

เอกสารนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาซื้อขาย เลขที่ นฐ ๐๐๓๓/.....๑๕๗...../๒๕๖๖ ลงวันที่.....๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖

จังหวัดนครปฐม ได้ทำสัญญาซื้อขายเตียงผู้ป่วยปรับด้วยไฟฟ้าชนิดมีอุปกรณ์ช่วยพยุงและดึงกระดูก รุ่น PA-๖๔๑๕ ยี่ห้อ Paramount Bed ผลิตภัณฑ์ประเทศญี่ปุ่น จำนวน ๓ เตียง จากบริษัท สยามเอสซีไอ จำกัด ดังรายละเอียดแนบท้ายสัญญานี้ ประกอบด้วยเอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา ดังนี้

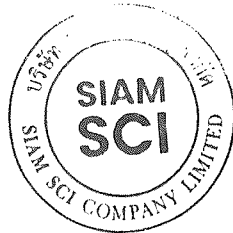
- | | |
|---|---------------|
| ๑. ผนวก ๑ ใบเสนอราคา ลงวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๖ | จำนวน ๒ หน้า |
| ๒. ผนวก ๒ รายการคุณลักษณะเฉพาะ | จำนวน ๓ หน้า |
| ๓. ผนวก ๓ เค็ดตาลีอก | จำนวน ๒๙ หน้า |
| ๔. ผนวก ๔ สำเนาหน้าสมุดบัญชีธนาคาร | จำนวน ๑ หน้า |

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายสุรชัย โชคครชิตไชย)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนครปฐม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม



(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายวิหวัส ดำรงมุกดาธรรม)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวจุฑาภรณ์ สามสีทอง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวอัญชิสา พานแก้ว)

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม (ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนครปฐม ปฏิบัติราชการแทน)

๑. ข้าพเจ้า บริษัท ศรีเจริญอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เลขที่ ๕๑/๗ หมู่ที่ ๑๘ ถนน ปู่เจ้าสมิงพราย ตำบล บางหญ้าแพรก อำเภอ พระประแดง จังหวัด สมุทรปราการ รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๓๐ โทรศัพท์ ๐๘๕๘๐๐๔๙๙๙ โดย นายวิวัฒน์ ดำรงมุกดาธรรม ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๔๙/๒๕๖๖ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่งมอบ
๑	เตียงผู้ป่วยปรับด้วยไฟฟ้าชนิดมีอุปกรณ์ช่วยพยุงและตั้งกระดูก	-	-	๓ เตียง	๘๐๙,๗๐๐.๐๐	๑๒๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๘๐๙,๗๐๐.๐๐	

(แปดแสนเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ จังหวัด อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ จังหวัด ร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

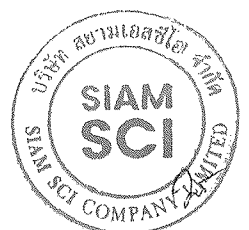
๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบของเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding กับ จังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding ให้แก่ จังหวัด ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕

ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ จังหวัด ริบหลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ จังหวัด และ จังหวัด มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือ จังหวัด อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า จังหวัด ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก แบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ จังหวัด



ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง จังหวัด ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า จังหวัด ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกถฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายวิวัฒน์
ดำรงมุกดาธรรม)
ผู้รับมอบอำนาจ

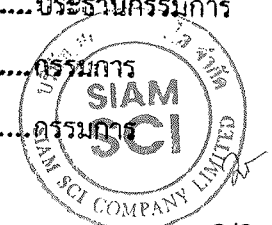
ใบเสนอราคาเลขที่ 6604160004679
รหัสอ้างอิง OTP qJPc
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๓๙๐๕๗๓๙๑

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ..... กรรมการ

๓. ลงชื่อ..... กรรมการ



รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

เตียงผู้ป่วยปรับด้วยไฟฟ้าชนิดมีอุปกรณ์ช่วยพยุงและดึงกระดูก

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 1.1. เป็นเตียงผู้ป่วยชนิดทำงานด้วยระบบมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง (DC Motor) แบบ 4 มอเตอร์
- 1.2. ใช้กับไฟฟ้า 200-240 V AC ความถี่ 50/60 Hz ของโรงพยาบาลได้
- 1.3. สามารถควบคุมการปรับท่าทางต่าง ๆ ของเตียง ด้วยชุดคอนโทรลสำหรับผู้ป่วยและผู้ดูแล
- 1.4. โรงงานผู้ผลิตเตียงผ่านการรับรองมาตรฐานทั่วไป ISO9001 และ ISO13485
- 1.5. เตียงผ่านการรับรองมาตรฐานสากล ดังนี้ IEC60601-1, IEC60601-1-2, IEC60601-2-52

2. คุณสมบัติเฉพาะ

2.1. โครงสร้างของเตียง

- 2.1.1. โครงสร้างของเตียงผลิตจากโลหะ ผ่านการเคลือบด้วยสีฝุ่นอบ (Power Coating)
- 2.1.2. เตียงมีขนาดความกว้าง 1,056 มม. และมีขนาดความยาว 2,200 มม.
- 2.1.3. พื้นเตียงผลิตจากโลหะ ผ่านการเคลือบด้วยสีฝุ่นอบ (Power Coating) มีช่องระบายอากาศแบ่งเป็น 4 ตอน ดังนี้ พื้นเตียงส่วนหลัง 30 ช่อง, พื้นเตียงส่วนสะโพก 6 ช่อง, พื้นเตียงส่วนเข่า 12 ช่อง และพื้นเตียงส่วนขา 18 ช่อง
- 2.1.4. สามารถรองรับน้ำหนักสูงสุดได้ 245 กิโลกรัม (Safe Working Load)
- 2.1.5. ส่วนพนักหัวเตียงและท้ายเตียง (Head and Foot Board) สามารถถอดได้ ทำจากพลาสติก ชนิดพอลิเอทิลีน (PE)
- 2.1.6. มีช่องสำหรับเสียบเสาน้ำเกลือ และกันชนติดตั้งอยู่ที่มุมทั้งสี่ของเตียง
- 2.1.7. รวากันเตียงเป็นชนิด 2 ตอน แบบปิดเต็มทั้งเตียง ทำจากพลาสติก ชนิดพอลิเอทิลีน (PE) สามารถพับเก็บและยกขึ้น โดยใช้ระบบโช้คอัพ (Shock Absorber) เพื่อป้องกันรวากันเตียงกระทบกับเตียงขณะปรับลง
- 2.1.8. รวากันเตียงช่วงบนมีที่จับเพื่อช่วยค้ำยันหรือพยุงผู้ป่วยในการลงจากเตียง เพื่อเพิ่มความปลอดภัยของผู้ป่วย
- 2.1.9. มีระบบ Smart Raise Function ทำให้แผ่นรองหลังถูกยี่ดออกถอยร่นไปที่หัวเตียง พร้อมกับการปรับยกหลังขึ้น โดยมีระยะห่างระหว่างพื้นเตียงแผ่นหลังกับพื้นเตียงแผ่นสะโพก 110 มม. เพื่อลดการลื่นไถลของผู้ป่วย

