

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ  
เตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วยปรับระดับไฮดรอลิก  
สำหรับโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง  
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

.....

๑. ความต้องการ

เตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วยปรับระดับไฮดรอลิก มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้เป็นเตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย สามารถปรับหลัง ปรับสูง-ต่ำ ได้ด้วยระบบไฮดรอลิก

๓. คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑ โครงสร้างของตัวเตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ทำจากโลหะเคลือบสีกันสนิม
- ๓.๒ เตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๘๐ ซม. ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ซม.
- ๓.๓ มีด้ามจับเข็นรูปตัว P (P shape) เพื่อการบังคับทิศทางเวลาเข็น ติดตั้งที่บริเวณปลายเตียงทั้งสองด้าน สามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ได้ใช้งาน
- ๓.๔ สามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๓๐ กก.
- ๓.๕ พื้นเตียง มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๕ ซม. ความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม.
- ๓.๖ ราวกันเตียงทำด้วยวัสดุปลอดภัย สามารถสไลด์พับเก็บที่ด้านข้างเตียง กรณียกขึ้นราวกันเตียงจะล็อกและพับเก็บได้โดยการปลดล็อกที่สลักล็อก
- ๓.๗ สามารถปรับการทำงานต่างได้ ดังนี้
  - ๓.๗.๑ สามารถปรับต่ำสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. และปรับสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๘๒ ซม.  
โดยปรับความสูง - ต่ำด้วยกลไกไฮดรอลิก ควบคุมด้วยเท้า ติดตั้งที่บริเวณฐานเตียงด้านข้าง ทั้งสองข้าง
  - ๓.๗.๒ สามารถปรับยกส่วนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา ด้วยระบบโซ่ไฮดรอลิก ปรับโดยระบบ gas-spring
- ๓.๘ มีลูกกลิ้งกันกระแทกมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ที่มุมเตียงทั้ง ๔ มุม
- ๓.๙ มีตะขอสำหรับแขวนถุงใส่ของเหลวที่ออกจากผู้ป่วย
- ๓.๑๐ เสาน้ำเกลือ ปรับระดับได้ ติดตั้งที่ตำแหน่งหัวเตียง และท้ายเตียงอย่างละ ๑ จุด สามารถพับเก็บได้เมื่อไม่ใช้งาน
- ๓.๑๑ มีล้อ ๔ ล้อ เป็นล้อยางเดี่ยว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๒ ซม.
- ๓.๑๒ มีระบบเบรกแบบเซ็นทรัลล็อก และมีระบบการควบคุมเพื่อให้รถวิ่งตรง โดยใช้เท้าเหยียบ ติดตั้งที่บริเวณฐานเตียงด้านท้ายเตียงทั้ง ๒ ฝั่ง
- ๓.๑๓ ที่นอนทำด้วยวัสดุ Polyurethane Foam Medical Grade ขึ้นรูปเป็นชั้นเดียว น้ำหนักเบา ปลอดภัย สามารถป้องกันน้ำซึมผ่านได้ ๑๐๐% สามารถป้องกันแบคทีเรียและเชื้อโรคเข้าสู่ Polyurethane Foam (พร้อมเอกสารรับรอง) มีขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๕ ซม.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางวงเดือน ธรรมสุนทร) (นางมณีวรรณ ลั่นหลาม) (นางสาวอังสณา กระจ่างแจ้ง)

#### ๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ เป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- ๔.๒ คู่มือการใช้งาน เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ไม่น้อยกว่าอย่างละ ๒ ชุด
- ๔.๓ มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทผู้นำเข้าในประเทศ
- ๔.๔ รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของครบ
- ๔.๕ กรณีเครื่องมีปัญหาเมื่อทางโรงพยาบาลติดต่อไป ผู้จำหน่ายต้องติดต่อกลับมายังภายใน ๒๔ ชั่วโมง และจัดส่งผู้ชำนาญการ มาทำการตรวจเช็คแก้ไขและใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมและใช้งานไม่ได้ภายในระยะเวลา ๗ วัน ทางผู้จำหน่ายยินดีนำเครื่องสำรองที่มีคุณภาพดีกว่าหรือเทียบเท่ามาติดตั้งให้กับทางโรงพยาบาลให้ใช้งานก่อน จนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จหรือยินดีเปลี่ยนเครื่องใหม่
- ๔.๖ ทางผู้จำหน่ายจะต้องฝึกสอนผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานเครื่องได้อย่างถูกต้อง
- ๔.๗ มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุข
- ๔.๘ บริษัทจะต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่ไว้พร้อมบริการไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๔.๙ บริษัทจะต้องเข้าทำการบำรุงรักษาเครื่องให้อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง และสอบเทียบให้ปีละ ๑ ครั้ง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยออกหนังสือรับรองให้พร้อมใบประกาศนียบัตรผู้สอบเทียบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

.....

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางวงเดือน ธรรมสุนทร) (นางมณีวรรณ ลั่นหลาม) (นางสาวอังสนา กระจำงแจ้ง)