

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 058/54

หมายเลข คณ. 6515 - M - 62 - P - 0860

ชื่อสิ่งอุปกรณ์      ตู้อบเด็กสำหรับการเคลื่อนย้าย  
( Transport Infant Incubator )

หน่วยนับ      ตู้

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นตู้อบเด็กใช้สำหรับการเคลื่อนย้ายเด็กภายในโรงพยาบาล

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ระบบควบคุมอุณหภูมิภายในตู้ สามารถปรับอุณหภูมิภายในตู้ในช่วง 23 ถึง 38 องศาเซลเซียสหรือกว้างกว่าได้

1.2.2 มีอุปกรณ์สำหรับวัดอุณหภูมิที่ผิวหนังเด็ก (Skin Probe)

1.2.3 มีระบบแสดงระดับความร้อนได้อย่างน้อย 4 ระดับ

1.2.4 มีหลอดไฟสำหรับให้แสงสว่าง

1.2.5 มีระบบสัญญาณเตือนเมื่อมีความผิดปกติอย่างน้อย ดังนี้

1.2.5.1 อุณหภูมิภายในตู้สูงกว่า 39 องศาเซลเซียส

1.2.5.2 ระบบไฟฟ้าขัดข้อง (Power Failure)

1.2.5.3 ระบบไหลเวียนอากาศภายในตู้ขัดข้อง (Fan Failure)

1.2.6 มีระบบกรองอากาศ สามารถกรองอนุภาคที่มีขนาดเล็กสุดได้ถึง 0.5 ไมครอน หรือดีกว่า

1.2.7 มีแผงควบคุมการทำงานและหน้าจอแสดงผลเป็นตัวเลข

1.2.8 มีกระโถมฝาทรงทำด้วยวัสดุแบบผนัง 2 ชั้น (Double Wall) มีประตูเปิด-ปิดได้อย่างน้อย 2 ด้าน พร้อมช่องหน้าต่างเปิด-ปิดได้ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

1.2.9 ใช้ได้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

1.2.10 มีระบบไฟฟ้าสำรองเป็นแบตเตอรี่ขนาด 12 โวลต์ ชนิดประจุไฟทดแทนได้ (Rechargeable) และมีระบบสัญญาณเตือนเมื่อประจุไฟฟ้าต่ำ

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ ตัวตู้อบเด็กวางบนรถเข็น ทำด้วยโลหะปลอดสนิม มีล้อเลื่อนพร้อมชุดล็อกล้อ สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก ปรับระดับสูงต่ำตามความต้องการใช้งานได้ และมีที่วางถังออกซิเจนขนาด 500 ลิตร ได้อย่างน้อย 2 ถัง

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ดังนี้

3.1.1 Skin Probe แบบ Reusable

จำนวน 3 ชุด

14 ก.พ. 2562

พ.อ.

13.12.2562  
/2562 เบาะรอง...



ชื่อสิ่งอุปกรณ์      ตู้อบเด็กสำหรับการเคลื่อนย้าย  
( Transport Infant Incubator )

- |                              |             |
|------------------------------|-------------|
| 3.1.2 เบาะรองเตียงนอน        | จำนวน 1 ชุด |
| 3.1.3 แผ่นกรองอากาศ (Filter) | จำนวน 5 ชุด |
| 3.1.4 สายคาดรัดตัวเด็ก       | จำนวน 2 ชุด |
| 3.1.5 Oxygen Flow Meter      | จำนวน 2 ชุด |
| 3.1.6 เสาน้ำเกลือ (IV Pole)  | จำนวน 1 ชุด |
- 3.2 ต้องเป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 3.3 มีหนังสือคู่มือการใช้งานและการป้อนนิตินัยเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 ชุด  
(ตัวจริง 1 ชุด)
- 3.4 มีเครื่องหมายถาวรของบริษัทแสดงชื่อ ที่อยู่และโทรศัพท์ (สติ๊กเกอร์) ติดกับตัวตู้สามารถมองเห็นได้  
อย่างชัดเจน
- 3.5 ต้องได้รับรองคุณภาพในด้านการผลิตและความปลอดภัยในการใช้งานจากสถาบันตรวจสอบที่ได้รับการ  
รับรองตามมาตรฐานสากล
4. วิธีการตรวจสอบ      ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบเคีตตาล็อก และทดลองใช้งาน

/คณะกรรมการ...

114 กพ 2562 พ.อ.



ชื่อสิ่งอุปกรณ์      ตู้อบเด็กสำหรับใช้ในการเคลื่อนย้าย  
( Transport Infant Incubator )

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ. .... ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ  
( บุญชทร ทิพย์วงศ์ )

พ.อ.หญิง .... ผอ.กอง พบ./กรรมการ  
( จอมขวัญ แสงบัวแก้ว )

พ.อ. .... อจ.วพม./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
( นิธิพันธ์ สุขสุเมธ )

14 ก.พ. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พล.ต. .... ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ  
( สุพิชัย เจริญวารีกุล )

พ.อ. .... ผอ.กอง พบ./กรรมการ  
( ปกิจจ์ แสงสว่าง )

พ.อ. .... นปก.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ  
( ปราโมทย์ จันทิมพิ์ )

28 ก.พ. 2562

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้มอบให้ใช้  
ตามอนุมัติ คบ.ทบ.ทำขึ้นที่ กบ.ทบ.  
เมื่อ กท 0404/17202 ลง 3 พ.ค. 62