2.2. ระบบควบคุมการปรับท่าต่าง ๆ ของเตียง

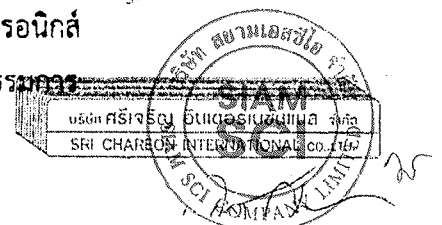
- 2.2.1. ชุดคอนโทรลสำหรับผู้ดูแลชนิดฝังติดรวากันเตียงช่วงบนด้านใน แต่ละด้านมีจำนวนรวม 4 ปุ่ม โดยสามารถปรับได้ ดังนี้ ปรับท้ายยกแผ่นหลัง, ปรับท้ายยกเข่า
- 2.2.2. ชุดคอนโทรลสำหรับผู้ดูแลชนิดฝังติดรวากันเตียงช่วงบนด้านนอก แต่ละด้านมีจำนวนรวม 15 ปุ่ม โดยสามารถปรับได้ ดังนี้ ปรับท้ายยกแผ่นหลัง, ปรับท้ายยกเข่า, ปรับระดับความต่ำ-สูงของเตียง, ปรับทำนั้งแบบอัตโนมัติ, ปรับทำนั้งปลายเตียง, ต่ำหัวเตียงสูงแบบอัตโนมัติ, ปรับปลายเตียงต่ำหัวเตียงสูง-ปรับหัวเตียงต่ำปลายเตียงสูงในแนวตรง และปรับทำนอนราบแบบอัตโนมัติในกรณีฉุกเฉิน (Flat position)
- 2.2.3. ปรับท้ายยกแผ่นหลังได้ 0-70 องศา (Back raise)
- 2.2.4. ปรับท้ายยกเข่าได้ 0-25 องศา (Knee raise)
- 2.2.5. ปรับระดับความต่ำสุดของเตียงได้ 350 มม. และปรับระดับความสูงสุดของเตียงได้ 680 มม. โดยวัดจากระดับพื้นเตียง (Hi-low adjustment)
- 2.2.6. ปรับหัวเตียงต่ำและสูงในแนวตรงได้ 0-12 องศา (Trendelenburg / Reverse Trendelenburg)

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ.....กรรมการ

๓. ลงชื่อ.....กรรมการ



- 2.2.7.ปรับทำนั่งแบบอัตโนมัติ (Auto Contour) ด้วยการกดเพียงปุ่มเดียว โดยเพียงจะทำการปรับยกส่วนศีรษะและส่วนเข่า
อย่างสัมพันธ์กันแบบอัตโนมัติ
- 2.2.8.ปรับทำนั่งปลายเตียงค้ำหัวเตียงสูงแบบอัตโนมัติ (Cardiac Chair Position) ด้วยการกดเพียงปุ่มเดียว
- 2.2.9.ปรับเตียงราบอัตโนมัติ (Electric CPR Function) ไม่ว่าจะเตียงอยู่ในท่าไหน เตียงจะถูกปรับให้นอนราบอย่างรวดเร็ว โดย
ไม่เลื่อนระดับต่ำลง ด้วยการกดเพียงปุ่มเดียว
- 2.2.10. ชุดรีโมทคอนโทรลสำหรับผู้ดูแลมีปุ่มกดเริ่มการใช้งาน (Start Button) พร้อมมีไฟสัญญาณแสดงความพร้อมใช้งาน
และสามารถล็อกเองได้อัตโนมัติ เมื่อไม่ได้ใช้งาน
- 2.2.11. มีค้ำโยกถูกเดิน (CPR lever) ด้านข้างเตียงทั้ง 2 ด้าน เพื่อปรับแผ่นหลังของเตียงในแนวราบอย่างรวดเร็วในกรณีต้อง
ช่วยชีวิตผู้ป่วยฉุกเฉิน
- 2.2.12. มีเบดเดอริ์สารองคืดตั้งมาพร้อมกับเตียง และมีไฟสัญญาณแสดงการทำงานของเบดเดอริ์
- 2.2.13. มีจุด Restraint Belt ที่พื้นเตียงทั้ง 2 ข้าง รวม 12 จุด
- 2.2.14. มีตัวบ่งบอกค่าในการปรับเตียง อยู่ด้านข้างเตียงทั้ง 2 ด้าน รวม 4 จุด
- 2.3. การเคลื่อนย้ายเตียง
- 2.3.1. มีระบบการควบคุมแบบ 4 ล้อ เป็นชนิด Total Locking System โดยมีคันเหยียบติดตั้งอยู่ที่ล้อด้านปลายเตียงทั้ง 2 ข้าง
และสามารถปรับเป็นการเคลื่อนย้ายด้วยการบังคับแนวได้ (Steering)
- 2.3.2. ล้อของเตียงเป็นชนิดล้อเดี่ยว มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 125 มม.
- 2.4. เบาะนอนลดแรงกดทับ
- 2.4.1. เบาะนอนผลิตจากวัสดุโฟมซึ่งให้ความรู้สึกในการใช้งานทั้ง 2 ด้านที่ต่างกัน โดยทำจากวัสดุชนิดยูรีเทนโฟม (Urethane
foam)
- 2.4.2. ปลอกที่นอนหุ้มด้วยวัสดุที่มีความยืดหยุ่นสูงผลิตจากโพลีเอสเตอร์ โดยเคลือบด้วยโพลียูรีเทน เพื่อป้องกันน้ำ และป้องกัน
เชื้อแบคทีเรีย Anti-bacterial
- 2.4.3. มีขนาดความยาว 1,910 มม. และความกว้าง 910 มม. และมีความหนา 150 มม.
- 2.5. ชุดอุปกรณ์ช่วยพยุงและตั้งกระดูก
- 2.5.1. ชุดโครงสร้างหลักของ Traction ทำด้วยท่ออลูมิเนียมอัด (Extruded Aluminum) สามารถประกอบใช้งานโดยต่อกับ
บริเวณช่องเสียบเสาน้ำเกลือทั้ง 4 มุมของเตียง และสามารถถอดเข้าออกได้ กรณีต้องการย้ายเพื่อไปใช้งานกับเตียงอื่น
- 2.5.2. เสาหลักแนวตั้งมีจำนวน 4 ชั้น และคานยาวแนวอนมีจำนวน 1 ชั้น
- 2.5.3. คานสั้นแนวอนมีจำนวน 3 ชั้น สามารถต่อกับเสาหลักแนวตั้ง และต่อกับคานยาวแนวอน โดยมีอุปกรณ์สำหรับยึด
จำนวน 4 ชั้น
- 2.5.4. มีชุดขักรอกด้านบนบนจำนวน 3 ชั้น โดยสามารถปรับตำแหน่งได้อย่างอิสระ
- 2.5.5. มีชุดขักรอกสำหรับยึดกับคานสั้นแนวอนปลายเตียงจำนวน 2 ชุด
- 2.5.6. มีชุดมือจับบาร์โหนดบริเวณด้านหัวเตียงสำหรับช่วยพยุงตัวจำนวน 1 ชุด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ..... กรรมการ

