

คุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ที่ 013/49

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6530-XX-247-0331

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เตียงไฟฟ้าสำหรับหอผู้ป่วยวิกฤต
(Electrical Bed for Critical Care Unit)

หน่วยนับ เตียง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน ใช้เป็นเตียงนอนผู้ป่วย ปรับระดับและท่าต่างๆของเตียงได้ด้วยระบบไฟฟ้า

1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นเตียงผู้ป่วยชนิดควบคุมการทำงานด้วยไฟฟ้าและใช้ได้กับกระแสไฟฟ้าในโรงพยาบาล

1.2.2 พื้นเตียงแบ่งได้ไม่น้อยกว่า 4 ส่วน ทำจากวัสดุที่แข็งแรงทนทาน ในส่วนแผ่นยกหลังสามารถสอดแผ่นฟิล์ม X-ray ได้

1.2.3 สามารถปรับท่าต่างๆของเตียงในการรักษาผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 7 ท่า

1.2.3.1 ปรับสูงในแนวราบ (High Position) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 80 ซม.

1.2.3.2 ปรับต่ำในแนวราบ (Low Position) สูงจากพื้นได้ไม่เกินกว่า 40 ซม.

1.2.3.3 ปรับหัวเตียงต่ำปลายเตียงสูงในแนวตรง (Trendelenburg) ได้ไม่น้อยกว่า 15 องศา

1.2.3.4 ปรับปลายเตียงต่ำหัวเตียงสูงในแนวตรง (Reverse Trendelenburg) ได้ไม่น้อยกว่า 15 องศา

1.2.3.5 ปรับท่ายกหลังได้ (Backrest) ได้ไม่น้อยกว่า 65 องศา

1.2.3.6 ปรับท่ายกเข่าได้ (Kneelevation) ได้ไม่น้อยกว่า 35 องศา

1.2.3.7 ปรับท่านั่งงอหัวเข่าระดับเตียงปกติได้ (Fowler)

1.2.4 สามารถปรับท่าของผู้ป่วยให้อยู่ในแนวราบได้อย่างรวดเร็ว ในกรณีที่ต้องทำ CPR

1.2.5 ระบบควบคุมการปรับท่าต่างๆของเตียง มีอย่างน้อย 3 จุด

1.2.6 สามารถล็อกการทำงานของเตียงได้จากชุดควบคุมที่ปลายเตียง ในกรณีที่ไม่ต้องการให้ผู้ป่วยปรับระดับเตียงเอง

1.2.7 ราวกันเตียงมั่นคงแข็งแรง สามารถพับเก็บอยู่ใต้เตียงได้ หรือแนบกับเตียงอย่างพอดี เมื่อไม่ใช้งาน

1.2.8 ล้อเตียง 4 ล้อ มีระบบเบรก (Brake) เพื่อบังคับตำแหน่งเตียงให้อยู่กับที่ เป็นแบบล็อก 4 ล้อ ล้อมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 12.5 ซม.

1.2.9 พนักพิงด้านหัวเตียงและปลายเตียงสามารถถอดออก และใส่เข้าได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือช่วย

/1.3 คุณลักษณะเฉพาะ...

1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

- 1.3.1 โครงสร้างเตียงทำด้วยโลหะปลอดสนิมหรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า พื้นเตียงแบ่งได้ไม่น้อยกว่า 4 ส่วน ทำจากวัสดุที่แข็งแรงทนทาน ในส่วนแผ่นยกหลัง สามารถสอดแผ่นฟิล์ม X-ray ได้
- 1.3.2 ขนาดของเตียงความยาวไม่น้อยกว่า 220 ซม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 100 ซม.
- 1.3.3 มีระบบไฟฟ้าสำรอง ในกรณีไฟฟ้าดับ
- 1.3.4 มีช่องสำหรับใส่เสาน้ำเกลือ อย่างน้อย 4 จุด
- 1.3.5 สามารถรองรับผู้ป่วยที่มีน้ำหนักสูงสุดไม่น้อยกว่า 180 กิโลกรัม
- 1.3.6 ใช้ไฟฟ้า 220-230 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 3.1 กำหนดความหนาและจำนวนตอนของที่นอนให้เป็นไปตามความต้องการของทางราชการในการจัดหาแต่ละครั้ง
- 3.2 ต้องมีหมอนหนุนโยสักระยะ จำนวน 1 ใบ
- 3.3 ต้องมีเสาสำหรับแขวนน้ำเกลือ ทำด้วยโลหะปลอดสนิม (Stainless Steel) จำนวน 1 อัน
- 3.4 ต้องเป็นของใหม่จากโรงงานผู้ผลิตและไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 3.5 มีหนังสือรับรองการใช้งานและปรณินิบัติบำรุงเป็นภาษาไทยและอังกฤษอย่างน้อย 2 ชุด (ตัวจริง 1 ชุด)
- 3.6 มีเครื่องหมายถาวรของบริษัทแสดงที่อยู่และเบอร์โทรศัพท์เป็นสติ๊กเกอร์ติดกับเครื่องสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบเคตาโลก และทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ.ของ พบ.

(ลงชื่อ) พ.อ.ประสงค์ ล้อมทอง
(ประสงค์ ล้อมทอง)

ผอ.กวก.พบ./ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) พ.อ.ปรีชา อนันตะ
(ปรีชา อนันตะ)

ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ

(ลงชื่อ) พ.ต.หญิง กัญญา เกตุคง
(กัญญา เกตุคง)

พยาบาล ร.พ.ร.6/กรรมการร่วมจากหน่วยใช้

27 ก.ค.2549

/คณะกรรมการ...

(ลงชื่อ) พล.ต.อนนต์ นอบไทย (อนนต์ นอบไทย)	ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) พ.อ.ธนา สุราภิรักษ์ (ธนา สุราภิรักษ์)	ผอ.กทบ.พบ./กรรมการ
(ลงชื่อ) พ.ท.ณ กานต์ กลัดสวัสดิ์ (ณ กานต์ กลัดสวัสดิ์)	หน.กบ.ทบ./กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อ่อนมิติให้ใช้
ตามอนุมติ ผบ.ทบ. ทำขึ้นที่ กบ.ทบ.
ที่ต่อ กท 0404/10737 ลง 19 ก.ย.49