

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เตียงผู้ป่วยชนิดสามโกปรับด้วยไฟฟ้าราวปีกนก พร้อมเบาะและเสาน้ำเกลือ จำนวน ๑๒ เตียง
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

.....

๑. ความต้องการ

เตียงผู้ป่วยชนิดสามโกปรับด้วยไฟฟ้าราวปีกนก พร้อมเบาะและเสาน้ำเกลือ จำนวน ๑๒ เตียง

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นเตียงนอนผู้ป่วยควบคุมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้า สามารถปรับทำนั่ง ปรับท่างอเข้า และปรับระดับความสูง - ต่ำ ของเตียง มีแบตเตอรี่และมือหมุนสำรองใช้กรณีไฟฟ้าดับหรือขณะเคลื่อนย้ายเตียง

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ พื้นเตียง มีขนาดกว้าง ๙๐ ซม. x ยาว ๒๐๐ ซม. สามารถปรับระดับความสูง - ต่ำของเตียงได้ประมาณ ๕๐- ๗๐ ซม. (ไม่รวมความสูงของเบาะนอน)

๓.๒ โครงสร้างเตียงสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม

๓.๓ มีชุดควบคุมการทำงานของเตียงแบบ มือถือมีสาย (Handset) มีเครื่องหมายสัญลักษณ์และข้อความภาษาไทย/อังกฤษ โดยมีแถบสีแบ่งแยกการใช้งานอย่างชัดเจน มีสล็อตการทำงานของชุดควบคุมมีปุ่ม CPR สำหรับกดปรับพื้นราบและปรับระดับเตียงต่ำสุดในกรณีฉุกเฉิน พร้อมไฟแสดงสถานะแบตเตอรี่และไฟแสดงสถานะ การเสียบปลั๊กไฟ

๓.๔ มีชุดควบคุมการปรับท่าทางบริเวณปลายเตียง มีปุ่มกดลือการปรับท่าทางของเตียงเป็นส่วนๆ หรือ ทั้งหมดได้โดยมีไฟแสดงสถานะลือการทำงาน โดยมีคำอธิบายการใช้งานทั้งภาษาไทย/อังกฤษ มีแถบสีแบ่งแยกการใช้งานชัดเจน และมีปุ่ม CPR สำหรับกดปรับพื้นเตียงราบและปรับระดับเตียงต่ำสุดในกรณีฉุกเฉินพร้อมไฟแสดงสถานะแบตเตอรี่

๓.๕ มีโกหมุนแบบถอดได้ สามารถปรับระดับทำนั่ง ปรับท่างอเข้า และปรับระดับความสูง-ต่ำ ของเตียงได้ตามปกติ ในกรณีไฟฟ้าดับหรือมอเตอร์ขัดข้อง

๓.๖ ระบบไฟฟ้าเตียงเป็นแบบ Actuator ๒๔ Volts D.C. มีแบตเตอรี่สำรองไฟในกรณีที่ไฟฟ้าดับ

๓.๗ เตียงผู้ป่วยทำงานด้วยระบบไฟฟ้ากระแสตรง DC Motor ใช้ได้กับไฟฟ้า ๒๒๐ V ๕๐/๖๐ Hz

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ โครงสร้างเตียงทำด้วยเหล็กอย่างดีพร้อมพ่นด้วยสีฝุ่นอบด้วยความร้อนแบบ Powder Coating

๔.๒ พื้นเตียงแบ่งเป็น ๔ ตอน ทำด้วยพลาสติก ABS สีครีม มีช่องระบายความอับชื้นของที่นอน สามารถยกพื้นเตียงออกจากตัวเตียงได้ เพื่อสะดวกในการทำความสะอาด

๔.๓ พนักหัวเตียงและท้ายเตียง ทำด้วยพลาสติกอย่างดี ฉิดขึ้นรูปทั้งชิ้น พร้อมมีช่องสำหรับให้จับขึ้นเคลื่อนย้ายเตียงได้ พนักเตียงสามารถยกออกจากเตียงได้ง่ายโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ

๔.๔ เตียงสามารถปรับท่าต่างๆ ได้ดังนี้

๔.๔.๑ ปรับระดับต่ำสุดไม่น้อยกว่า ๕๐ สูงสุดไม่น้อยกว่า ๗๐ ซม. (ไม่รวมที่นอน)

๔.๔.๒ ปรับทำนั่ง ไม่น้อยกว่า ๗๕ องศา

๔.๔.๓ ปรับท่างอเข้า ไม่น้อยกว่า ๔๕ องศา

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

- ๔.๕ ราวกันเตียง ทำด้วยพลาสติกอย่างดี แข็งแรง ราวกันแบบแยกอิสระในการทำงานทั้ง ๔ ชั้น
- ๔.๖ มีที่เสียบเสาแขวนขวดน้ำเกลือ ๔ มุมเตียง
- ๔.๗ มีขอแขวนถุง Drain จำนวน ๒ ขอ ติดอยู่ข้างเตียงทั้ง ๒ ข้าง
- ๔.๘ มียางกันชนเป็นลูกกลิ้ง ด้านหัวเตียง เพื่อป้องกันเตียงเสียดสีกับกำแพงห้อง
- ๔.๙ ใส่ล้อหมุนได้รอบตัว (ต่างประเทศ) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว จำนวน ๔ ล้อ ลูกกลิ้งเป็นชนิดคู่ (Twin Casters) เป็นระบบล็อก แบบเซ็นทรัลล็อกทั้ง ๔ ล้อ โดยให้การเหยียบหรือกระดกที่ก้านเบรก สแตนเลส เพียงครั้งเดียว

๕. อุปกรณ์ประกอบเตียง

- ๕.๑ มีเสาน้ำเกลือสแตนเลส ๑ ต้น (ตะขอแขวน ๒ ขอ) ชนิดปรับระดับสูง – ต่ำได้ และมีที่สำหรับเสียบใส่เสาน้ำเกลือได้ทั้ง ๔ มุมของเตียงโดยเมื่อไม่ใช้งานสามารถนำมาเก็บด้านข้างของเตียงได้
- ๕.๒ มีที่นอนฟองน้ำอัดแข็งหนา ๔” (นิ้ว) หุ้มผ้าหนังเทียมอย่างดี
- ๕.๓ มียางกันกระแทกบริเวณด้านพนักหัวเตียง
- ๕.๔ มีหูสำหรับผูกเชือกสายรัดข้อมือบริเวณช่วงศีรษะ, กลางเตียง และปลายเตียง จำนวน ๖ จุด

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ รับประกันคุณภาพภายใต้การใช้งานปกติ ๒ ปี
- ๖.๒ ผู้ผลิตได้รับมาตรฐานการจัดการเครื่องมือแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕ : ๒๐๑๖ และมาตรฐานการจัดการโรงงาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕
- ๖.๓ ชุดมอเตอร์ไฟฟ้าได้รับรองมาตรฐาน CE mark
- ๖.๔ ผู้ผลิตมีใบอนุญาตประกอบกิจการในกลุ่มเตียงคนไข้ จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
- ๖.๕ ผู้ผลิตมีเอกสารจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ จากทางคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)
- ๖.๖ ผู้ผลิตมีเอกสารจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ จากทางคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)
- ๖.๗ ผู้ผลิตได้รับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SME จากสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