๓. ลงชื่อ..... กรรมการ



3. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- 3.1. เสาไม้เกลียวปรับระดับได้ พร้อมขอแขวน 4 ตะขอ จำนวน 1 ชุด/เตียง
3.2. เบาะนอนลดแรงกดทับขนาดพอดีหรือเดียวกับเตียง จำนวน 1 ชุด/เตียง
3.3. ชุดอุปกรณ์ช่วยพยุงและดึงกระดูก จำนวน 1 ชุด/เตียง

4. เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.1. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือผ่านการสาธิตมาก่อน
4.2. ผู้ขายยอมรับประกันการชำรุดบกพร่อง หรือข้อขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญาเกิดการชำรุดบกพร่อง หรือข้อขัดข้องเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หรือผู้ขายต้องจัดหาเครื่องที่มีสภาพพร้อมใช้งานได้ตีมาสำรองใช้ระหว่างการซ่อม
4.3. กรณีเตียงเป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทยจะต้องได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
4.4. โรงงานผู้ผลิตเตียงผ่านการรับรองมาตรฐานทั่วไป ISO9001 และ ISO13485
4.5. เตียงผ่านการรับรองมาตรฐานสากล ดังนี้ IEC60601-1, IEC60601-1-2, IEC60601-2-52
4.6. เบาะนอนลดแรงกดทับต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับเตียง
4.7. มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด
4.8. ผู้ขายต้องเข้าทำการบำรุงรักษาเตียงไฟฟ้าภายในระยะเวลาประกันจำนวน 1 ครั้งต่อปี
4.9. มีหนังสือรับรองแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต (ยื่นในวันเสนอราคา)
4.10. ผู้ขายต้องทำการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงาน จนสามารถใช้งานเครื่องได้อย่างถูกต้อง

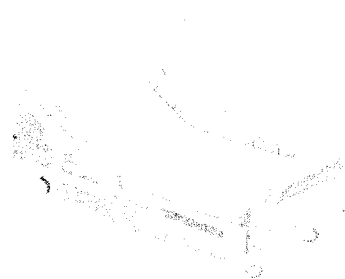
คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒.ลงชื่อ.....กรรมการ

๓.ลงชื่อ.....กรรมการ





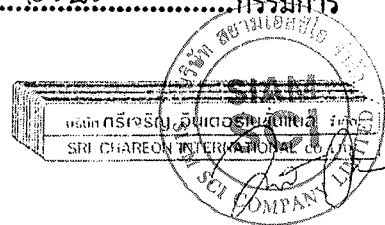
Qualitas Plus.

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒.ลงชื่อ.....กรรมการ

๓.ลงชื่อ.....กรรมการ



TECHNICAL SPECIFICATIONS

● ϕ 125 Integral smart casters with total locking system

*Subject to normal manufacturing tolerances

Family Name		PA-6000Series	
Product Name		Electrical Hospital Bed 1.1	
Model No. (*1)		PA-6315, PA-6325, PA-6335, PA-6345, PA-6315X, PA-6325X, PA-6335X, PA-6345X	1.1 PA-6415, PA-6425, PA-6435, PA-6445, PA-6415X, PA-6425X, PA-6435X, PA-6445X
Quantity of motors		3 Motors	4 Motors 1.1
Operation Procedure	Auto contour	Motorized	
	Back raise	Motorized	
	Knee raise	Motorized	
	Hi-lo adjustment	Motorized	
Power supply voltage / frequency		AC100-240V \pm 10%V 50-60Hz 1.1	
Dimensions	Total length	2,200mm 2.1.2	
	Total width	1,056mm 2.1.2	
	Total height	735 to 1,115mm	735 to 1,065mm
	Mattress base length	1,950mm	
	Mattress base width	910mm	
	Mattress base height	350 to 730mm	350 to 680mm 2.2.5
	Castors	125mm dia. single-wheel casters (Total locking system) 2.3.2	
	Power cable length	Effective length: 2,500mm	
Product weight		PA-6415, PA-6425, PA-6435, PA-6445 without X-ray cassette holder: 136kg	
		PA-6415X, PA-6425X, PA-6435X, PA-6445X with X-ray cassette holder: 141kg	
		PA-6315, PA-6325, PA-6335, PA-6345 without X-ray cassette holder: 134kg	
		PA-6315X, PA-6325X, PA-6335X, PA-6345X with X-ray cassette holder: 139kg	
Material	Mattress base	2.1.3 Made of steel, powder coating (part is resin mold item)	
	Main frame	2.2.1 Made of steel, powder coating (part is resin mold item)	
	H/F Board / Side Rail	PE resin mold items 2.1.5, 2.1.7	
User's maximum weight		175kg	
Safe working load (*2)		245kgf (2,400N) 2.1.4	
Back raise	Inclination angle	0° to 70° 2.2.3	
	Time required	28sec. (*3)	
Knee raise	Inclination angle	0° to 25° 2.2.4	
	Time required	5sec. (*3)	
Hi-lo adjustment	Height range	380mm	330mm
	Time required	27sec. (*3)	23sec. (*3)
TR, RTR inclination	Inclination angle	-	0° to 12° 2.2.6
	Time required	-	23sec. (*3)
Actuator Type		Linear actuator (DC motor) 1.1	
Power consumption	120V AC	260VA or less	
	230V AC	220VA or less	
Maximum continuous operation time		2 min. (stop time: 18min. (*4))	

