

คุณลักษณะเฉพาะ  
ตู้อุ่นผ้าสำหรับหอผู้ป่วยเด็กทารกแรกเกิด

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นตู้สำหรับอุ่นน้ำเกลือ และผ้าห่มทารก หรือของเหลวต่างๆ เพื่อให้ได้ระดับอุณหภูมิตามที่ต้องการ

๒. ลักษณะทั่วไป

๒.๑ ตู้อุ่นผ้า จำนวน ๑ ตู้

๒.๒ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ หรือ ๒๓๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑ ตู้อุ่นผ้า มีคุณสมบัติดังนี้

๓.๑.๑ ตัวตู้มีความจุภายในไม่น้อยกว่า ๒ ลูกบาศก์ฟุต หรือ ๕๐ ลิตร

๓.๑.๒ ตัวตู้ภายนอกผลิตจากเหล็กไม่เป็นสนิม (Stainless steel)

๓.๑.๓ มีประตูด้านหน้าเป็นกระจกใสชนิดทนความร้อน เพื่อให้มองเห็นวัสดุภายในตู้ หรือเป็นลิ้นชัก เพื่อความสะดวกในการใช้งาน

๓.๑.๔ ผนังตู้เป็นฉนวนกันความร้อนและป้องกันการสูญเสียความร้อน

๓.๑.๕ สามารถปรับระดับอุณหภูมิในตู้ได้ตั้งแต่ ๓๕ ถึง ๕๐ องศาเซลเซียสหรือกว้างกว่า

๓.๑.๖ มีสัญญาณไฟ (Heater on) เพื่อแสดงการทำงานของระบบทำความร้อนของตู้ หรือมีตัวเลข แสดงอุณหภูมิตามที่ปรับตั้งไว้

๓.๑.๗ มีสัญญาณไฟหรือเสียงเตือนเมื่ออุณหภูมิภายในตู้สูงเกินระดับอุณหภูมิที่ตั้งไว้

๓.๑.๘ มีระบบผลิตความร้อนแบบแท่งความร้อน หรือแบบแผงความร้อน

๓.๒ ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล UL Standard ๖๑๐๑๐-๑, ๒<sup>nd</sup> Ed และ IEC ๖๑๓๒๖-๑.๑<sup>st</sup> Ed หรือ CE ๐๑๒๓

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

หนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย

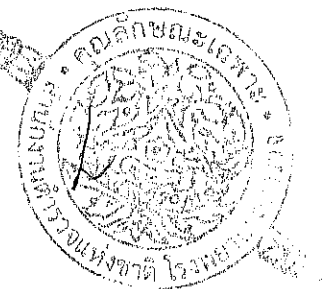
จำนวน ๑ ชุด

๕. การทดสอบและผล

๕.๑ ตรวจสอบพินิจความเรียบร้อยตามข้อ ๒, ๓ และ ๔

๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้ดี

พ.ค.อ.



พ.ต.อ.หญิง กนกพร พล  
(กานต์พิชชา สุทธิสัตยารักษ์)

ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.หญิง ศรีสสม  
(ศรีสมร ธรรมเชื้อ)

กรรมการ

พ.ต.ต.

ณพ

กรรมการ

(ณพล จิตรศรีศักดิ์)

นพ.(สบ๕) กลุ่มงานกุมารเวชกรรม รพ.ด.ร.

พยาบาล(สบ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ด.ร.

นพ.(สบ๒) กลุ่มงานกุมารเวชกรรม รพ.ด.ร.

## ๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๖.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดบกพร่อง ตามสภาพการใช้งานตามปกติเป็นเวลา ไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจากวันส่งมอบ โดยจะต้องมีอะไหล่ไว้ให้บริการตลอดเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๖.๒ ในระหว่างรับประกัน ผู้ขายต้องเข้ามาตรวจสอบเช็คสภาพเครื่อง ๒ ครั้งต่อปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ๖.๓ ในระหว่างรับประกันหากพบว่าเครื่องหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเครื่องไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติที่ควรจะเป็น ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งให้ทราบ โดยผู้ขายจะต้องนำเครื่องสำรองมาให้ใช้ภายใน ๔๘ ชั่วโมง ระหว่างทำการแก้ไข หากมีการแก้ไข ๒ ครั้งแล้วยังใช้งานได้ไม่ดีตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องใหม่ซึ่งไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและสามารถใช้งานได้ตามปกติมาเปลี่ยนให้ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่แจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นใหม่ มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๖.๔ ผู้ขายจะต้องมีหลักฐานแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต



พ.ต.อ.หญิง กนกกัญญา ธรรมการ  
(กานต์พิชชา สุทธิสัตยารักษ์)

นพ.(สบ๕) กลุ่มงานกุมารเวชกรรม รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง อ. ธรรมการ  
(ศรีสมร ธรรมเชื้อ)

พยาบาล(สบ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ต. นพ. ธรรมการ  
(ณพล จิตรศรีศักดิ์ดา)

นพ.(สบ๒) กลุ่มงานกุมารเวชกรรม รพ.ตร.

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รพ.ตร.

ได้มีมติเห็นชอบให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม

ครั้งที่ ๒๔/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๓ ส.ค. ๒๕๕๙

พ.ต.อ.หญิง

กนกกัญญา ธรรมการ  
(กานต์พิชชา สุทธิสัตยารักษ์)

หน.กลุ่มงานกุมารเวชกรรม รพ.ตร.

พ.ต.อ.

(นพรัตน์ สีนวลสด)

ผกก.กบ.บก.อก.รพ.ตร. /

ผู้ช่วยเลขานุการฯ แทน เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะฯ