

คุณลักษณะเฉพาะ
เตียงผ่าตัดทั่วไประบบไฟฟ้าควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล
โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราช องค์ที่ ๑๗

๑. ความต้องการ

เป็นเตียงผ่าตัดสัลยกรรมทั่วไป ควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล พร้อมอุปกรณ์ผ่าตัดชนิดแสง X-Ray ผ่านได้ สามารถจัดทำผ่าตัดได้สะดวก

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นเตียงสำหรับการผ่าตัดทั่วไปควบคุมด้วยระบบรีโมทคอนโทรล และมีระบบ Manual รองรับกรณีรีโมทขัดข้อง สามารถเอกซเรย์ผ่านได้ และจัดทำได้ตามความต้องการ

๓. ลักษณะทั่วไป

๓.๑ เป็นเตียงผ่าตัดที่ควบคุมด้วยระบบรีโมทคอนโทรลทำงานโดยใช้ไฟฟ้า AC.๒๒๐ V, ๕๐ Hz หรือไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ ในการปรับเตียง

๓.๒ เตียงผ่าตัดสามารถรับน้ำหนักคนไข้ได้ไม่น้อยกว่า ๔๕๐ กิโลกรัม

๔. ลักษณะเฉพาะ

๔.๑ เป็นเตียงผ่าตัดที่ควบคุมด้วยระบบไฟฟ้าแบบอิเล็กทรอนิกส์ สามารถปรับตำแหน่งได้อิสระจากกันในทุกท่าด้วยรีโมทคอนโทรล กรณีรีโมทขัดข้องมีระบบควบคุมการจัดทำได้จากชุดควบคุมที่เตียง

๔.๒ สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวกด้วยล้อเลื่อน ๔ ล้อพร้อมระบบล้อยึดอัตโนมัติด้วยรีโมทคอนโทรล

๔.๓ ฐานเตียงปิดมิดชิดไม่มีช่องโหว่ มีรางข้างเตียงสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ที่จำเป็นได้

๔.๔ พื้นเตียงทำด้วยวัสดุที่สามารถให้แสง X-Ray ผ่านได้

๔.๕ มีปุ่ม Zero Position สำหรับปรับท่าทางของเตียงให้กลับสู่ระนาบได้ เพื่อสะดวกต่อการใช้งาน

๔.๖ ความสูงของเตียงไม่เกิน ๑๒๐ มิลลิเมตร

๕. คุณสมบัติทางเทคนิค

๕.๑ เตียงสามารถสไลด์ไปด้านบนและด้านล่างเตียงได้

๕.๒ พื้นเตียงปรับสูงสุด ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๕ เซนติเมตร

๕.๓ พื้นเตียงปรับต่ำสุด ได้ไม่มากกว่า ๖๐ เซนติเมตร

๕.๔ ปรับท่า Trendelenburg ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ องศา

๕.๕ ปรับท่า Reverse Trendelenburg ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ องศา

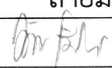
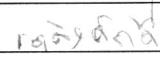
๕.๖ ปรับ lateral Tilt ซ้ายและขวา ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ องศา

๕.๗ ปรับ Back section ขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา

๕.๘ ปรับ Back section ลงได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ องศา

๕.๙ ปรับ Leg section ขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา

๕.๑๐ ปรับ Leg section ลงได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือ
นางสาวจิตาภา รุ่งประกายพรรณ	นายแพทย์ชำนาญการ	
นางวนิดา ยิ่งปรารค์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	
นายเถลิงศักดิ์ ภูบุญ	นายช่างเทคนิค	

๕.๑๑ มุม Flex ปรับได้ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ องศา

๕.๑๒ สามารถปรับส่วนศีรษะขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ องศา ปรับลงได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา

๖. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๖.๑ เตียงพร้อมอุปกรณ์และเบาะ

๖.๒ ฉากกั้นวิสัยทัศน์รูปตัวแอล พร้อม ตัวล็อก จำนวน ๑ อัน

๖.๓ สายรัดตัวผู้ป่วย จำนวน ๑ เส้น

๖.๔ ที่รองรับแขนพร้อมเบาะ พร้อมสายรัดแขน จำนวน ๒ อัน

๖.๕ รีโมทคอนโทรล จำนวน ๑ ชุด

๖.๖ อุปกรณ์เตียงผ่าตัดสำหรับการผ่าตัดกระดูก Fracture table (คาร์บอน) จำนวน ๑ ชุด

๗. เงื่อนไขเฉพาะ

๗.๑ เครื่องที่ส่งมอบเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน

๗.๒ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ ชุด

๗.๓ มีหนังสือแสดงการรับรองความปลอดภัยของเครื่องตามมาตรฐานสากล

๗.๔ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตและมีเอกสารแสดงในวันเสนอราคา

๗.๕ ผู้ขายต้องได้รับการอนุญาตการนำเข้าครุภัณฑ์ที่เสนอขายถูกต้องตามกฎหมายและมีเอกสารในวันเสนอราคา

๗.๖ มีคู่มือการซ่อมบำรุงและวงจรของเครื่องจากผู้ผลิตจำนวน ๑ ชุด ในวันส่งมอบ

๗.๗ มีช่างชำนาญงานมาติดตั้ง ทดลอง สาธิต และอบรมการใช้งานและบำรุงรักษาให้แก่ผู้ใช้งานสามารถ

ปฏิบัติงานได้เป็นอย่างดี

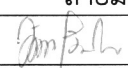
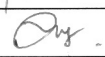
๗.๘ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการผ่านงานช่างในการซ่อมและบำรุงรักษาจากผู้ผลิต

๗.๙ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่ามีอะไหล่สนับสนุนเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๗.๑๐ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรอง (Certification) ผลของการสอบเทียบค่าต่างๆของเครื่องจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้ในทุก Function ของการใช้งานในวันส่งมอบเครื่อง

๗.๑๑ ผู้ขายต้องประกันคุณภาพการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป หากในระยะประกันเกิดความขัดข้องด้วยประการใดเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้ได้ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากยังใช้งานไม่ได้ติดตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น และในกรณีนำเครื่องกลับไปซ่อมต้องมีเครื่องสำรองให้ใช้ทดแทน

๗.๑๒ มีบริการตรวจดูแลและบำรุงรักษาอย่างน้อย ๒ ปี โดยไม่คิดมูลค่า

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือ
นางสาวจิตาภา รุ่งประกายพรรณ	นายแพทย์ชำนาญการ	
นางวนิดา ยังปรารค์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	
นายเถลิงศักดิ์ ภูบุญ	นายช่างเทคนิค	