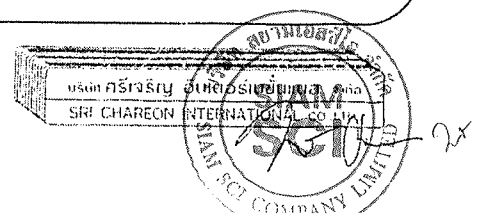
- *1) Full Length Side-rail is denoted by the numbers 1 or 2 and Foot End Open Side-rail is denoted by the numbers 3 or 4 in the third digit from the top.
Side-rail integrated panel type is denoted by the numbers 1 or 3 and Handheld controller type is denoted by the numbers 2 or 4 in the third digit from the top.
- *2) Safe working load: Maximum load with which the bed can be operated. (The total load of user's weight and incidental items including accessories.)
- *3) With no loads.
- *4) Time to protect electrical parts from overheating when the bed is used continuously for maximum continuous operation time (5min).

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. ลงชื่อ..... 53 ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ..... กรรมการ

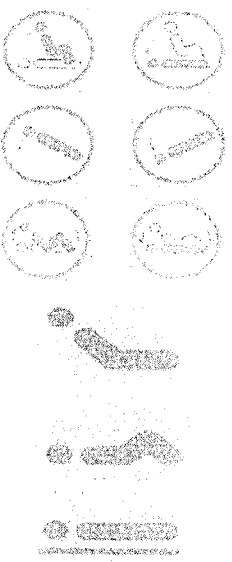
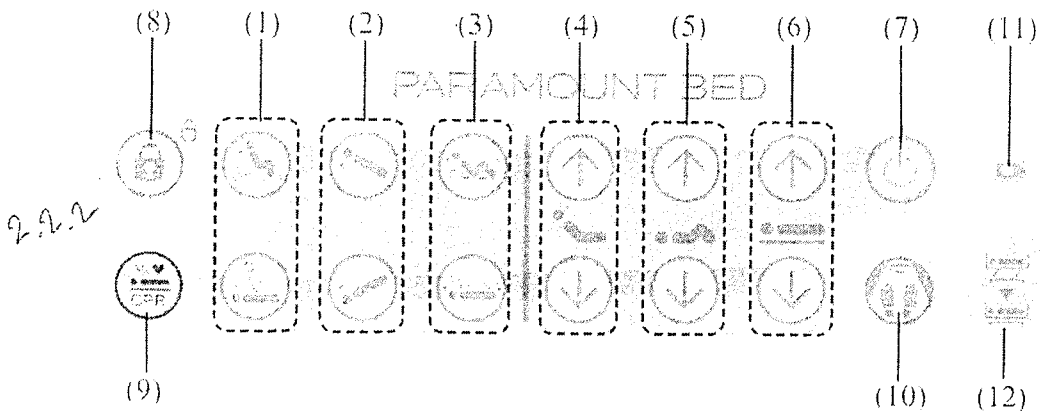
๓. ลงชื่อ..... กรรมการ



4. Side-rail integrated panel 1.3, 2.2.2

! WARNING

- Do not allow persons other than doctors and nurses to operate the side-rail integrated panel. There is a risk of injury due to incorrect operation.
- The side-rail integrated panel includes switches for the following bed operations that are performed by doctors and nurses.



- (1) Chair position / Flat position buttons 2.2.8 / 2.2.9
The bed position is moved into Chair position or Flat position.
- (2) Trendelenburg / Reverse trendelenburg (TR / RTR) adjustment buttons
The inclination angle of the entire bed can be adjusted.
- (3) Auto contour buttons 2.2.7
The back and knee section base angle can be adjusted simultaneously.
- (4) Back raise adjustment buttons
The back section base angle can be adjusted.
- (5) Knee raise adjustment buttons
The knee section base angle can be adjusted.
- (6) Hi-lo adjustment buttons
The bed height can be adjusted.



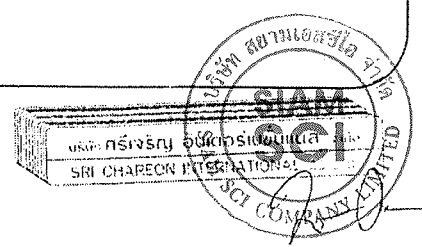
- When the TR/RTR button is selected with the head end raised and the DOWN button is pressed, the movement stops when the bed becomes flat. To incline the bed further, press the DOWN button again.
- When the TR/RTR button is selected with the head end lowered and the UP button is pressed, the movement stops when the bed becomes flat. To incline the bed further, press the UP button again.
- TR/RTR, Chair/Flat position function can only be operated on the nurse control panel and the side-rail integrated panel.

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดรางวัลเล็กทรอนิกส์

๑. ลงชื่อ..... กรรมการ

๒. ลงชื่อ..... กรรมการ

๓. ลงชื่อ..... กรรมการ



OPERATION PROCEDURES



(7) Start button ๒.๒.๑๐

Press the button to operate the side-rail integrated panel.
The lamp next to the button lights indicating the side-rail integrated panel can be used.



