

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เตียงผ่าตัดทั่วไประบบไฟฟ้า พร้อมรีโมทคอนโทรล
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอ่างทอง

1.ความต้องการ

เตียงผ่าตัดทั่วไประบบไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล

2.วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้เป็นเตียงผ่าตัดศัลยกรรมทั่วไปควบคุมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้า และสามารถต่อ
เพิ่มอุปกรณ์เพื่อใช้ในการผ่าตัดเฉพาะทางได้

3. คุณลักษณะทั่วไป

- 3.1. เป็นเตียงผ่าตัดควบคุมการทำงานระบบไฟฟ้า Electronic Operating Table สามารถควบคุมการปรับ
ท่าต่างๆ ผ่านชุดควบคุมแบบมีสาย
- 3.2. ใช้งานได้กับระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ มีแบตเตอรี่สำรอง

4.คุณสมบัติเฉพาะ

- 4.1 เตียงประกอบด้วย 5 ส่วน คือ ส่วนรองรับศีรษะ (Head Plate) ส่วนหลัง (Back Place) ส่วนลำตัว
(Waist Plate) ส่วนรองรับสะโพก (Seat Plate) และส่วนรองรับขา (Leg Plate)
- 4.2 ตัวเตียงทำจากสแตนเลสเกรด304 (SUS304) ทนต่อการกัดกร่อน ไม่เป็นสนิม ส่วนกรอบเตียงทำจากวัสดุ
เคลือบพิเศษ พื้นเตียงสามารถX-ray ได้
- 4.3 Remote Control แบบมีสาย สำหรับปรับการทำงานของเตียง มีโหมดปิดอัตโนมัติหาก
ไม่ใช้งานเกิน 1 นาที
- 4.4 มีแบตเตอรี่จำนวน 2 ลูก บรรจุอยู่ในฐานเตียง รองรับการใช้งานได้สูงสุด 15 วัน
- 4.5 เตียงมีความยาวของตัวเตียงไม่น้อยกว่า 2040 มม. มีความกว้างไม่น้อยกว่า 520 มม.(ไม่รวมรางด้านข้าง)
- 4.6 ปรับระดับเตียงขึ้นสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 680 มม. ถึง 950 มม.
- 4.7ปรับส่วนหลังของเตียงขึ้น (Back Place Up) ได้ไม่น้อยกว่า 75 องศา
- 4.8 ปรับส่วนหลังของเตียงลง (Back Place Down) ได้ไม่น้อยกว่า 25 องศา
- 4.9 ปรับระดับเอียงด้านหัวต่ำ และ (Trendelenburg) ได้ไม่น้อยกว่า 30 องศา
- 4.10 ปรับท่าด้านปลายเตียงต่ำ (Reverse Trendelenburg) ได้ไม่น้อยกว่า 30 องศา
- 4.11 ปรับท่าเอียงซ้ายและเอียงขวาของเตียง (Lateral Tilt(left/right)) ได้ไม่น้อยกว่า 20 องศา
- 4.12 ส่วนรองรับศีรษะสามารถถอดได้ ปรับขึ้น (Head Plate Up (detachable)) ได้ไม่น้อยกว่า 30 องศา และ
ปรับส่วนรองรับศีรษะลง (Head Plate Down) ได้ไม่น้อยกว่า 45 องศา
- 4.13 ส่วนรองรับขาสามารถถอดได้ ปรับขึ้น (Leg Plate Up(detachable)) ได้ไม่น้อยกว่า 5 องศา
และปรับส่วนรองรับขาลง (Leg Plate Down (detachable))ได้ไม่น้อยกว่า 90 องศา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายประเสริฐ เสถียรกิจการชัย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางอุไรวรรณ ผลส่ง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชูชาติ ผ่องโต)

- 4.14 ปรับส่วนรองรับขาทางออก (Leg Plate Split(detachable)) ได้ไม่น้อยกว่า 180 องศา
- 4.15 ปรับท่ายกไต (Kidney-bridge Elevator Up (mm)) ได้ไม่น้อยกว่า 136 มม.
- 4.16 ปรับเลื่อนไป-มา (Longitudinal Shift(mm)) ได้ไม่น้อยกว่า 300 มม.
- 4.17 เติงสามารถรับน้ำหนักสูงสุด (Weight Capacity (kg)) ได้ 260 กิโลกรัม
- 4.18 ฐานของเตียงเป็นแบบ T-shape ทำให้ผู้ผ่าตัดมีความสะดวกในการผ่าตัด
- 4.19 มีหมอนซิลิโคนรองตัวผู้ป่วยสำหรับจัดทำผ่าตัด มีประสิทธิภาพในการใช้งานได้ในอุณหภูมิ -10 – 50 องศา

