

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์คือ  
เตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วยระบบไฮดรอลิกชนิดเอ็กซ์เรย์ผ่านได้ โรงพยาบาลระนอง**

**๑. ความต้องการ**

เตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วยระบบไฮดรอลิกชนิดเอ็กซ์เรย์ผ่านได้

**๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน**

ใช้เป็นเตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วยระหว่างหน่วยงานภายในโรงพยาบาล และสามารถใช้เป็นเตียงนอนพักฟื้นชั่วคราว สามารถทำการเอ็กซ์เรย์ผู้ป่วยบนเตียงได้

**๓. คุณลักษณะทั่วไป**

- ๓.๑ เป็นเตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วยแบบไฮดรอลิกแกนคู่
- ๓.๒ สามารถทำการ X-Ray ผู้ป่วยที่อยู่บนเตียงได้ตั้งแต่ศีรษะจรดปลายเท้า
- ๓.๓ มีระบบบังคับทิศทางในการเข็นเพื่อลดการส่ายหรือไหลในขณะเข็นขึ้นทางชัน
- ๓.๔ รองรับน้ำหนักผู้ป่วยสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ กิโลกรัม

**๔. คุณลักษณะเฉพาะ**

- ๔.๑ เตียงนอนมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๗๘ เซนติเมตร และความยาวไม่น้อยกว่า ๒๑๐ เซนติเมตร
- ๔.๒ พื้นเตียงไม่น้อยกว่า ๓ ส่วน ได้แก่ ส่วนพนักพิงหลัง สะโพก และขาทำจากวัสดุ HPL ความหนาไม่น้อยกว่า ๘๐ มิลลิเมตร สามารถ X-Ray ผ่านได้
- ๔.๓ ที่หัวเตียงและท้ายเตียงมีด้ามจับสำหรับเข็นสามารถถอดออกได้
- ๔.๔ มีแผงกันเตียงทั้ง ๒ ฝั่งเป็นแบบพับเก็บได้สามารถยกขึ้นกันลำตัวผู้ป่วยเพื่อป้องกันผู้ป่วยตกเตียงได้
- ๔.๕ มีก้านเหยียบสำหรับปรับเตียงติดตั้งอยู่ทั้ง ๒ ฝั่ง สามารถปรับระดับสูงต่ำและเอียงเตียงได้
- ๔.๖ การปรับท่าต่างๆ ของเตียงสามารถปรับได้ดังนี้
  - ๔.๖.๑ ปรับพื้นเตียงสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๘๘ เซนติเมตร
  - ๔.๖.๒ ปรับพื้นเตียงต่ำสุดได้ไม่มากกว่า ๖๐ เซนติเมตร
  - ๔.๖.๓ ปรับส่วนรองรับหลัง (Back-rest) ได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๐-๗๕ องศา
  - ๔.๖.๔ ปรับองศาได้ในช่วง ๐-๑๔ องศา
  - ๔.๖.๕ สามารถปรับท่าศีรษะต่ำเท้าสูงหรือศีรษะสูงเท้าต่ำได้ไม่น้อยกว่า  $\pm 12$  องศา โดยไม่ต้องใช้มือช่วยในการปรับ
- ๔.๗ มีระบบ Gas Springs เพื่อช่วยในการปรับส่วนรองรับหลังได้สะดวก
- ๔.๘ มีขอบที่ป้องกันเบาะที่นอนเคลื่อนไหลทางด้านหัวเตียงและปลายเตียง
- ๔.๙ มีที่กันกระแทกที่หัวมุมทั้งสี่ด้านของเตียง
- ๔.๑๐ มีช่องสำหรับเสียบเสาน้ำเกลือทั้ง ๔ มุมของเตียง

.....นายฤทธิณ มีวุฒิสม	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
.....นางสาวจันทร์พร กวินการ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
.....นางสาวพัชรี จันทวิชานวงศ์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
.....นายประธาร พันโย	นายช่างเทคนิค	กรรมการ
.....นางสาวศิริรัตน์ เพ็ญแสงทอง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ และเลขานุการ

- ๔.๑๑ มีรางข้างเตียงสำหรับป้องกันการกระแทก และ/หรือนำอุปกรณ์มายึดจับสำหรับทำหัตถการผู้ป่วย
- ๔.๑๒ ล้อทั้งสี่มุมมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร
- ๔.๑๓ ระบบเบรกเป็นแบบเบรกได้พร้อมกันทั้ง ๔ ล้อ ติดตั้งอยู่เหนือล้อรอบเตียง สามารถเบรกได้จากตำแหน่งเดียวเพื่อล้อคทั้ง ๔ ล้อ
- ๔.๑๔ เบาะเตียงทำจาก non-deformable polyurethane ความหนาไม่น้อยกว่า ๗ เซนติเมตร

#### ๕. อุปกรณ์การใช้งาน

- |                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| ๕.๑ เบาะนอนพร้อมปลอกหุ้ม       | จำนวน ๑ ชุด  |
| ๕.๒ เสาน้ำเกลือแบบปรับระดับได้ | จำนวน ๑ ต้น  |
| ๕.๓ สายรัดถักออกซิเจน          | จำนวน ๑ ชุด  |
| ๕.๔ สายรัดตัว                  | จำนวน ๓ เส้น |

#### ๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศในทวีปยุโรป หรืออเมริกา หรือทวีปเอเชียที่ได้รับมาตรฐาน มอก.
- ๖.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีโลโก้หรือติดอยู่ที่ตัวผลิตภัณฑ์เพื่อให้ผู้ใช้สามารถระบุได้ชัดเจนสะดวกต่อการบริการหลังการขาย
- ๖.๓ สินค้าที่จะส่งมอบเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- ๖.๔ มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต
- ๖.๕ รับประกันคุณภาพภายใต้การใช้งานปกติไม่น้อยกว่า ๒ ปี

.....นายกฤติน มีวุฒิสม	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
.....นางสาวจันทร์พร กวินการ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
.....นางสาวพัชรี จันทวิชานวงษ์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
.....นายประธาร พันโย	นายช่างเทคนิค	กรรมการ
.....นางสาวศิริรัตน์ เพ็ญแสงทอง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ และเลขานุการ