

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เตียงผ่าตัดใหญ่ทั่วไปควบคุมด้วยไฟฟ้า พร้อมรีโมทคอนโทรล
โรงพยาบาลนภลัย

1. ความต้องการ

- เตียงผ่าตัดใหญ่ทั่วไปควบคุมด้วยไฟฟ้า ระบบอิเล็กทรอนิกส์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งานมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

2. วัตถุประสงค์

- ใช้ในการผ่าตัดใหญ่ได้ทุกส่วนของร่างกายและสามารถเพิ่มอุปกรณ์เสริมเพื่อการผ่าตัดเฉพาะทางอื่นๆได้

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 เป็นเตียงผ่าตัดทำงานด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรลแบบมีสายใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

3.2 เสาร์เตียงและฐานเตียงเป็นทรงสี่เหลี่ยมทำด้วยโลหะปลอดสนิมสามารถทำความสะอาดด้วยน้ำและน้ำยาฆ่าเชื้อได้

3.3 ฐานเตียงมีล้อ 4 ล้อแบบหมุนได้รอบทิศทางอิสระทั้ง 4 ล้อสามารถเคลื่อนย้ายเตียงไปได้ทุกทิศทาง

3.4 พื้นเตียงแบ่งเป็น 4 ส่วนคือส่วนศีรษะแผ่นหลังสะโพกและส่วนรองรับขาพร้อมเบาะรองรับสามารถถอดออกมาทำความสะอาดได้

3.5 พื้นเตียงทำจากวัสดุโปร่งแสงX-ray (Radiolucent) ทำให้สะดวกต่อการX-ray และC-Arm

4. คุณลักษณะเฉพาะและคุณลักษณะทางเทคนิค

4.1 ควบคุมการทำงานด้วยรีโมทคอนโทรลโดยใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์หรือใช้ไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ที่บรรจุอยู่ภายในฐานเตียงสามารถชาร์จไฟได้และมีสัญญาณไฟเตือนแบตเตอรี่ใกล้จะหมด

4.2 มีชุดควบคุมการทำงานสำรองในกรณีที่ชุดรีโมทคอนโทรลขัดข้องติดตั้งอยู่ที่ฐานเตียงพร้อมฝาปิดป้องกันฝุ่นละออง

4.3 มีระบบล็อกการทำงานของรีโมทคอนโทรลโดยอัตโนมัติเพื่อป้องกันความปลั่งผลออกไปตะปุ่มควบคุมทำต่างๆ และสามารถปลดล็อกได้ด้วยปุ่มE-Button

4.4 มีระบบล็อกเตียงให้อยู่กับที่ (4 Point Power Brakes) โดยจะมีแกนเหล็ก 4 อันยื่นลงมาค้ำพื้นรับน้ำหนักเตียงแทนที่ถูกล้อทำให้เตียงหยุดอยู่กับที่อย่างมั่นคงและสามารถปลดล็อกได้ด้วยรีโมทคอนโทรล

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ

- 4.5 มีระบบปลดล๊อคเตียงฉุกเฉิน(Emergency Brake Release)ติดอยู่ที่ฐานเตียงสามารถปลดล๊อคเตียงและเคลื่อนย้ายได้ในทันที
- 4.6 มีระบบปรับเตียงให้กลับมาอยู่ในท่าปกติได้โดยอัตโนมัติ(Return – To – Level) ด้วยรีโมทคอนโทรล
- 4.7 มีระบบPower Kidney Bridge สามารถปรับได้สูงไม่น้อยกว่า 15 ซม. ด้วยรีโมทคอนโทรล
- 4.8 พื้นเตียงยาวไม่น้อยกว่า 2,000 มม. กว้างไม่น้อยกว่า 500 มม. (ไม่รวมราวข้างเตียง)
- 4.9 ตัวเตียงสามารถรองรับน้ำหนักคนไข้สูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 375 กิโลกรัม
- 4.10 พื้นเตียงสามารถปรับได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 1,140 มม. และปรับต่ำสุดได้ไม่น้อยกว่า 660 มม. ไม่รวมเบาะด้วย รีโมทคอนโทรล
- 4.11 พื้นเตียงสามารถปรับเลื่อนไปทางด้านศีรษะได้ไม่น้อยกว่า 19.5ซม.ปรับเลื่อนไปทางด้านปลายเท้าได้ไม่น้อยกว่า 33.50ซม. ด้วยรีโมทคอนโทรลและมีสัญญาณไฟแสดงเมื่อปรับเลื่อนกลับมาอยู่ตำแหน่งเซ็นเตอร์
- 4.12 สามารถปรับท่า Trendelenburgได้ไม่น้อยกว่า 25 องศาและท่า Reverse Trendlelnburgได้ไม่น้อยกว่า 20 องศาด้วยรีโมทคอนโทรล
- 4.13 สามารถปรับท่าเอียงซ้าย-ขวา(Lateral Tilt) ได้ข้างละไม่น้อยกว่า20 องศาด้วยรีโมทคอนโทรล
- 4.14 สามารถปรับแผ่นรองรับหลัง (Back Plate) ยกขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 90 องศาปรับต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า 40 องศาด้วยรีโมทคอนโทรล
- 4.15 ส่วนรองรับขา (Leg Plate) เป็นแบบขึ้นเดียวสามารถปรับต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า 100 องศาด้วยรีโมทคอนโทรลและสามารถถอดออกได้ด้วยระบบManual
- 4.16 สามารถปรับท่า Flex และReflex ได้ด้วยรีโมทคอนโทรล
- 4.17 สามารถปรับส่วนรองรับศีรษะยกขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 60 องศาปรับต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า 90 องศาและสามารถถอดออกได้ด้วยระบบManual และสามารถนำมาต่อกับส่วนรองรับขาได้อีกด้วย
- 4.18 ตัวเตียงมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 376 กิโลกรัม

