

เลขที่ 23-55

คุณลักษณะเฉพาะ

พ.ต.อ. อนันต์ ลงวันที่ 1 พ.ค. 2555

เตียงนอนผู้ป่วยชนิดปรับด้วยระบบไฟฟ้า

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นเตียงนอนสำหรับผู้ป่วยทั่วไปแบบปรับท่าทางด้วยระบบไฟฟ้าและระบบแบตเตอรี่สำรองไฟฟ้า

2. ลักษณะทั่วไป

2.1 โครงสร้างเตียง ทำด้วยโลหะอบพ่นสีกันสนิม ทนต่อแรงกระแทกสิ่งขูดขีดหรือน้ำยาฆ่าเชื้อได้ และ
ราวกันเตียงทำด้วยวัสดุพลาสติก ABS แบบฉีดขึ้นรูป

2.2 ใช้พลังงานไฟฟ้าในการขับเคลื่อนเพื่อปรับจัดท่าต่างๆ โดยใช้มอเตอร์ไฟฟ้าในการควบคุมการทำงาน
เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน IECCE และ CB Test Certificate

2.3 มีที่ติดตั้งเสาแขวนน้ำเกลือได้ไม่น้อยกว่า 4 จุด

2.4 มีกล่องครอบมอเตอร์ เป็นวัสดุชนิดทนการกระแทกและสามารถป้องกันมิให้น้ำเข้ามอเตอร์ได้ง่าย พื้น
เตียงแบ่งไม่น้อยกว่า 4 ตอน มีช่องระบายอากาศทำด้วยแผ่นโลหะ

2.5 ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 220 – 240 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ และมีระบบการทำงานสำรองเมื่อไฟฟ้าดับเป็นระบบ
แบตเตอรี่สำรองไฟฟ้า

2.6 มีระบบในการปรับรูปแบบเตียงเร่งด่วนแบบ Quick Release Back Rest for CPR เพื่อทำการกระตุ้นหัวใจหรือ
CPR

พ.ต.อ.



3. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

3.1 ขนาดเตียงภายนอก กว้างxยาว ไม่น้อยกว่า 110x200 เซนติเมตร และเตียงสามารถปรับได้สูงสุดไม่น้อย
กว่า 65 เซนติเมตร สามารถปรับระดับได้ต่ำสุดไม่เกิน 50 เซนติเมตร โดยวัดจากพื้นห้องถึงพื้นเตียง ขนาดของล้อมี
เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว หรือ 15 เซนติเมตร ล้อทำจากวัสดุยางโดยแกนกลางเป็นอลูมิเนียมอัดหล่อ

3.2 ระบบราวกันเตียง (Siderails) สูงไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตรจากพื้นเตียง แบ่งเป็น 2 ส่วน ศีรษะและ
ลำตัวห่างกันไม่เกิน 10 เซนติเมตร เพื่อป้องกันคนไข้ตกเตียง และมี 2 ขนาด คือ ส่วนศีรษะมีความยาวไม่น้อยกว่า
57 เซนติเมตร และส่วนลำตัวมีความยาวไม่น้อยกว่า 107 เซนติเมตร ราวกันมีความมั่นคงทนทานแข็งแรง และเก็บ
อยู่ข้างเตียง ทำด้วยพลาสติกฉีดขึ้นรูป โดยขาของราวกันทำจากเหล็กเพื่อความแข็งแรงและมีโช้คอัพ(Shock
Absorber)แก๊สเพื่อป้องกันการกระแทกขณะยกลง

พ.ต.อ.หญิง.....กรรมการ
(สุวรรณ จาสุภัทร)

พ.ต.อ.หญิง.....กรรมการ
(สุชาติ คำเขียว)

พ.ต.อ.หญิง.....กรรมการ
(วิรงรอง รัตนสุวรรณ)

รพ.ตจ. อนุมัติ ลงวันที่ 1 พ.ค. 2555

3.3 สามารถปรับท่าตัวผู้ป่วยได้ด้วยอุปกรณ์ควบคุมชนิด Remote Control โดยสามารถปรับท่าต่างๆ ได้ดังนี้

3.3.1 ปรับท่าขยับระดับหลัง (ศีรษะ) (Head Articulation) ขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 75 องศา

3.3.2 ปรับท่าขยับระดับข้อเข่า (Knee Articulation) ขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 40 องศา

3.3.3 ปรับระดับความสูง – ต่ำของเตียงทั้งเตียงได้ในช่วงระหว่าง 50 – 65 เซนติเมตร หรือกว้างกว่า

3.4 เตียงรับน้ำหนักสูงสุดได้มากกว่า 230 กิโลกรัม

3.5 ระบบเบรกเป็นแบบระบบเบรกกลาง (Central Lock) สามารถเบรกได้จากตำแหน่งเดียวที่ปลายเตียง โดยเป็นแบบคานเหยียบให้สะดวกต่อการใช้งาน เพื่อล็อกทั้ง 4 ล้อโดยไม่จำเป็นต้องปรับล้อให้ขนานกับเตียง

3.6 มีพนักพิงหัวเตียงและปลายเตียงทำด้วยพลาสติกชนิดขึ้นรูป สามารถถอดออกได้และใส่เข้าได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือช่วย

3.7 มีระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว (Leakage)

4. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

4.1 เบาะที่นอนเป็นแบบ 4 ตอน ตามสรีระของเตียงและร่างกาย มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร ภายในทำด้วยฟองน้ำและใยมะพร้าวอย่างดี จำนวน 1 หลัง และมีหมอนหนุนชนิดใยสังเคราะห์จำนวน 1 ใบ

4.2 ที่นอนหุ้มด้วยวัสดุสังเคราะห์ที่กันน้ำ และการซึมเปื้อนจากภายนอกสามารถทำความสะอาด และเช็ดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคได้

4.3 เสาสำหรับแขวนน้ำเกลือทำจากเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless Steel) แบบเก็บได้ จำนวน 2 อัน

4.4 มีหนังสือคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาภาษาอังกฤษ 1 ชุดและวิธีการใช้งานภาษาไทยอย่างละ 1 ชุด

5. การทดสอบและผล

5.1 ตรวจสอบความเรียบร้อยตามข้อ 2, 3 และ 4

5.2 ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้ดี

6. ข้อกำหนดอื่นๆ

6.1 รับประกันคุณภาพพร้อมความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี และจะต้องมีอะไหล่ไว้ให้บริการตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี

พ.ต.อ.หญิง.....กรรมการ

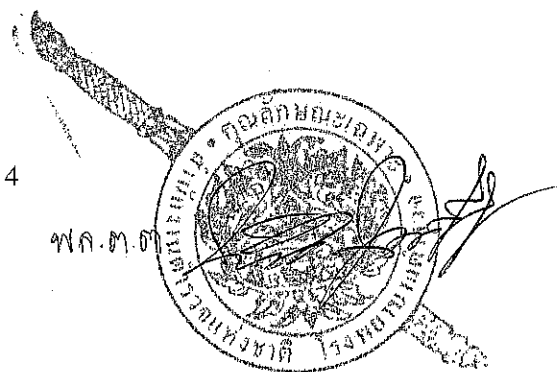
(สุวรรณ จารุสุภัทร)

พ.ต.อ.หญิง.....กรรมการ

(สุชาติ คำเขียว)

พ.ต.อ.หญิง.....กรรมการ

(วิรงรอง รัตนสุวรรณ)



พ.ต.ร. อนุมัติ ลงวันที่ 1 พ.ค. 2555

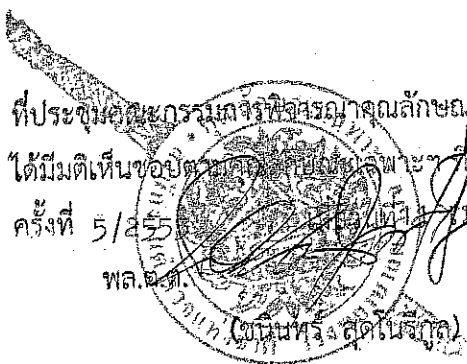
6.2 ในระหว่างการรับประกันผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่ช่าง มาทำการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องและบำรุงรักษาอย่างน้อยทุก 3 เดือน พร้อมมีเอกสารแสดงวิธีการตรวจสอบและบำรุงรักษาให้หน่วยงานที่ใช้ทุกครั้ง หากในระหว่างการตรวจสอบและการบำรุงรักษาพบว่า มีอุปกรณ์ใดชำรุดหรือ เสื่อมสภาพ ต้องแจ้งให้หน่วยงานที่ใช้ทราบ ดำเนินการแก้ไขและเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

6.3 มอเตอร์ไฟฟ้าต้องได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน IECCE และ CB Test Certificate รับประกันมอเตอร์ไฟฟ้า 5 ปี รับประกันเบตเตอร์ 2 ปี

6.4 ผู้ขายต้องได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิตสินค้าชิ้นนั้น โดยตรงหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศโดยมีหนังสือรับรองมายืนยันในวันพิจารณา

6.5 สินค้าที่เสนอได้รับการรับรองจากองค์การอาหารและยากระทรวงสาธารณสุขแล้วว่าขึ้นบัญชีการนำเข้าเพื่อจำหน่ายเป็นเครื่องมือแพทย์อย่างถูกต้องเรียบร้อยแล้ว โดยมีเอกสารยืนยันในวันพิจารณา


6.6 มีช่างที่ได้รับการฝึกอบรมจากโรงงานผู้ผลิตไม่น้อยกว่า 2 คน โดยมีหนังสือรับรองยืนยัน




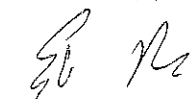
ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะโรงพยาบาลตำรวจ
ได้มีมติเห็นชอบตามที่เสนอในคราวประชุม พ.ต.อ.หญิง
ครั้งที่ 5/2555
พล.ต.ต.

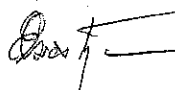
ผบก.อก.รพ.ตร./กรรมการและเลขานุการฯ

เห็นชอบ

พ.ต.อ.หญิง  ประธานกรรมการ
(สุวรรณา จารุสุภัทร)
พยาบาล (สบ ๕) หน.กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.อ.หญิง  ประธานกรรมการ
(สุวรรณา จารุสุภัทร)

 กรรมการ
(สุชาตา คำเขียว)

พ.ต.อ.หญิง  กรรมการ
(วิรงรอง รัตนสุวรรณ)