

คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ ที่ 004/48

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6515-XX-253-5590

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องช่วยหายใจชนิดเคลื่อนย้ายได้ (Portable Ventilator)

หน่วยนับ เครื่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน เป็นเครื่องช่วยหายใจที่ใช้กับผู้ป่วยฉุกเฉินในระหว่างการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นเครื่องช่วยหายใจที่มีระบบควบคุมการหายใจแบบรอบเวลา (Time Cycled) ระบบปรับคงที่อากาศสำหรับให้ผู้ป่วยแบบอัดโนมิตี (Constant volume) และระบบจำกัดความดัน (Pressure limit)

1.2.2 สามารถทำการช่วยหายใจได้ทั้งแบบ Controlled (CMV) และแบบ Assisted (Demand) Ventilation

1.2.3 สามารถปรับปริมาตรอากาศแบบ Tidal volume ได้ตั้งแต่ 70 ถึง 1,300 มิลลิลิตรหรือกว้างกว่า หรือแบบ Minute ได้ตั้งแต่ 3 ถึง 20 ลิตรต่อนาทีหรือกว้างกว่า

1.2.4 สามารถปรับตั้งอัตราการหายใจตั้งแต่ 8 - 40 ครั้ง / นาทีหรือกว้างกว่า

1.2.5 สามารถปรับตั้งออกซิเจนความเข้มข้นต่ำสุดไม่น้อยกว่า 45 เปอร์เซ็นต์และความเข้มข้นสูงสุด 100 เปอร์เซ็นต์

1.2.6 สามารถปรับความดันในทางเดินหายใจได้ตั้งแต่ 20 ถึง 60 มิลลิบาร์หรือกว้างกว่า

1.2.7 มีระบบสัญญาณเตือนเมื่อเกิดความผิดปกติในระบบ เช่น ท่อช่วยหายใจหลุด (Disconnection) หรือแบตเตอรี่ใกล้หมด

1.2.8 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

1.2.8.1 หน้ากากช่วยหายใจสำหรับผู้ป่วย จำนวน 3 อัน

1.2.8.2 ชุดทดสอบการทำงาน (Test lung) จำนวน 1 ชุด

1.2.8.3 สายต่อออกซิเจนภายนอกครบชุด จำนวน 1 เส้น

1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นเครื่องช่วยหายใจชนิดเคลื่อนย้ายได้ใช้ยัดหรือแขวนกับเตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

1.3.2 น้ำหนักของตัวเครื่องไม่เกิน 3.5 กก.

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุในหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 3.1 ต้องเป็นของใหม่จากโรงงานผู้ผลิตไม่เคยใช้งานมาก่อนและไม่เก่าเก็บ
- 3.2 ต้องได้รับการรับรองคุณภาพในด้านการผลิตและความปลอดภัยในการใช้งานจากสถาบันตรวจสอบ หรือได้รับการรับรองคุณภาพการใช้งานตามมาตรฐานสากล
- 3.3 มีหนังสือคู่มือการใช้งาน และการซ่อมบำรุงภาษาอังกฤษ และภาษาไทยอย่างละ 2 ชุด (ตัวจริง 1 ชุด)
- 3.4 มีเครื่องหมายถาวรของบริษัทแสดงชื่อ ที่อยู่ และเบอร์โทรศัพท์ (สติ๊กเกอร์) ติดกับเครื่องสามารถมองเห็นได้ชัด

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะรูปแบบแคตตาล็อก และทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ.ของ พบ.

(ลงชื่อ) พ.อ.ประสงค์ ล้อมทอง ผอ.กวก.พบ./ประธานกรรมการ
(ประสงค์ ล้อมทอง)

(ลงชื่อ) พ.อ.หญิง ดารณี จินดาพล ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ
(ดารณี จินดาพล)

(ลงชื่อ) พ.อ.นพดล ชื่นศิริเกษม รอง ผอ.กวก.รพ.ร.ร.6/กรรมการร่วมจากหน่วยใช้
(นพดล ชื่นศิริเกษม)
.....17...../.....ม.ค...../.....48.....

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ ทบ.

(ลงชื่อ) พล.ต.พร้อมพงษ์ พิระบูล ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(พร้อมพงษ์ พิระบูล)

(ลงชื่อ) พ.อ.ธนา สุรารักษ์ ผอ.กกบ.พบ./กรรมการ
(ธนา สุรารักษ์)

(ลงชื่อ) พ.อ.ภัทราวุฒิ ชุณหะวัณ อจ.หน.วิชา รร.กบ.ทบ./กรรมการ
(ภัทราวุฒิ ชุณหะวัณ)

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้
ตามอนุมัติ ผบ.ทบ.ท้ายบันทึกฯ กบ.ทบ.
ที่ต่อ กท 0404/2839 ลง 16 มี.ค.48

.....24...../.....ก.พ...../.....48.....