

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เตียงผ่าตัดทั่วไประบบไฟฟ้า พร้อมรีโมทคอนโทรล
โรงพยาบาลสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

๑. ความต้องการ เป็นเตียงผ่าตัดทั่วไประบบไฟฟ้าควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรลและสามารถใช้สำหรับ
ทุกการผ่าตัดมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ในการผ่าตัดใหญ่ได้ทุกส่วนของร่างกายและสามารถเพิ่มอุปกรณ์เสริม
เพื่อการผ่าตัดเฉพาะทางอื่น ๆ ได้
๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
 - ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
 - ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 - ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างการเลิกกิจการ
 - ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
 - ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
 - ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
 - ๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
 - ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดเชียงใหม่ ณ
วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
 - ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอ
 - ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไข
ที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขร่วม
ค้า รายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียว
เป็นผลงานกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอกรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด
รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายปิยะ โตสุขวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางนันทวัน คำตา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางพรพรรณ วรวงศ์)

ดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญามากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่าปี ต้องมี มูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่ มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะ การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่ เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มิวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็น บุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงิน ฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ใน แต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มี มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้า ยื่นข้อเสนอผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของ โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัท เงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตาม ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณี ได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตามข้อ (๑) - ข้อ (๔) ไม่ใช่ว่าบังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติ ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. คุณสมบัติทั่วไป

๔.๑ เป็นเตียงผ่าตัด ทำงานด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรลแบบมีสายใช้ ไฟฟ้า ๑๐๐-๒๔๐ โวลท์

๔.๒ เสาเตียงและฐานเตียงเป็นทรงสี่เหลี่ยมทำด้วยโลหะปลอดสนิม สามารถทำความสะอาดด้วยน้ำ และน้ำยาฆ่าเชื้อได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายปิยะ โตสุขวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางนันทวัน คำตา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางพรพรรณ วรวงศ์)

- ๔.๓ ฐานเตียงมีล้อ ๔ ล้อ แบบหมุนได้รอบทิศทาง อิสระทั้ง ๔ ล้อ สามารถเคลื่อนย้ายเตียงไปได้ทุกทิศทาง
- ๔.๔ พื้นเตียงแบ่งเป็น ๔ ส่วน คือ ส่วนศีรษะ แผ่นหลัง สะโพก และส่วนรองรับขา พร้อมเบาะรองรับสามารถถอดออกมาทำความสะอาดได้
- ๔.๕ พื้นเตียงทำจากวัสดุโปร่งแสง X-Ray (Radiolucent) ทำให้สะดวกต่อการ X-Ray และ C-Arm

๕. คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๕.๑ ควบคุมการทำงานด้วยรีโมทคอนโทรล โดยใช้ไฟฟ้า ๑๐๐-๒๔๐ โวลต์ หรือใช้ไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ที่บรรจุอยู่ภายในฐานเตียง สามารถชาร์จไฟได้ และมีสัญญาณไฟเตือนแบตเตอรี่ใกล้จะหมด
- ๕.๒ มีชุดควบคุมการทำงานสำรอง ในกรณีที่ชุด รีโมทคอนโทรล ขัดข้องติดตั้งอยู่ที่ใต้พื้นเตียงด้านหัวเตียง
- ๕.๓ มีระบบล็อกการทำงานของ รีโมทคอนโทรล โดยอัตโนมัติ เพื่อป้องกันความพลั้งเผลอไปแตะปุ่มควบคุมทำต่าง ๆ และสามารถปลดล็อกได้ด้วยปุ่ม E-Button
- ๕.๔ มีระบบล็อกเตียงให้อยู่กับที่ โดยจะมีแกนเหล็ก ๔ อันยื่นลงมาค้ำพื้นรับน้ำหนักเตียงแทนที่ลูกล้อทำให้เตียงหยุดอยู่กับที่อย่างมั่นคงและสามารถปลดล็อกได้ด้วย รีโมทคอนโทรล
- ๕.๕ มีระบบปลดล็อกเตียงฉุกเฉิน (Emergency Brake Release) ติดอยู่ที่ฐานเตียง สามารถปลดล็อกเตียงและเคลื่อนย้ายได้ทันที
- ๕.๖ มีระบบปรับเตียงให้กลับมาอยู่ในท่าปกติได้โดยอัตโนมัติ (Return-To-Level) ด้วยรีโมทคอนโทรล
- ๕.๗ มีระบบ Kidney Bridge สามารถปรับยกได้สูงไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม. ด้วย รีโมทคอนโทรล โดยส่วนด้านบนสุดของแผ่น Kidney bridge เป็นแบบไม่ Fixed ทำให้รองรับสรีระของผู้ป่วยได้ดี
- ๕.๘ พื้นเตียงยาวไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ มม. กว้างไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มม. (ไม่รวมราวข้างเตียง)
- ๕.๙ ตัวเตียงสามารถรองรับน้ำหนักคนไข้สูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ กิโลกรัม ในการจัดทำผ่าตัดทุกๆท่า
- ๕.๑๐ พื้นเตียงสามารถปรับได้สูงสุด ๑,๐๙๐ มม.หรือสูงกว่า และปรับต่ำสุดได้ ๖๓๕ มม. หรือต่ำกว่า ไม่รวมเบาะด้วยรีโมทคอนโทรล
- ๕.๑๑ พื้นเตียงสามารถปรับเลื่อนไปทางด้านศีรษะได้ไม่น้อยกว่า ๒๘ ซม. ปรับเลื่อนไปทางด้านปลายเท้าได้ไม่น้อยกว่า ๒๒ ซม. จากจุดศูนย์กลางเตียงด้วยรีโมทคอนโทรล โดยไม่ต้องสลับหัวท้ายเตียง
- ๕.๑๒ สามารถปรับท่า Trendelenburg ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ องศา และท่า Reverse Trendelenburg ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ องศา ด้วยรีโมทคอนโทรล
- ๕.๑๓ สามารถปรับท่าเอียงซ้าย - ขวา (Lateral Tilt) ได้ข้างละไม่น้อยกว่า ๒๐ องศา ด้วยรีโมทคอนโทรล

