

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)
เตียงผ่าตัดด้านศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์และกระดูกสันหลังชนิดเอกซเรย์ผ่านได้
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗
โรงพยาบาลรัฐประเทศ จังหวัดสระแก้ว

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากโรงพยาบาลรัฐประเทศ เป็นโรงพยาบาลทั่วไปขนาด M๑ เปิดบริการดูแลรักษาผ่าตัดผู้ป่วยด้านศัลยกรรมกระดูก - ข้อ ตั้งแต่ปี ๒๕๕๖ ปัจจุบันเตรียมเปิดให้บริการดูแลรักษา ผ่าตัดผู้ป่วยกระดูกสันหลังเพิ่ม รับผิดชอบผู้ป่วย อำเภอตาพระยา อำเภอโคกสูง อำเภอคลองหาด และอำเภออรัญประเทศ ไม่มีเตียงผ่าตัดสำหรับการทำผ่าตัดกระดูกสันหลังมาก่อน ซึ่งมีความจำเป็นและสำคัญในการเปิดให้บริการเพิ่มด้านการผ่าตัดกระดูกสันหลัง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้การรักษามีประสิทธิภาพ กลุ่มงานการพยาบาลผู้ป่วยห้องผ่าตัด กลุ่มการพยาบาลโรงพยาบาลรัฐประเทศ จึงมีความจำเป็นต้องใช้ เตียงผ่าตัดด้านศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์และกระดูกสันหลังชนิดเอกซเรย์ผ่านได้ ทำให้สามารถจัดทำทำการผ่าตัดได้อย่างสะดวก มีความจำเป็นและสำคัญในการเปิดให้บริการเพิ่มด้านการผ่าตัดกระดูกสันหลัง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายหรือผู้รับจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่ใช่ผู้ซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องไม่ใช่ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่หน่วยงานของรัฐ ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่ใช่ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

.....^{๗๖๗ (๗๕๖๗)}..... ประธานกรรมการ.....^{๑๐๗๓}..... กรรมการ.....^{๗๕๗๑}..... กรรมการ
(นายพิษณุเกียรติ เสนิงค์ ณ อยุธา) (นางภูษณิศา นางาม) (นางสาวชุลีพร พิมพ์แพทย์)
นายแพทย์ชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาล ไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและ ห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๓.๑๐ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระ

๓.๑๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัด จ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบ อิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่ จะดำเนินการจัดจ้าง

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นเตียงผ่าตัดที่ควบคุมด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ทำงานด้วยไฟ AC. ๒๒๐ V, ๕๐HZ หรือ ไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ DC ในการปรับเปลี่ยนท่าต่างๆ ของเตียง

๔.๑.๒ ขนาดของเตียง มีความยาวไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ มิลลิเมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๕๓๐ มิลลิเมตร รวมราวข้างเตียงกว้างไม่น้อยกว่า ๕๘๐ มิลลิเมตร

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๒.๑ เตียงผ่าตัดสามารถเคลื่อนที่ได้สะดวกและสามารถล็อกให้หยุดนิ่งได้โดยมีเสาเหล็กลงมา รองรับน้ำหนักเตียงแทนที่ลูกล้อทั้ง ๔ ล้อ (HYDRAULIC FLOOR LOCK) และสามารถปรับระดับโดย อัตโนมัติในกรณีที่พื้นห้องผ่าตัดไม่เรียบเสมอกันควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล

๔.๒.๒ ฝาครอบฐานเตียงทำจากวัสดุที่ไม่ก่อให้เกิดสนิมเสาเตียง (คอลลัมน์) ทำจาก STAINLESS STEEL คุณภาพสูงไม่ก่อให้เกิดสนิมติดมิดชิดไม่มีช่องโหว่มีมาตรฐานระบบป้องกันน้ำ IPX ๔

๔.๒.๓ พื้นเตียงแบ่งออก ไม่น้อยกว่า ๔ ส่วน คือ ส่วนหัว , ส่วนหลัง , ส่วนสะโพกและส่วนขาแบบชิ้น เดียว (ซึ่งสามารถถอดแยกออกจากเสาเตียงได้ ๔ ส่วน ยกเว้นส่วนรองรับสะโพก) และส่วนหัวสามารถนำมา ต่อเข้ากับส่วนปลายเท้าได้ โดยการประกอบเตียงส่วนยึดจะเป็นแบบ Easy Click เพื่อความสะดวกในการใช้ งาน

๔.๒.๔ ควบคุมการทำงานด้วย (Remote Control) แบบมีสาย เมื่อระบบไฟฟ้าและแบตเตอรี่ของ เตียงขัดข้องเสียหายไม่สามารถทำงานได้สามารถปรับท่าต่างๆทดแทนได้ด้วยระบบเท้าเหยียบ (MANUAL FOOT PUMP) ติดตั้งอยู่ที่ด้านข้างฐานเตียง โดยเลือกกด POSITION ปรับท่าต่างๆตามต้องการที่รีโมท คอนโทรลสำรองซึ่งติดตั้งอยู่ที่เสาเตียง