(8) Lock button

Press the button to switch the handheld controller and the patient control panel lock function ON or OFF. If the lamp next to the button lights up, it indicates that the handheld controller and the patient control panel lock function is ON.



(9) Electric CPR button ๒.๒.๑๑

Hold down the button for 2 seconds to move the back and knee section bases and inclination bed to flat.



(10) Foot light button

Press the button to light up the foot light.



- After the Start button is pressed and the last button has been used, the side-rail integrated panel can be operated for another 30 seconds. After 30 seconds, it goes into "Sleep mode" and the lamp goes out. ๒.๒.๑๐
- During "Sleep mode" all buttons (except Electric CPR button, Lock button and Foot light button) cannot be operated.
- Pressing two or more buttons simultaneously stops adjustment. If you stop adjustment by pressing two or more buttons, remove your hands from all buttons and then perform adjustment again.



(11) Battery indicator ๒.๒.๑๒

- Green light : Battery is charged.
- Green flashing : Battery is being charged.



(12) Low height indicator

- OFF : Bed height is at the lowest position.
- Orange : Bed height is not at the lowest position.

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

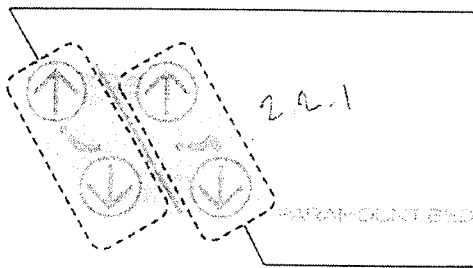
๒. ลงชื่อ..... กรรมการ

๓. ลงชื่อ..... กรรมการ

5. Patient control panel 1.3, 2.2.1

WARNING

- Do not allow the bed to be operated by a child aged 12 or under, or someone deemed incapable of comprehending the operation of the bed. If a child aged 12 or under, or someone deemed incapable of comprehending the operation (such as persons with dementia) operates the patient control panel by themselves, there is a risk of unexpected injury such as the body getting caught in the bed by accident. If such person can come into contact with the patient control panel, unplug the power plug or switch the patient control panel lock function ON in order to prevent accidents caused by incorrect operation.
- The angle of the back section base and the knee section base can be smoothly adjusted with no increments by using the patient control panel. Pressing the button adjusts the bed, and releasing the button stops adjustment, allowing you to adjust the bed to the desired position. Press the [↑] to raise the desired section and press [↓] button to lower the desired section.



Back raise adjustment buttons 2.2.1

- The back section base angle can be adjusted.

Knee raise adjustment buttons 2.2.1

- The knee section base angle can be adjusted.



- Pressing two or more buttons simultaneously stops adjustment. If you stop adjustment by pressing two or more buttons, remove your hands from all buttons and then perform adjustment again.

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 ๑. ลงชื่อ.....
 ๒. ลงชื่อ.....
 ๓. ลงชื่อ.....



CERTIFICATE

Management System as per
ISO 9001 : 2015

1.4, A.4

In accordance with TÜV NORD Indonesia procedures, it is hereby certified that

PT. PARAMOUNT BED INDONESIA
MM2100 Industrial Town, Block M-1-1 Ganda Mekar
Cikarang Barat, Bekasi 17530
Jawa Barat - Indonesia

applies a management system in line with the above standard for the following scope

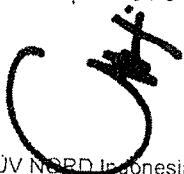
**Design, Manufacturing and Distribution of Hospital Beds,
Emergency Stretchers, Bassinet Carts, Examination Tables,
Dialysis Chairs and Accessories**

Certificate Registration No. 16 00 C 14062

Audit Report No I-C14062/2020

Valid until 2023-03-27

Initial Certification 2008-04-24



TÜV NORD Indonesia Certification Body
TÜV NORD Group

Jakarta, 2020-04-20

This certification was conducted in accordance with the TÜV NORD Indonesia auditing and certification procedures and is subject to regular surveillance audits.

PT TÜV NORD Indonesia, Arkadia Green Park, Tower F, 6th floor, Jl. Let. Jend. T.B Simatupang Kav. 88, Jakarta Selatan 12520

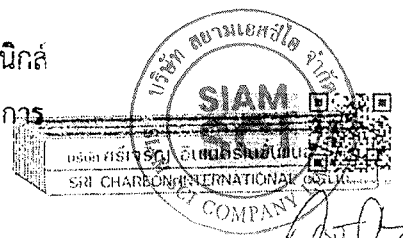


คณะกรรมการพิจารณาผลตรวจรับรองราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒.ลงชื่อ.....กรรมการ

๓.ลงชื่อ.....กรรมการ



Handwritten signature

CERTIFICATE

Management System as per
SNI ISO 13485 : 2016

1.4, 4.4

In accordance with TÜV NORD Indonesia procedures, it is hereby certified that

PT. PARAMOUNT BED INDONESIA

MM2100 Industrial Town Blok M-1-1, Ganda Mekar, Cikarang Barat, Bekasi 17530, Indonesia

applies a management system in line with the above standard for the following scope

Design, Manufacturing and Distribution of Hospital Beds, Emergency Stretchers, Basinet Carts, Examination Tables, Dialysis Chairs and Accessories

Certificate Registration No. 01 05 F 15001

Audit Report No I-F15001/2021

Valid until 2024-05-31 ✓

Initial Certification 2015-06-01



TÜV NORD Indonesia Certification Body
TÜV NORD Group

Jakarta, 2021-05-19

This certification was conducted in accordance with the TÜV NORD Indonesia auditing and certification procedures and is subject to regular surveillance audits.

