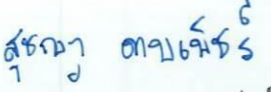
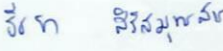


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เตียงผู้ป่วยปรับระดับด้วยระบบไฟฟ้า
ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

1. ความต้องการ เตียงผู้ป่วยปรับระดับด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน 10 เตียง
2. วัตถุประสงค์
เป็นเตียงผู้ป่วยที่สามารถปรับเตียงได้ด้วยระบบไฟฟ้า ปรับท่าต่างๆ ได้ดังนี้ ท่ายกแผ่นหลัง ท่ายกเข่า ปรับความสูง-ต่ำ ปรับทำนงอัตโนมัติ ปรับทำนงปลายเตียงต่ำหัวเตียงสูงแบบอัตโนมัติ ปรับปลายเตียงต่ำหัวเตียงสูง-ปรับหัวเตียงต่ำปลายเตียงสูงในแนวตรง และปรับทำนอนราบอัตโนมัติในกรณีฉุกเฉิน เหมาะสำหรับใช้ในหอผู้ป่วยโดยแพทย์และพยาบาลสามารถที่จะใช้งานในการตรวจรักษาได้สะดวกและรวดเร็วขึ้น
3. คุณลักษณะทั่วไป
 - 3.1 สามารถปรับระดับความสูง - ต่ำของเตียง, ปรับพนักพิงหลัง,ปรับท่ายกเข่า,ปรับท่าศีรษะสูงเท้าต่ำ และปรับท่าศีรษะต่ำเท้าสูงด้วยระบบไฟฟ้า
 - 3.2 ควบคุมการทำงานด้วยไฟฟ้าชนิดสวิตช์มือ (Hand Switch)
 - 3.3 เตียงสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 200 กิโลกรัม
 - 3.4 เป็นเตียงผู้ป่วยชนิดทำงานด้วยระบบมอเตอร์ไฟฟ้า
4. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 4.1 โครงสร้างเตียง
 - 4.1.1 โครงสร้างของเตียงผลิตจากโลหะ ผ่านการเคลือบด้วยสี เพื่อให้พื้นผิวมีความทนทานในการใช้งาน และสามารถถอดแผ่นพื้นเตียงออก
 - 4.1.2 พื้นเตียงมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 86 เซนติเมตร และความยาวได้ไม่น้อยกว่า 195 เซนติเมตร และสามารถเพิ่มความยาวของเตียงได้ไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร เพื่อความสะดวกในการทำหัตถการส่วนเท้าของผู้ป่วย
 - 4.2 เตียงสามารถปรับท่าต่างๆ ได้ด้วยระบบไฟฟ้าดังนี้
 - 4.2.1 ปรับเตียงสูงสุดจากพื้นได้มากกว่า 60 เซนติเมตร (ไม่รวมความหนาของเบาะ)
 - 4.2.2 ปรับเตียงต่ำสุดจากพื้นโดยวัดความสูงจากพื้นถึงส่วนพื้นเตียงไม่เกิน 35 เซนติเมตร (ไม่รวมความหนาของเบาะ)
 - 4.2.3 ปรับท่ายกแผ่นหลังได้ไม่น้อยกว่า 65 องศา
 - 4.2.4 ปรับท่ายกเข่าได้ไม่น้อยกว่า 20 องศา


(นางสาววิสุดา พิกุลขาว)


(นางสาวสุชญา ดาบเพชร)


(นางธีรยา สิริสมุทธาร)