๔.๒.๕ พื้นเตียงทำด้วยวัสดุที่สามารถให้คลื่นรังสี X-Ray ผ่านได้ตลอดทั้งตัวเตียง

๔.๒.๖ แบตเตอรี่ ๑๒V/๒๘ AH สามารถใช้งานได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๘ วัน

๔.๒.๗ เตียงผ่าตัดสามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๔๕๐ กิโลกรัม (กรณีสลั่บหัวท้ายและรับ น้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ กิโลกรัม)

.....^{ประจักษ์}.....ประธานกรรมการ.....^{ภูษิตา}.....กรรมการ^{พศัณ}.....กรรมการ
(นายพิษณุเกียรติ เสนีวงศ์ ณ อยุธยา) (นางภูษิตา นางาม) (นางสาวชุลีพร พิมพ์แพทย์)
นายแพทย์ชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๔.๓ การปรับท่าต่างๆ ทำได้ดังนี้

๔.๓.๑ การปรับท่า ด้วยรีโมทคอนโทรล

๔.๓.๑.๑ ปรับระดับสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๗๐ มิลลิเมตร เมื่อปรับระดับต่ำสุดพื้นเตียงห่างจากพื้นไม่มากกว่า ๖๓๕ มิลลิเมตร (ไม่รวมความหนาของเบาะ)

๔.๓.๑.๒ ปรับเอียงซ้ายและขวาได้ข้างละไม่น้อยกว่า ๒๐ องศา

๔.๓.๑.๓ ปรับท่าศีรษะต่ำได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ องศา และท่าปลายเท้าต่ำได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ องศา

๔.๓.๑.๔ ปรับส่วนรองรับแผ่นหลังขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา และลงได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ องศา

๔.๓.๑.๕ ปรับส่วนรองรับขาขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ องศา และลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๕ องศา ถอดออกได้ (ส่วนขาแบบขึ้นเดียว)

๔.๓.๑.๖ สามารถปรับท่า Flex Position โดยกดปุ่มเดียวได้ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ องศา

๔.๓.๑.๗ สามารถปรับท่า Chair (Reflex) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ องศา โดยกดปุ่มเดียวเท่านั้น

๔.๓.๑.๘ สามารถปรับเลื่อนพื้นเตียงในแนวระนาบ (Slide) ไปทางศีรษะและปลายเท้าได้ไม่น้อยกว่า ๔๓๐ มิลลิเมตร มีพื้นที่ในการ X-ray ผ่านได้ไม่น้อยกว่า ๑,๔๒๒ มิลลิเมตร

๔.๓.๑.๙ มีปุ่มพิเศษ“LEVEL” (ZERO POSITION) ปรับท่าต่างๆของเตียงให้กลับสู่ท่าระนาบปกติได้

๔.๓.๑.๑๐ สามารถปรับ Kidney ได้ไม่น้อยกว่า ๗๕ มิลลิเมตร

๔.๓.๒ ส่วนรองรับศีรษะปรับขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ องศา ลงได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา ด้วยระบบ Manual Gas spring

๔.๓.๓ การทำงานของรีโมทคอนโทรล เมื่อมีการปรับท่าจนสิ้นสุดการทำงานแล้ว (TABLE LIMIT) จะมีไฟกระพริบเตือนที่รีโมทคอนโทรล

๔.๓.๔ มีระบบป้องกันการชน (Collision protection) เมื่อปรับเตียงลงต่ำและปลายขาสูงต่ำเตียง จะหยุดการทำงานเองโดยอัตโนมัติ เพื่อเป็นการป้องกันการเสียหายจากการชนหรือกระทบกัน

๔.๓.๕ เตียงผ่าตัดมีระบบล็อกล้อเตียงอัตโนมัติ กรณีมีล้อล็อกเตียงผ่าตัดและมีการปรับพิสัยเตียงจากรีโมทคอนโทรล ระบบล็อกล้ออัตโนมัติจะทำงานทันทีก่อนที่จะมีการปรับเปลี่ยนพิสัยเตียงเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการใช้งาน

๔.๔ อุปกรณ์มาตรฐานประกอบเตียงผ่าตัด

- ๔.๔.๑ ฉากกั้นวิสัญญี (ANESTHESIA SCREEN WITH CLAMP) ๑ ชุด
- ๔.๔.๒ ที่รองรับแขน (ARM BOARD WITH CLAMP) ๑ คู่
- ๔.๔.๓ สายรัดตัว (BODY RESTRAINT STRAP) ๑ เส้น
- ๔.๔.๔ ดันข้าง/ดันไหล่ (SHOULDER/LATERAL SUPPORT WITH CLAMP) ๑ คู่
- ๔.๔.๕ ที่รองรับขา (KNEE CRUTCH WITH CLAMP) ๑ คู่
- ๔.๔.๖ เจลรองรับท่านอนคว่ำ ท่านอนหงาย ๘ ชิ้น