เซลเซียส

- 4.20 เบาะทำด้วย Polyurethane ง่ายต่อการทำความสะอาด ฆ่าเชื้อ และมีประสิทธิภาพในการลดแรงกดทับของผู้ป่วยได้
- 4.21 ผ่านมาตรฐานสากล เกี่ยวกับมาตรฐานการผลิต CE หรือ ISO 13485
- 4.22 มีเครื่องสำรองไฟฟ้าที่มีระบบปรับแรงดันไฟฟ้าให้สม่ำเสมอ (Stabilizer)
 - 4.22.1. LCD DISPLAY มีหน้าจอแสดงผลการทำงานได้มากที่สุดถึง 9 สถานะไฟฟ้า
 - 4.22.2 สามารถเปิดเครื่องจากแบตเตอรี่ขณะไฟฟ้ามืด (Cold Start)
 - 4.22.3 มีระบบป้องกันไม่ให้อายุแบตเตอรี่เมื่อมีแรงดันต่ำ (Low batt protection)
 - 4.22.4 มีระบบการชาร์จแบตเตอรี่ตลอดเวลาโดยอัตโนมัติ (Auto Charge)
 - 4.22.5 มีระบบป้องกันไฟตกไฟเกินพิกัดด้านกำลังไฟฟ้าขาเข้า (Over & Under Voltage)
 - 4.22.6 มีระบบป้องกันการจ่ายเกินกำลังและลัดวงจรด้านขาออก (Over load)
 - 4.22.7 ใช้แบตเตอรี่ชนิดแห้งที่ไม่ต้องดูแลรักษา (Sealed acid)
 - 4.22.8 สามารถสำรองไฟฟ้าได้ 15-30 นาที (Depend onload)
 - 4.22.9 ช่องเสียบไฟด้านหลังทั้งสำรองไฟและกันไฟกระชากแรงสูงได้ดี รวม 4 ช่อง
 - 4.22.10 มี Software สำหรับตรวจสอบสถานะและการตั้งค่าของเครื่อง
 - 4.22.11 มาตรฐาน มอก.1291-2553(1), มอก.1291-2553(2), มอก.1291-2555(3) ISO 9001, ISO 14001

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายประเสริฐ เสถียรกิจการชัย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางอุไรวรรณ ผลส่ง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายชูชาติ ผ่องโต)

5. อุปกรณ์ประกอบ

5.1 Anesthesia screen	จำนวน 1 ชั้น
5.2 Arm rest	จำนวน 2 ชั้น
5.3 Lateral support	จำนวน 2 ชั้น
5.4 Knee crutch	จำนวน 2 ชั้น
5.5 Body strap	จำนวน 1 ชั้น
5.6 Round-hole clamp	จำนวน 1 ชุด
5.7 Remote Controlแบบมีสาย	จำนวน 1 ชั้น

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพสินค้าอย่างน้อย 1 ปี นับจากวันตรวจรับ
- 6.2 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
- 6.3 เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- 6.4 บริษัทผู้เสนอราคาเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต เพื่อสะดวกในการบริการหลังการขาย และจัดหาอะไหล่
- 6.5 ผู้ขายจะต้องส่งช่างหรือผู้ชำนาญการมาสาธิตการใช้งานและการบำรุงรักษา โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ใดๆ ทั้งสิ้น และมี การติดตามตรวจเช็คเครื่องทุกๆ 6 เดือน
- 6.6 ผู้เสนอราคาต้องแสดงหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข มาแสดง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายประเสริฐ เสถียรกิจการชัย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางอุไรวรรณ ผลส่ง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายชูชาติ ผ่องโต)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ เติงผ้าตัดทั่วไประบบไฟฟ้า พร้อมรีโมทคอนโทรล จำนวน ๑ เติง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอ่างทอง
๒. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร วงเงิน ๑,๗๖๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง
๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑,๗๖๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ต่อ ๑ เครื่อง
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง ใช้ราคาจากคณะกรรมการเป็นผู้กำหนด ตามคำสั่งจังหวัดอ่างทอง ที่ ๓๒๖/๒๕๖๗
ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ โดยคณะกรรมการสืบราคาจากผู้ขาย ดังนี้
 - ๔.๑ บริษัท เอซีซี เมติคอล โซลูชั่น จำกัด
 - ๔.๒ บริษัท เอเค ๙๙ เมติคอล จำกัด
 - ๔.๓ บริษัท เอสแอล ไฮเทค จำกัด
๕. รายชื่อคณะกรรมการ
 - ๕.๑ นายประเสริฐ เสถียรกิจการชัย ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวิเศษชัยชาญ ประธานกรรมการ
โรงพยาบาลวิเศษชัยชาญ
 - ๕.๒ นางอุไรวรรณ ผลส่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ
โรงพยาบาลวิเศษชัยชาญ
 - ๕.๓ นายชชาติ ผ่องโต พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ
โรงพยาบาลวิเศษชัยชาญ