รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เตียงทำหัตถการผู้ป่วยปรับระดับไฮโดรลิค จำนวน 6 เตียง

1. คุณสมบัติทั่วไป

1.1 เป็นเตียงสำหรับใช้เคลื่อนย้ายผู้ป่วย ชนิดปรับระดับโดยใช้ระบบไฮดรอลิก สามารถเคลื่อนย้ายผู้ป่วยได้สะดวกปลอดภัย และช่วยอำนวยความสะดวกแก่ผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานได้ดี

1.2 เป็นเตียงที่มีมาตรฐานความปลอดภัยในระดับสากลไม่น้อยกว่า ดังนี้ ISO9001, ISO13485, IEC 60601-1, EN60601-1 และ CE mark

1.3 มีระบบถ่ายเทไฟฟ้าสถิตจากเตียงสู่พื้น (Conductive caster)

2. คุณสมบัติเฉพาะ

2.1 โครงสร้างของเตียง

2.1.1 โครงสร้างของเตียงผลิตจากโลหะ เคลือบด้วยสีฝุ่นอบ (Powder coating) เพื่อให้พื้นผิวมีความทนทานในการใช้งาน และสามารถทำความสะอาดได้ง่าย

2.1.2 เตียงมีขนาดความกว้างรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 760 มม. และความยาวรวมไม่น้อยกว่า 2,100 มม. โดยพื้นเตียงผลิตจากพลาสติกชนิด HDPE (High Density Polyethylene) หรือดีกว่า แบ่งเป็น 2 ตอน

2.1.3 สามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 230 กิโลกรัม ซึ่งเตียงสามารถทำงานได้ปกติ (Safe working load)

2.1.4 ราวกั้นเตียง ผลิตจากพลาสติกชนิด HDPE (High Density Polyethylene) หรือดีกว่า มีระบบล็อค 2 ชั้น เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ป่วย โดยปุ่มล็อค-ปลดล็อค อยู่บริเวณด้านล่างส่วนปลายของราวกั้นเตียง

2.1.5 ราวกั้นเตียงสามารถปรับขึ้น-ลงได้ สามารถใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยจากเตียงหนึ่งไปยังอีกเตียงแทน Pad slide ได้ และสามารถปรับให้อยู่ในแนวขนานกับพื้น เพื่อเป็นพื้นที่ในการทำหัตถการผู้ป่วย

2.1.6 มีขีดระดับบอกองศาการปรับท่ายกแผ่นหลัง อยู่ที่บริเวณราวกั้นเตียงทั้ง 2 ข้าง

2.1.7 มีช่องสำหรับเสียบเสาน้ำเกลือติดตั้งอยู่ที่มุมของเตียง

2.1.8 มีชุดกันกระแทก (Corner bumper) ติดตั้งอยู่ 4 มุมของเตียง

2.1.9 วัสดุที่ผลิตพื้นเตียงและราวกั้นมีการผสมสารต่อต้านจุลินทรีย์ลงไป และได้รับมาตรฐานจาก SIAA

2.1.10 มีถาดสำหรับวางอุปกรณ์ต่างๆอยู่ที่ใต้เตียง

2.1.11 มีช่องสำหรับเก็บเสาน้ำเกลืออยู่บริเวณใต้เตียง

2.1.12 มีสายรัด (Restraint belt) ไม่น้อยกว่า 2 ตำแหน่ง

2.1.13 มีจุดสำหรับแขวนถุงปัสสาวะ หรืออุปกรณ์เสริม อยู่ที่บริเวณกลางเตียง และปลายเตียง ไม่น้อยกว่า 4 จุด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางณิภา แสงกิตติไพบูลย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางจุไรรัตน์ ธรรมเพียร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางณัฏฐ์พัชร์ แสงเปลี่ยน)

2.2 ระบบควบคุมการปรับเตียง

2.2.1 ปรับท่ายกแผ่นหลังได้ตั้งแต่ 0-90 องศา (Back raise) โดยใช้ระบบ Gas spring

2.2.2 ปรับระดับความต่ำ-สูงของเตียงได้ไม่น้อยกว่า 500 มม. ถึง 820 มม. (Lo-Hi adjustment) โดยใช้ระบบไฮดรอลิก

2.2.3 ปรับหัวเตียงต่ำ-ปลายเท้าสูงได้ตั้งแต่ 0 - 12 องศา (Trendelenburg)โดยใช้ระบบแก๊สสปริง

2.2.4 มีแป้นเหยียบสำหรับปรับระดับความต่ำ-สูง ของเตียงอยู่ที่ด้านข้าง ทั้ง 2 ด้านของเตียง

2.3 การเคลื่อนย้ายเตียง

2.3.1 มีระบบการควบคุมแบบ 4 ล้อ โดยล้อมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 150 มม. และ มีระบบบังคับแนว (Steer) อยู่ที่ล้อหัวเตียงด้านใดด้านหนึ่ง

2.3.2 มีคานเหยียบติดตั้งอยู่ที่ด้านข้างของล้อด้านหัวเตียง และ ที่ปลายเท้าตรงกลาง 1 ตำแหน่ง (สามารถปรับได้ 3 ตำแหน่งคือ ระบบการล็อค 4 ล้อ (Lock), การเคลื่อนย้ายในแนวอิสระ (Free) และการเคลื่อนย้ายด้วยการบังคับแนว (Steer) ช่วยให้การเลี้ยวของเตียงให้มีวงเลี้ยวที่แคบ และช่วยผ่อนแรงผู้เข็น

2.3.3 มีที่จับสำหรับเข็นอยู่ที่ทั้งด้านหัว และปลายเตียงโดยออกแบบตามหลักสรีรศาสตร์ เพื่อสะดวกต่อการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

3. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

3.1 เสาน้ำเกลือชนิดปรับระดับได้	จำนวน 1 ชุด
3.2 ที่นอนผลิตจาก Urethane Foam ขนาดพอดี และยี่ห้อเดียวกับเตียง (มีคุณสมบัติป้องกันน้ำ, ป้องกันการลามไฟ และป้องกันเชื้อแบคทีเรีย)	จำนวน 1 ชุด
3.3 อุปกรณ์สำหรับแขวนถังออกซิเจนขนาด 1,000 ลิตร	จำนวน 1 ชุด
3.4 โต๊ะสำหรับวางอุปกรณ์ หรือเครื่องมอนิเตอร์พร้อมสายรัด	จำนวน 1 ชุด

4. เงื่อนไขเฉพาะ

4.1 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

4.2 มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาจำนวน 1 ชุด

4.3 รับประกันคุณภาพเป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปี นับจากวันมอบของครบ

4.4 ผู้ขายต้องมีเอกสารรับรองว่ามีอะไหล่สำรอง 5 ปีนับจากวันส่งมอบ จากบริษัทผู้ผลิตโดยยื่นเอกสารหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา

4.5 มีหนังสือรับรองแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต โดยยื่นเอกสารหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา

4.6 บริษัทผู้ผลิตต้องมีสำนักงาน และสาขาตั้งอยู่ในประเทศไทย เพื่อความสะดวกในการให้บริการในระยะยาว

4.7 บริษัทต้องนำสินค้ามาให้ทางโรงพยาบาลทดลองใช้หลังยื่นเสนอราคาภายใน 3 วัน

4.8 ต้องแนบแคตตาล็อกฉบับจริงขณะเข้าเสนอราคา

4.9 มี Reference Site ไม่น้อยกว่า 10 แห่ง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางณิภา แสงกิตติไพบูลย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางจุไรรัตน์ ธรรมเพียร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางณัฏฐ์พัชร์ แสงเปลี่ยน)