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายปิยะ ไตสุโขวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางนันทวัน คำตา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางพรพรรณ วรวงศ์)

- ๕.๑๔ สามารถปรับแผ่นรองรับหลัง (Back Plate) ยกขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา ปรับต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ องศาด้วยรีโมทคอนโทรล
- ๕.๑๕ ส่วนรองรับขา (Leg Plate) เป็นแบบขึ้นเดียว หรือเป็นแบบ ๒ ชั้น และสามารถปรับต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา และสามารถถอดออกได้ด้วยระบบ Manual
- ๕.๑๖ สามารถปรับท่า Flex ได้ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ องศา และ Reflex ได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา ด้วยรีโมทคอนโทรล
- ๕.๑๗ สามารถปรับส่วนรองรับศีรษะยกขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ องศา ปรับต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา และสามารถถอดออกได้ด้วยระบบ Manual
- ๕.๑๘ ตัวเตียงมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๓๖๐ กิโลกรัม

๖. อุปกรณ์ประกอบเตียง

- ๖.๑ ฉากกั้นวิสัยทัศน์รูปตัว “แอล” พร้อมอุปกรณ์จับยึดราวข้างเตียง (L-Shape Screen Frame) จำนวน ๑ อัน
- ๖.๒ ขาหยั่งรองรับขาพร้อมอุปกรณ์จับยึดราวข้างเตียง (Knee Crutches) จำนวน ๑ คู่
- ๖.๓ ที่รองรับแขนพร้อมเบาะ (Standard Arm Board) จำนวน ๒ อัน
- ๖.๔ ที่รองรับแขนทำนอนตะแคงพร้อมอุปกรณ์จับยึดกับราวข้างเตียง (Arm Rest) จำนวน ๑ อัน
- ๖.๕ ที่ดันลำตัวหรือหัวไหล่พร้อมอุปกรณ์จับยึดกับราวข้างเตียง (Body/Shoulder Support) จำนวน ๓ อัน
- ๖.๖ สายรัดลำตัวหรือรัดขา (Body Strap (Leg Strap) จำนวน ๑ เส้น
- ๖.๗ รถเข็นจัดเก็บอุปกรณ์เตียง (Accessory Cart) จำนวน ๑ คัน

๗. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๗.๑ มีคู่มือประกอบการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างน้อย ๒ ชุด
- ๗.๒ รับประกันคุณภาพ ๒ ปีนับตั้งแต่วันรับมอบของครบ
- ๗.๓ บริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- ๗.๔ ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ ตามมาตรฐานสากล ISO ๑๓๔๘๕
- ๗.๕ มีบริการหลังการขาย มีช่างผู้ชำนาญมาตรวจเช็คทุก ๆ ๖ เดือน ในระยะเวลา ๒ ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ๗.๖ เมื่อมีการชำรุดของเตียง ในกรณีมีอะไหล่อยู่แล้ว ต้องซ่อมเสร็จพร้อมใช้งานได้ภายใน ๑๕ วัน ในกรณีต้องสั่งอะไหล่จากต่างประเทศ ต้องซ่อมเสร็จภายใน ๔๕ วัน
- ๗.๗ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ภายใน ๙๐ วัน หลังจากลงนามในสัญญาซื้อขาย
- ๗.๘ หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ จังหวัดเชียงใหม่จะพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา
- ๗.๙ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และการจ่ายเงิน งบประมาณที่ได้รับจัดสรรในครั้งนี้งเงิน ๑,๗๔๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน) และโรงพยาบาลสันทราย จะจ่ายเงินให้ผู้ขายต่อเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบครุภัณฑ์ครบถ้วนตามสัญญา
- ๗.๑๐ อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายปิยะ โตสุขวงศ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางนันทวัน คำตา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางพรพรรณ วรวงศ์)