- 4.2.5 ปรับท่านอนหงายราบศีรษะต่ำ (Trendelenburg Position) ได้มากกว่า 11 องศา
- 4.2.6 ปรับท่านอนหงายราบศีรษะสูง (Reverse Trendelenburg) ได้มากกว่า 11 องศา
- 4.2.7 มีปุ่มล็อกชุดรีโมทคอนโทรลสำหรับผู้ป่วยเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการเปลี่ยนตำแหน่งของเตียงโดยไม่ได้ตั้งใจ
- 4.2.8 ชุดรีโมทคอนโทรลสามารถล็อกอัตโนมัติ หรือสามารถล็อกรีโมทคอนโทรลเมื่อไม่ได้ใช้งาน
- 4.3 รวากันเตียง สามารถปรับได้มากกว่า 1 ระดับ ปรับขึ้นลงได้ง่ายสามารถพับเก็บและยกขึ้นได้ง่าย
- 4.4 รวากันเตียงเป็นแบบ 2 ตอน ปิดเต็มทั้งเตียงโดยไม่มีช่องว่างให้ผู้ป่วยสามารถลงจากเตียงเองได้เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วยจากการพลัดตกเตียง
- 4.5 รวากันเตียงมีระบบป้องกันผู้ป่วยปลดรวากันเตียงเอง (Anti-tempering lock) หรือมีระดับความสูงของรวากันเตียงไม่น้อยกว่า 35 เซนติเมตร
- 4.6 ที่นอนสำหรับประกอบชุดเตียงเป็นที่นอนโฟมป้องกันแผลกดทับ มีคุณสมบัติดังนี้
- 4.6.1 เบาะนอนมีความกว้างไม่น้อยกว่า 85 เซนติเมตร และมีความยาวไม่น้อยกว่า 190 เซนติเมตร และมีความหนาไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร
- 4.6.2 เบาะนอนผลิตจาก เนื้อยูรีเทนโฟม (Urethane Foam) หรือเนื้อโฟม (Polyurethane Foam) ที่มีร่องโฟมสามารถกระจายน้ำหนักได้ดี ช่วยในการระบายความอับชื้น สามารถงอโค้งในขณะที่ปรับท่าทางของเตียงได้ดี
- 4.6.3 สามารถป้องกันอัตราการเกิดแผลกดทับในระดับ High Risk
- 4.6.4 ผ้าคลุมที่นอนหุ้มด้วยวัสดุ Polyurethane ได้รับมาตรฐาน BS 7177 : 2008 ที่มีความยืดหยุ่นสูง ช่วยลดแรงเสียดทาน และทนต่อการเผาไหม้
- 4.7 การเคลื่อนย้ายเตียง
- 4.7.1 มีล้อจำนวน 4 ล้อ และระบบล้อคล้อ 2 ฟังก์ชัน คือ ล็อก/ปลดล็อก

5. อุปกรณ์ประกอบเครื่อง

5.1 เสาหน้าเกลือ

จำนวน 1 ชุด/เตียง

5.2 ที่นอน

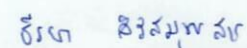
จำนวน 1 ชุด/เตียง



(นางสาววิสุดา พิกุลขาว)



(นางสาวสุชญา ดาบเพชร)



(นางธีรยา สิริสมุทธาร)

6. เงื่อนไขเฉพาะ

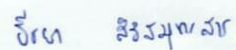
- 6.1 เป็นเตียงใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- 6.2 มีคู่มือการใช้งาน และการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
- 6.3 รับประกันคุณภาพเป็นเวลา 1 ปีขึ้นไปจากการใช้งานตามปกติ และมีอะไหล่สำรองไว้สำหรับจำหน่าย เปลี่ยนซ่อมเป็นเวลา 5 ปี จากวันส่งมอบสินค้าครบถ้วน
- 6.4 ผู้เสนอราคาได้รับการรับรองดังนี้ ISO9001 หรือ ISO13485 หรือ IEC 60601-1 หรือ IEC60601-1-2 หรือ IEC60601-2-52 หรือ CE Mark หรือมากกว่า
- 6.5 มีหนังสือรับรองแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
- 6.6 ผู้ขายต้องทำการฝึกสอนผู้ปฏิบัติงาน จนสามารถใช้งานเครื่องได้อย่างถูกต้อง



(นางสาววิสุดา พิกุลขาว)



(นางสาวสุชนา ดาบเพชร)



(นางธีรยา สิริสมุทรสาร)