PT TÜV NORD Indonesia, Arkadia Green Park, Tower F, 6th floor, Jl. Let. Jend. T.B Simatupang Kav. 88, Jakarta Selatan 12520

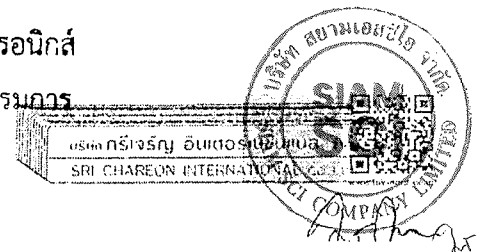


คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ..... กรรมการ

๓. ลงชื่อ..... กรรมการ



TO WHOM IT MAY CONCERN

No. 057 / III / 2023

Please be informed that **Recertification Audit** based on **Quality Management System and Environmental Management System** standards had been conducted on:

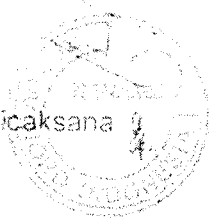
Company : **PT PARAMOUNT BED INDONESIA**
 Address : MM2100 Industrial Town, Block M-1-1,
 Gandamekar, Cikarang Barat,
 Bekasi 17530, Jawa Barat – Indonesia
 Date : 13 – 16 March 2023

Based on the audit result, we recommend this company to be an **ISO 9001:2015 & ISO 14001:2015** certified company and currently in progress to prepare the certificate of compliance according to the above standards.

This letter of conformance is valid until April 26th, 2023

Jakarta, March 27th, 2023
 PT. TÜV NORD Indonesia

Bayu Wicaksana
 Director



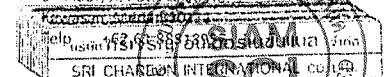
คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 ๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ

PT. TÜV NORD Indonesia
 Head Office :
 Arkadia Green Park, Tower F 7th Floor,
 Suite 602, Jl. TB Simatupang Kav. 88
 Jakarta Selatan
 Telp +62 21 7883 7338
 Fax +62 21 7883 7336
 Email indonesia@tuv-nord.com
 TÜV NORD GROUP

Laboratory :
 Jl. Science Timur 1 Block B3-F1
 Kawasan Industri Jababeka V Cibatu
 Cikarang – Bekasi 17530
 Telp +62 21 29574720
 Fax +62 21 29574721
 Email cslab.id@tuv-nord.com

Surabaya Representative Office:
 Intiland Tower 11th Floor, Suite 1 E
 Jl. Panglima Sudirman 103-103
 Surabaya 60271
 Telp +62 31 5344454
 Fax +62 31 5344482

Medan Representative Office:
 Gedung Graha Merah Putih
 6th Floor, Jl. Putri Hidayat No. 1
 Medan 20155
 Telp +62 61 4211111
 Fax +62 61 4211111
 SRI CHARDON INTERNATIONAL CO., LTD.



13 SPECIFICATIONS

Environmental conditions	Range	
	When transported or stored	When in use
Temperature	-10 to 50°C	10 to 40°C
Humidity	30 to 90%RH	30 to 75%RH
Air pressure	700 to 1,060hPa	700 to 1,060hPa

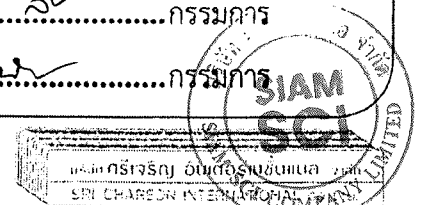
Classification and Standards

The electric hospital bed is designed and manufactured according to the following equipment classification and standards.

Classification according to Directive 93/42/EEC: Class 1
 Safety standards applied: IEC60601-1 / IEC60601-1-2
 1.5 IEC60601-2-52
 Electric shock protection: 4.5 Class 1, Type B

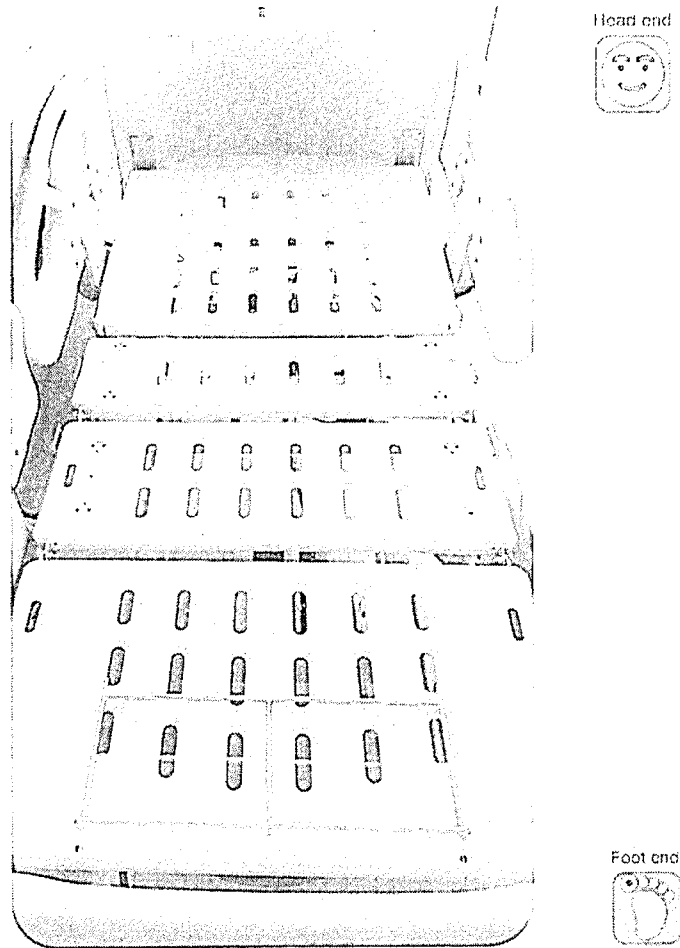
Equipment not suitable for use in the presence of a flammable anaesthetic mixture.

