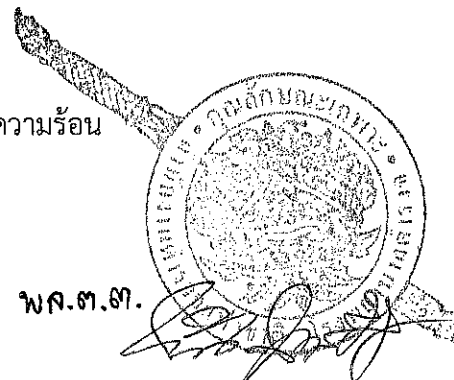
ใช้สำหรับการเป่าและอบแห้งอุปกรณ์ทางการแพทย์ และอุปกรณ์ที่มีลักษณะเป็นท่อและสายยาง

๒. ลักษณะทั่วไป

๒.๑ เป็นตู้ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless steel) เป่าและอบแห้งด้วยความร้อน

๒.๒ มีประตูเดียวอยู่ทางด้านหน้าของตัวตู้

๒.๓ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๓เฟส ๓๘๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์



๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑ โครงสร้าง ตัวเครื่อง ผนังด้านนอก และผนังด้านใน พร้อมทั้งประตูทั้งหมดทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless steel) เกรด AISI ๓๐๔ ขนาดของห้องอบแห้ง (กว้างxสูงxลึก) ไม่น้อยกว่า ๔๕๐ x ๑๒๕๐ x ๓๗๐ มิลลิเมตร

๓.๒ ประตูและโครงสร้างผนังเครื่องมีลักษณะเป็น ๒ ชั้น ประกอบด้วยฉนวนกันความร้อนอยู่ภายใน และบานประตูมีช่องกระจกสามารถมองเห็นภายในเครื่องได้

๓.๓ สามารถที่จะเป่าความร้อนและอบแห้งสายยางและอุปกรณ์ทางการแพทย์อื่นๆได้ในเวลาเดียวกัน

๓.๔ มีปุ่มกดสำหรับเลือกกระตบอุณหภูมิ ๗๐ องศาเซลเซียส หรือ ๙๐ องศาเซลเซียส

๓.๕ มีปุ่มกดสำหรับตั้งเวลาในการอบแห้งตั้งแต่ ๐ ถึง ๙๐ นาที หรือมากกว่า

๓.๖ มีที่สำหรับเสียบสายยางพร้อมลมเป่าเข้าไปในสายยางโดยตรงได้อย่างทั่วถึงไม่น้อยกว่า

๕ แถว และสายยางอยู่ในแนวตั้งได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ เส้น

๓.๗ ภายในตัวตู้มีที่สำหรับวางชั้นวางของได้อย่างน้อย ๙ ชั้น สามารถวางตะกร้าใส่เครื่องมือเข้าอบขนาด ๔๕๐x๓๔๐x ๗๐ มิลลิเมตร ได้ไม่น้อยกว่า ๑๘ ใบ

๓.๘ มีเครื่องสำหรับทำความร้อนภายในตัวตู้เป็นแบบ Electric Heating Element ขนาดกำลังไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า ๓,๓๖๕ วัตต์

๓.๙ มีพัดลมเป่าให้ความร้อนกระจายทั่วตู้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๕ วัตต์ (=๒๕๐ cbm)

๓.๑๐ เสียงขณะทำงานไม่เกิน ๕๐ เดซิเบล

๓.๑๑ มีระบบสำหรับกรองอากาศเพื่อให้อากาศภายในตู้ปราศจากเชื้อโดยเป็นแบบ Electro static Filter สามารถถอดทำความสะอาดได้สะดวกโดยไม่ต้องเปลี่ยนใหม่ มีความสามารถกรองอนุภาค(Particles) ที่ใหญ่กว่า ๐.๐๑ไมโครมิลลิเมตร

๓.๑๒ ได้รับการรับรองตามมาตรฐานEMCหรือ EN ๕๐๐๘๑-๑ หรือ AS ๒๗๗๔-๑

พ.ศ.หญิง ประธานกรรมการ พ.ศ.หญิง กรรมการ พ.ศ.หญิง กรรมการ

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

หน้าที่ ๒ ใน ๒ หน้า

๔.๑ อุปกรณ์สำหรับเสียบปอดเทียมทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless steel) จำนวน ๑ ชุด

๔.๒ ที่เสียบสำหรับเป้าแห้งสายยางทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless steel) จำนวน ๑ ชุด

๔.๓ ตะกร้าสำหรับบรรจุสิ่งของเข้าอบแห้งทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless steel)

๔.๓.๑ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕๐x๓๔๐x๗๐ มิลลิเมตร จำนวน ๕ ใบ

๔.๓.๒ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๔๐x๒๕๐x๗๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒๐ ใบ

๔.๔ ตะกร้าขนาดเล็กทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless steel) ชัดมัน สานแบบตาข่าย ตาถี่พร้อมฝาปิด สำหรับใส่อุปกรณ์ทางการแพทย์ขนาดเล็ก

๔.๔.๑ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐x๑๐๐x๖๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ใบ

๔.๔.๒ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐x๖๐x๔๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ใบ

๔.๕ คู่มือการใช้งาน และซ่อมบำรุงรักษาที่เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด

๕. การทดสอบและผล

๕.๑ ตรวจสอบพินิจความเรียบร้อย ตามข้อ ๒, ๓ และ ๔

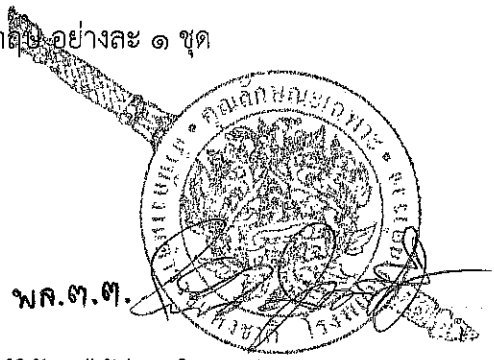
๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้

๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

๖.๑ ในระยะเวลาประกันถ้าเครื่องมีปัญหาผู้ขายจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๖.๒ ผู้ขายต้องแนะนำการใช้และการแก้ไขเบื้องต้นให้แก่เจ้าหน้าที่ราชการจนสามารถปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า ๕ คน ระยะเวลาในการอบรม ๕ วัน

๖.๓ ผู้ขายต้องประกันคุณภาพ พร้อมทั้งความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปีโดยจะต้องมีอะไหล่ไว้พร้อมบริการตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี



ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะ โรงพยาบาลตำรวจ พ.ต.อ.หญิง ประธานกรรมการ
ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม (ศรีสุรางค์ แสงแก้ว)

ครั้งที่ 2/2555 เมื่อวันที่ 17 ก.พ. 2555

พ.ต.ต.

(ชินนการ ลุดโทริกุล)

พยาบาล (สบ ๕) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง กรรมการ

(งามสิน วานิชพงษ์พันธุ์)

พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.อ.หญิง

(สุวรรณ จารุสุภัทร)

พ.ต.ท.หญิง กรรมการ

(ณัฐรินีย์ ศรีหิรัญ)

พยาบาล (สบ ๕) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

หัวหน้ากลุ่มงานพยาบาล