

เลขที่ ๕-๕๕

คุณลักษณะเฉพาะ รพ.ตร. อุบลราชธานี ลงวันที่ 28 มี.ค. 2555
เครื่องล้างอุปกรณ์การแพทย์ระบบแรงดันไอน้ำ

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับการฉีดล้างทำความสะอาดเครื่องมือแพทย์ประเภท ท่อ หรือ รู ขนาดเล็กๆ โดยใช้ระบบแรงดันไอน้ำ

๒. ลักษณะทั่วไป

๒.๑ เป็นเครื่องล้างทำความสะอาดอุปกรณ์ทางการแพทย์ด้วยแรงดันไอน้ำ

๒.๒ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑ ตัวเครื่องทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม(Stainless steel) เกรด ๓๐๔

๓.๒ ขนาดของตัวเครื่อง (กว้างxยาวxสูง)ไม่น้อยกว่า ๓๔๐x๒๖๐x๓๐๐ มิลลิเมตร

๓.๓ มีระบบการทำความสะอาด ๒ ระบบ

๓.๓.๑ ระบบพ่นทำความสะอาดด้วยระบบแรงดันไอน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๘ บาร์ ความร้อนไม่ต่ำกว่า ๑๔๐ องศาเซลเซียส

๓.๓.๒ ระบบเป่าทำความสะอาดด้วยแรงลมความดันไม่น้อยกว่า ๖ บาร์

๓.๔ มีมาตรวัดแสดงการทำงานอยู่ที่ด้านหน้าของตัวเครื่อง

๓.๕ ขนาดความจุของแท็งค์ทำความร้อนภายในเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔.๕ ลิตร

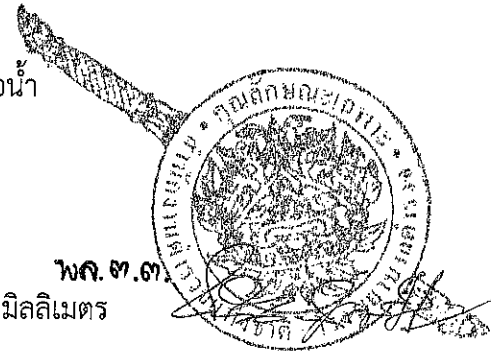
๓.๖ มีหัวฉีดพร้อมระบบไอน้ำและลมอยู่ในหัวฉีดเดียวกันสลับการใช้งานได้ง่าย

๓.๗ มีหัวต่อทำด้วย Stainless steel หรือ Aluminium สามารถทนต่อแรงดันและความร้อนสูงได้และสามารถต่อเข้ากับหัวต่อ(Adapter) ได้ไม่น้อยกว่า ๕ รูปแบบ เพื่อใช้กับการล้างเครื่องมือที่มีรูเล็กๆได้

๓.๘ ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘หรือCE Mark

๔ ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

๔.๑ ท่อสำหรับล้าง ความยาว ๔๙.๕ เซนติเมตร	จำนวน	๑	ชิ้น
๔.๒ ท่อสำหรับล้าง ความยาว ๒๐ เซนติเมตร	จำนวน	๑	ชิ้น
๔.๓ ท่อสำหรับล้าง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒ มิลลิเมตร ชนิดตรง	จำนวน	๑	ชิ้น
๔.๔ ท่อสำหรับล้าง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒ มิลลิเมตร ชนิดโค้ง	จำนวน	๑	ชิ้น
๔.๕ หัวล้างสายยาง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘ มิลลิเมตร	จำนวน	๑	ชิ้น
๔.๖ หัวล้างสายยาง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕ มิลลิเมตร	จำนวน	๑	ชิ้น
๔.๗ หัวต่อท่อขนาดต่างๆ	จำนวน	๑	ชุด
๔.๘ คีมสำหรับจับท่อ	จำนวน	๑	ชิ้น
๔.๙ คู่มือการใช้งานและซ่อมบำรุงรักษาที่เป็นภาษาไทยและอังกฤษ	จำนวน	๑	ชุด



พ.ต.อ.หญิง ประธานกรรมการ พ.ต.ท.หญิง กรรมการ พ.ต.ท.หญิง กรรมการ

เลขที่ ๒-๕๕

๕. การทดสอบและผล

รพ.ตร. อนุมัติ ลงวันที่ 28 มี.ค.2555

๕.๑ ตรวจสอบความเรียบร้อย ตามข้อ ๒, ๓ และ ๔

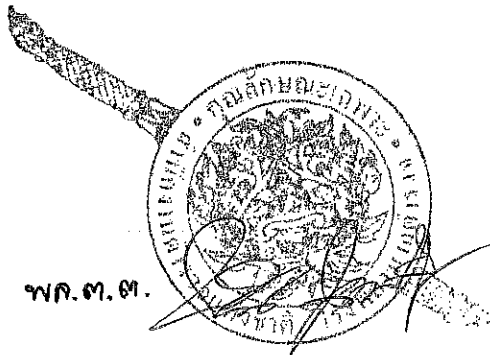
๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้

๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

๖.๑ ผู้ขายต้องประกันคุณภาพ พร้อมทั้งความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยจะต้องมีอะไหล่พร้อมบริการตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๖.๒ ในระยะประกันถ้าเครื่องมีปัญหาผู้ขายจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๖.๓ ผู้ขายต้องแนะนำการใช้และการแก้ไขเบื้องต้นให้แก่เจ้าหน้าที่ราชการจนสามารถปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า ๕ คน ระยะเวลาในการอบรม ๕ วัน



พ.ค.ศ.

พ.ต.อ.หญิงประธานกรรมการ
(ศรีสุรงค์ แสงแก้ว)

พยาบาล (สบ ๕) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิงกรรมการ

(งามสิน วานิชพงษ์พันธ์)

พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

เห็นชอบ

พ.ต.อ.หญิง
(สุวรรณ จารุสุภัทร)
พยาบาล (สบ ๕) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.
หัวหน้ากลุ่มงานพยาบาล

พ.ต.ท.หญิงกรรมการ
(ณัฐริณี ศรีหิรัญ)

พยาบาล (สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะ โรงพยาบาลตำรวจ
ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม
ครั้งที่ 2/2555 เมื่อวันที่ 17 ก.พ. 2555

พล.ต.ต.
(ชูรินทร์ ชูดีไพฑูริ)

ผบก.อก.รพ.ตร./กรรมการและเลขานุการฯ