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 ๑. ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ..... กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ..... กรรมการ



Handwritten signature

2.1.3 พื้นเตียง (Mattress base)



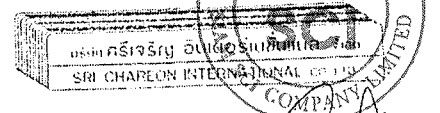
2.1.3

พื้นเตียงผลิตจากโลหะผ่านการเคลือบด้วยสีฝุ่นอบ (Powder Coating) มีช่องระบายอากาศ
แบ่งเป็น 4 ตอน ดังนี้

1. พื้นเตียงส่วนหลัง 30 ช่อง
2. พื้นเตียงส่วนสะโพก 6 ช่อง
3. พื้นเตียงส่วนเข่า 12 ช่อง
4. พื้นเตียงส่วนขา 18 ช่อง

} 2.1.3

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 ๑.ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒.ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓.ลงชื่อ.....กรรมการ



(Handwritten signature)

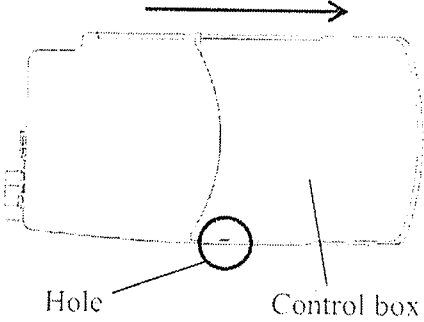
3. Battery unit ๓.๓.๑๒

⚠ WARNING

● When connecting the battery cable, unplug the power plug and confirm the patient not on the bed. There is a risk of injury due to accidental operation or electric shock due to a short circuit.

■ The battery cable must be connected to the control box to use the battery.

Slide the control box cover

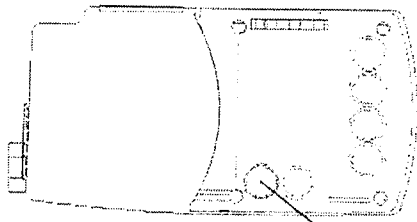


① Set minus driver in the hole of side on the control box and slide the control box cover to open it.

② Connect the battery cable to the battery adapter of the control box.

③ Attach the control box cover.

<After opening the control box cover>

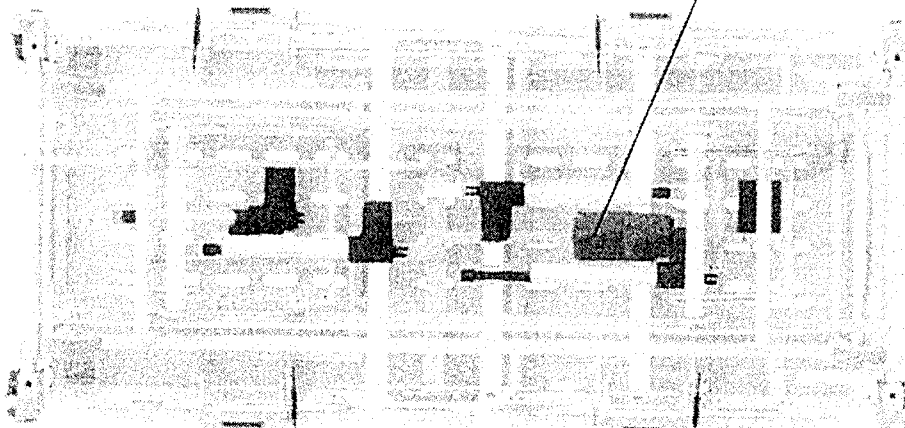


Battery adapter

๕.๓.๖ แบตเตอรี่ 4 ชิ้น มีช่องระบายอากาศ 1 ช่อง
 ส่วนลบ 3 ช่อง
 ส่วนลบ 10 ช่อง
 ส่วนลบ ๑๘ ช่อง

Head end

Foot end



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 ๑. ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ..... กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ..... กรรมการ

4 ASSEMBLING THE BED

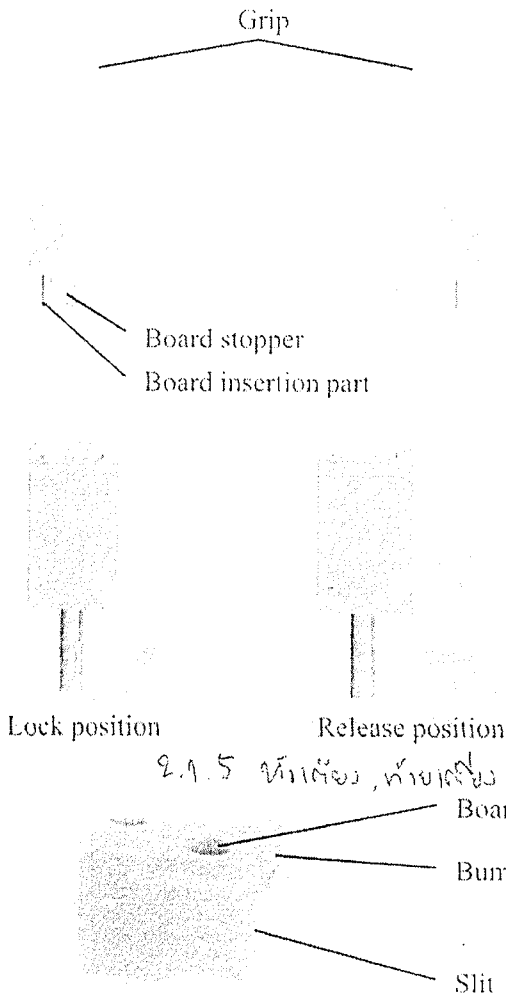
1. Board 2.1.5

CAUTION

- When attaching the board, make sure that the board stoppers are in the lock position. Otherwise, the board may disengage when the bed is moved, resulting in injury due to a fall.
- Do not attach the board to a hole other than the board attachment hole. Attachment could become insufficient and the board could be rattled or come off, resulting in injury.
- When removing the board, do not forcefully lift it while the board is tilted. There is the risk of deformation of the board insertion parts.

■ The boards can be attached or detached.

When washing the patient's hair, detach the headboard. When performing lower limb training or giving a foot bath, detach the footboard.



[Attaching]

- ① Set the board stopper to the release position.
- ② Hold the grip of the board to lift it and properly insert the board insertion part into the board attachment hole of the bed.
- ③ Insert the board stoppers into the slits of the bumper holder and properly lock the stoppers.
- ④ Lightly pull up the board and check that the board is locked.

[Detaching]

- ① Set the board stopper to the release position.
- ② You can remove the board by holding the grip of the board and pulling it directly up.