5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

5.1 ฉากกันวิสัญญีรูปตัว”แอล”พร้อมอุปกรณ์จับยึดราวข้างเตียง

(L-Shape Screen Frame)

จำนวน 1 อัน

5.2ขาที่ยังรองรับขาพร้อมอุปกรณ์จับยึดราวข้างเตียง (Knee Crutches)

จำนวน 1 คู่

5.3 ที่รองรับแขนพร้อมเบาะ (Standard Arm Board)

จำนวน 2 อัน

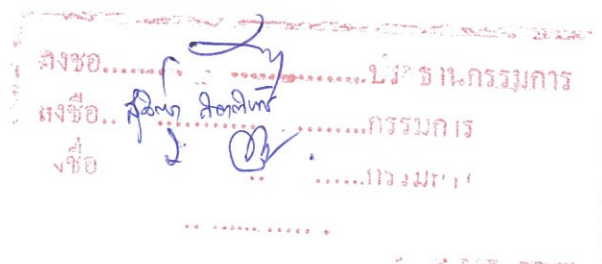
5.4 ที่ให้รองรับแขนทำนอนตะแคงพร้อมอุปกรณ์จับยึดกับราวข้างเตียง(Arm Rest) จำนวน 1 อัน

ลงชื่อ.....	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ
ลงชื่อ.....	กรรมการ

5.5 ที่ดันลำตัวหรือหัวไหล่พร้อมอุปกรณ์จับยึดกับราวข้างเตียง	จำนวน	3	อัน
5.6 สายรัดลำตัวหรือรัดขา (Body Strap (Leg Strap)	จำนวน	1	อัน
5.7 รถเข็นจัดเก็บอุปกรณ์เตียง(Accessory Cart)	จำนวน	1	คัน

6.เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 เป็นผลิตภัณฑ์ของ อเมริกา, ยุโรปและญี่ปุ่น
- 6.2 มีคู่มือประกอบการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างน้อย 2 ชุด
- 6.3 รับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี
- 6.4 ต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง
- 6.5 ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ ตามมาตรฐานสากล ISO 13485
- 6.6 ต้องมีแคตตาล็อกตัวจริงมาแสดงให้ดูด้วย
- 6.7 มีบริการหลังการขาย มีช่างผู้ชำนาญมาตรวจเช็คทุก ๆ 6 เดือน ในระยะเวลา 2 ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- 6.8 เมื่อมีการชำรุดของเตียง ในกรณีมีอะไหล่อยู่แล้ว ต้องซ่อมเสร็จพร้อมใช้งานได้ภายใน 15 วัน ในกรณีต้องสั่งอะไหล่จากต่างประเทศ ต้องซ่อมเสร็จภายใน 45 วัน
- 6.9 ในการประกันถ้าเตียงผ่าตัด มีปัญหาต้องซ่อมแซมแก้ไขถึง 2 ครั้ง แล้วยังแก้ไขไม่ได้ต้องนำเตียงตัวใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น
- 6.10 มีใบแสดงผลการสอบเทียบ มาให้ในวันส่งมอบเครื่อง และผู้ขายจะต้องตรวจสอบมาตรฐานของเครื่อง (Re-calibration) ปีละครั้ง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยออกหนังสือรับรอง และไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- 6.11 ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมายในแต่ละหัวข้อของคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์ที่เสนอให้ชัดเจนว่าครุภัณฑ์ที่นำมาเสนอมีคุณสมบัติครบถ้วนตาม Spec เพื่อสะดวกในการตรวจ



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ พัฒนาระบบบริการ/เพิ่มศักยภาพด้านการรักษาพยาบาลในสถานการณฉุกเฉิน
สำหรับนักท่องเที่ยว และรองรับสังคมผู้สูงอายุ (Long stay)

กิจกรรม เพื่อพัฒนาระบบบริการทางการแพทย์ตามแนวทาง Service Plan

รายการ เตียงผ่าตัดใหญ่ทั่วไปควบคุมด้วยไฟฟ้า จำนวน ๑ เตียง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลนภลัย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๗๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) มีนาคม ๒๕๖๐

เป็นเงิน๑,๗๖๐,๐๐๐.-.....บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี)๑,๗๖๐,๐๐๐.-.....บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๔.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชรินทร์เฮลธ์แคร์

๔.๒ บริษัท ยูนิเทค เฮลท์แคร์ จำกัด

๔.๓ บริษัท สิทธิผลการแพทย์ จำกัด

๔.๓ คณะกรรมการกำหนดราคากลางคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์

คำสั่งจังหวัดสมุทรสงคราม ที่/๒๕๖๐ ลงวันที่.....มีนาคม ๒๕๖๐

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นายเดชา มีสุข นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรม) ประธานกรรมการ

๕.๒ นางสาวสุจิตรา กิตติหัช พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๕.๓ นายพรชัย ตราชู นายช่างเทคนิคชำนาญงาน กรรมการ

..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