

**รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ**  
**เตียงผู้ป่วยปรับด้วยระบบไฟฟ้าแบบ 3 โกร้ จำนวน 2 หลัง**

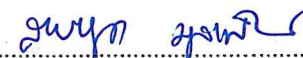
แต่ละหลังมีคุณลักษณะดังนี้

1. โครงสร้างเตียงทำจากเหล็กพ่นเคลือบสีกันสนิมโดยพื้นเตียงแบ่งได้อย่างน้อย 4 ส่วน
2. ขนาดเตียงยาว x กว้าง ไม่น้อยกว่า 225 x 105 เซนติเมตร
3. สามารถปรับระดับความสูง – ต่ำ, พนักพิงหลัง, ทำชันเข้า ด้วยไฟฟ้า
4. มีระบบควบคุมการทำงานชนิดสวิตช์มือ (Hand switch) และมีปุ่มกดฝังอยู่ที่ราวข้างเตียง
5. เตียงสามารถปรับท่าต่าง ๆ ได้ ดังนี้
  - 5.1 ปรับเตียงสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 70 เซนติเมตร (ไม่รวมความหนาของเบาะ)
  - 5.2 ปรับเตียงต่ำสุดได้ไม่มากกว่า 45 เซนติเมตร (ไม่รวมความหนาของเบาะ)
  - 5.3 ปรับพนักพิงหลัง (Back rest angle) ขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 75 องศา
  - 5.4 ปรับทำยงเข้า (Thigh rest angle) ขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 45 องศา
6. แผ่นปิดหัวเตียงและท้ายเตียงสามารถถอดออกและประกอบได้สะดวก ผลิตจาก ABS ที่มีความแข็งแรง และทำความสะอาดได้ง่าย
7. ราวข้างเตียงแบบสองตอนยาวครอบคลุมตลอดเตียง ทำจาก Polypropylene (PP) ขนาดความสูง ไม่น้อยกว่า 35 เซนติเมตร
8. มีปุ่มกดฝังอยู่ที่ราวข้างเตียง เพื่อความสะดวกในการใช้งาน
9. มีระบบในการปรับรูปแบบเตียงเร่งด่วนชนิด manual CPR เพื่อทำการกระตุ้นหัวใจหรือผายปอด
10. มีล้อ 4 ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว และสามารถล็อกล้อได้ด้วยระบบล็อกล้อแบบ Central Lock
11. มีมอเตอร์ให้ความเงียบปราศจากเสียงรบกวน
12. มีแบตเตอรี่สำรองไฟ กรณีไฟดับเตียงสามารถทำงานได้
13. ใช้กับกระแสไฟฟ้า 230V 50/60 Hz
14. มีอุปกรณ์ประกอบต่อหลัง ดังนี้
  - 14.1 โต๊ะคร่อมเตียง มีคุณสมบัติดังนี้
    - 14.1.1 ปรับระดับความสูง-ต่ำได้ ด้วยระบบ gas assisted lift mechanism
    - 14.1.2 โครงสร้างฐานรูปตัว C มีความยาวอยู่ในช่วง 70-75 เซนติเมตร มีความกว้างอยู่ในช่วง 40-45 เซนติเมตร
    - 14.1.3 พื้นโต๊ะมีขนาดความกว้างไม่เกิน 40 เซนติเมตร มีความยาวไม่เกิน 80 เซนติเมตร

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

  
.....  
(อาจารย์วรรณลักษณ์ แสงโสภา)

  
.....  
(อาจารย์ ดร.สิวลี รัตนปัญญา)

  
.....  
(อาจารย์ ดร.สายหยุด มูลเพชร)

ผู้ตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะ

  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี)

- 14.1.4 สามารถปรับระดับในการใช้งานด้วยการดันพื้นโต๊ะขึ้นที่ตำแหน่งใดก็ได้โดยไม่ต้องใช้มือบีบ
- 14.1.5 สามารถใช้มือบีบด้านข้างเพื่อปรับระดับลงให้เหมาะสมในการใช้งาน
- 14.1.6 สามารถปรับความสูงได้ไม่น้อยกว่า 110 เซนติเมตร และปรับลดต่ำสุดได้  
อย่างน้อย 80 เซนติเมตร
- 14.1.7 มีล้อในการเข็นเคลื่อนย้ายได้จำนวน 4 ล้อและมีระบบล็อกล้ออย่างน้อย 2 ตำแหน่ง
- 14.2 ที่นอนสำหรับประกอบชุดเตียงเป็นที่นอนโฟมป้องกันแผลกดทับ มีคุณสมบัติ ดังนี้
- 14.2.1 มีความกว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า 85 x 195 x 10 เซนติเมตร
- 14.2.2 เนื้อโฟมมีลักษณะเป็นร่องแบบ castellated cut ที่สามารถกระจายน้ำหนักได้ดี  
ช่วยในการระบายความอับชื้น สามารถงอโค้งในขณะที่ปรับท่าทางของเตียงได้
- 14.2.3 สามารถป้องกันอัตราการเกิดแผลกดทับในระดับ High Risk
- 14.2.4 บริเวณขอบของที่นอนมีคุณสมบัติที่ช่วยให้ผู้ป่วยสามารถลุกขึ้น หรือเคลื่อนย้ายได้ง่ายขึ้น
- 14.2.5 เนื้อที่นอนเป็น 2 ชั้น ผลิตจาก Polyurethane และ Combustion modified  
ether foam (CME)
- 14.2.6 ฝัากลุ่มที่นอนผลิตจากวัสดุ PU ได้รับมาตรฐาน BS 7177: 2008 ทนต่อการเผาไหม้  
และมีความยืดหยุ่นสูงและป้องกันน้ำซึมผ่านได้ โดยแนบเอกสารและ/หรือหลักฐาน  
การรับรองมาตรฐานในวันยื่นเสนอราคา
- 14.2.7 มีค่าความหนาแน่นของเนื้อโฟม 38 – 40 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- 14.2.8 ผลิตภายใต้มาตรฐาน CE marked และ 93/42/EEC เป็นอย่างน้อย โดยแนบเอกสาร  
และ/หรือหลักฐานการรับรองมาตรฐานในวันยื่นเสนอราคา
- 14.3 เสาน้ำเกลือ จำนวน 1 ต้นต่อเตียง
- 14.4 ที่นอนลมพร้อมปั๊มลม จำนวน 1 ชุดต่อเตียง
- 15 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง หรือจากผู้นำเข้า หรือ  
จากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตอย่างเป็นทางการ โดยแนบเอกสาร  
ดังกล่าวในวันยื่นเสนอราคา
- 16 ผู้เสนอราคาต้องทำการสาธิตพร้อมอบรมการใช้งานให้กับบุคลากรของหน่วยงานจนสามารถใช้งานได้
- 17 รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

  
.....  
(อาจารย์วรรณลักษณ์ แสงโสภา)

  
.....  
(อาจารย์ ดร.สิวลี รัตน์ปัญญา)

  
.....  
(อาจารย์ ดร.สายหยุด มูลเพชร)

ผู้ตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะ

  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี)