

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 มีกระโถมฝาครอบทำด้วยวัสดุแบบผนัง 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

131.2 เบาะรอง...  
พ.อ.



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 มีหนังสือคู่มือการใช้งานและการปรับนิตบารุงเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 ชุด<br>(ตัวจริง: 1 ชุด)           |             |
| 3.4 มีเครื่องหมายถาวรของบริษัทแสดงชื่อ ที่อยู่และโทรศัพท์ (สติ๊กเกอร์) ติดกับตัวตู้สามารถมองเห็นได้<br>อย่างชัดเจน |             |
| 3.5 ต้องได้รับรองคุณภาพในด้านการผลิตและความปลอดภัยในการใช้งานจากสถาบันตรวจสอบที่ได้รับการ<br>รับรองตามมาตรฐานสากล  |             |
| 4. <u>วิธีการตรวจสอบ</u> ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน                                  |             |

/คณะกรรมการ...

114 กพ 2562 พ.อ.



ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ตู้อบเด็กสำหรับการเคลื่อนย้าย

( Transport Infant Incubator )

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.....ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

( ปุณชทร ทิพย์วงษ์ )

พ.อ.หญิง.....ผอ.กอง พบ./กรรมการ

( จอมขวัญ แสงบัวแก้ว )

พ.อ.....อจ.วพม./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

( นิธิพันธ์ สุขสุเมธ )

14 ก.พ. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ ทบ.

พล.ต.....ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

( สุพิชัย เจริญวาริกุล )

พ.อ.....ผอ.กอง พบ./กรรมการ

( ปกิจจ์ แสงสว่าง )

พ.อ.....นปท.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ

( ปราโมทย์ จันทนิพ )

28 ก.พ. 2562

ชุดลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้  
ตามอนุมัติ ผบ.ทบ.ทำขึ้นที่ กบ.ทบ.  
ที่ต่อ กท 0404/ 17202 ลง 3 พ.ค. 62