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

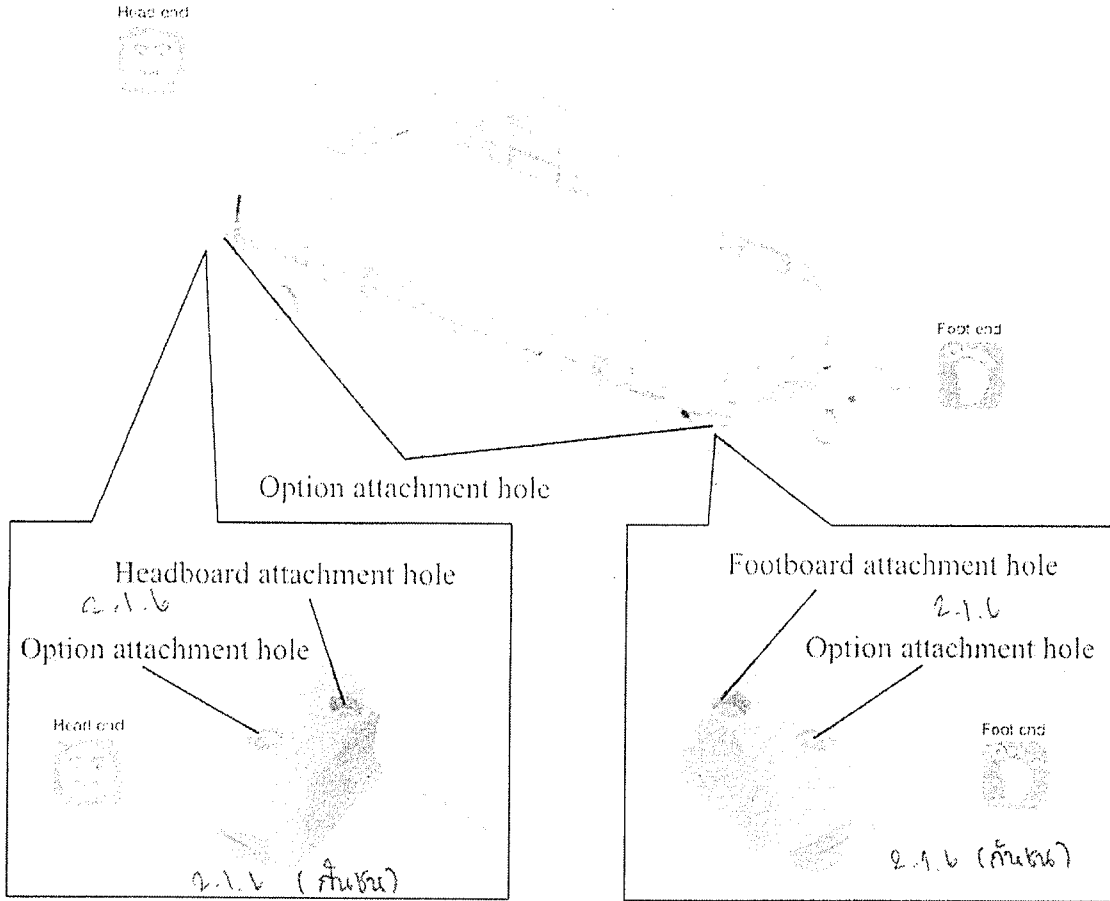
๑. ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ..... กรรมการ

๓. ลงชื่อ..... กรรมการ

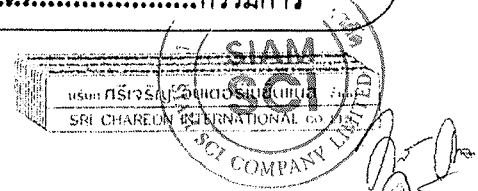
13. Option attachment holes 2.1.6 4 มุมเตียง

- Option attachment holes are at the four corners of the bed.
It can be installed IV pole, oxygen cylinder holder and foot spacer.



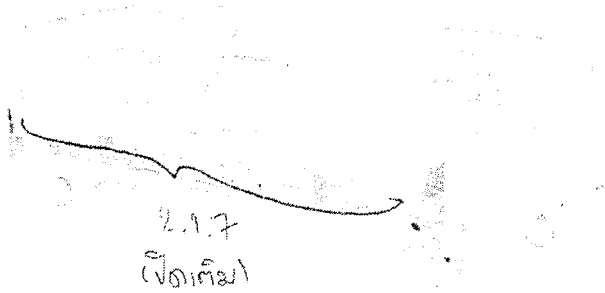
● During tilt angle adjustment, pay attention the board and option attachment holes will become tilted at an angle

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 ๑.ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
 ๒.ลงชื่อ..... กรรมการ
 ๓.ลงชื่อ..... กรรมการ



9. Bed side-rails 2.1.7

- There are a total of four side-rails, two side-rails on the left and right, respectively.
- Side-rails prevent the patient from falling off the bed.

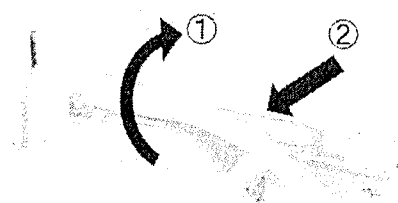


Side-rail position when it is raised.



Side-rail position when it is lowered.

Head end

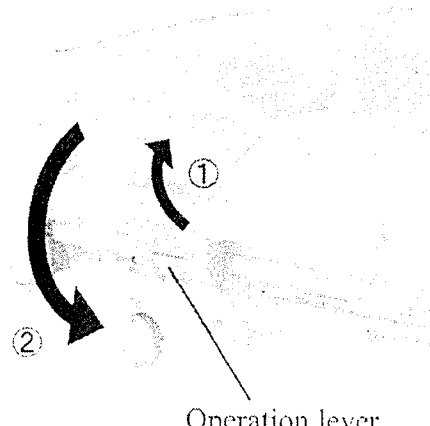


[Raising the side-rails] 2.1.7

- ① Lift the side-rail and push in until it clicks into place.
- ② Pull the side-rail toward you to make sure that the side-rail is locked.

2.1.7 (Shock Absorber)

Head end



Operation lever

[Lowering the side-rails] 2.1.7

- ① Use one hand to hold the grip of the side-rail and push it.
- ② Use the other hand to pull the operation lever toward you with pushing the side-rail to opposite direction and, while supporting the side-rail, lower the side-rail until it stops.

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒.ลงชื่อ.....กรรมการ

๓.ลงชื่อ.....กรรมการ