๔.๕ อุปกรณ์ประกอบเพิ่มเติม (สำหรับผ่าตัดกระดูกสันหลัง)

- ๔.๕.๑ U - SHAPE FRAME ๑ ชุด
- ๔.๕.๒ FOUR - POINT SUPPORT FRAME ๑ ชุด

.....ณัฐกร.....ประธานกรรมการ.....สุวิมล.....กรรมการ.....ชุตินันท์.....กรรมการ
 (นายพิษณุเกียรติ์ เสนีวงศ์ ณ อยุธยา) (นางภูษณิศำ นางาม) (นางสาวชุตินันท์ พิมพ์แพทย์)
 นายแพทย์ชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๔.๕.๓ HEAD SUPPORT PAD	๑ ชุด
๔.๕.๔ MULTIDIRECTIONAL ARM PLATE	๑ คู่
๔.๕.๕ CLAMP	๒ ชิ้น
๔.๕.๖ CONNECTION DEVICE	๑ คู่
๔.๕.๗ HEAD SUPPORT PAD	๑ ชิ้น
๔.๕.๘ ชุดรองรับการผ่าตัดทำนอนคว่ำ X-Ray ผ่านได้ (SPINALFRAME)	๑ ชุด
๔.๖ อุปกรณ์ประกอบ (สำหรับผ่าตัดกระดูก)	
๔.๖.๑ ELONGATION BAR	๑ คู่
๔.๖.๒ OPERATING TABLE CONNECTOR	๑ ชุด
๔.๖.๓ SCREW TENSION DEVICE	๒ ชุด
๔.๖.๔ COUNTERTRACTION POST	๑ ชิ้น
๔.๖.๕ TRACTION BOOT	๑ คู่
๔.๖.๖ PELVIS PLATE	๑ ชิ้น
๔.๖.๗ COUNTERTRACTION SUPINE POST	๑ ชิ้น
๔.๖.๘ LEG SUPPORT	๑ คู่
๔.๖.๙ FIXER (CLAMP)	๒ ชิ้น
๔.๖.๑๐ STAND SUPPORT	๑ คู่
๔.๖.๑๑ TRANSPORT CART	๑ คัน
๔.๖.๑๒ TRACTION ARCH	๑ ชิ้น
๔.๖.๑๓ SHOULDER ATTACHMENT	๑ ชุด
๔.๖.๑๔ HAND/ARM TABLE	๑ ชิ้น

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและอังกฤษ
๒. ผู้เสนอราคาต้องได้รับ การแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นเอกสารพร้อมการเสนอราคา
๓. มีช่างผ่านการอบรมจากโรงงานผู้ผลิต ให้ยื่นเอกสารพร้อมการเสนอราคา
๔. สินค้าที่ส่งมอบจะต้องเป็นสินค้าใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาดิมาก่อน
๕. ติดตั้งสินค้าและแนะนำผู้ใช้ให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

๕. กำหนดเวลาส่งมอบครุภัณฑ์การแพทย์

ให้กำหนดวันส่งมอบครุภัณฑ์การแพทย์ ภายใน ๑๘๐ วันทำการนับตั้งแต่วันที่ถัดจากวัน

ลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

.....ณ. นฤเบศร์.....ประธานกรรมการ.....ภาววิภา.....กรรมการ.....ชวลีพร.....กรรมการ
 (นายพิษณุเกียรติ เสนีวงศ์ ณ อยุธยา) (นางภูษณิศำ นางาม) (นางสาวชวลีพร พิมพ์แพทย์)
 นายแพทย์ชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบลงทุน โรงพยาบาลอรัญประเทศ ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ จำนวน ๑ เดียง ราคา ๓,๖๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านหกแสนบาทถ้วน)

๘. การจ่ายเงิน

การชำระเงิน โรงพยาบาลอรัญประเทศ จะดำเนินการชำระเงินตามอัตรการเรียกเก็บที่ผู้ขาย ได้ส่งมอบงานและได้ผ่านการตรวจสอบสิทธิการรักษาจากแหล่งเบิกจ่ายตามสิทธิของผู้เข้ารับการรักษาแล้วเท่านั้น

เมื่อคณะกรรมการตรวจรับ ได้ตรวจรับพัสดุที่ผู้ขายส่งมอบ และมีมติเป็นเอกฉันท์ว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ขายจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่างานจ้างนั้น

โรงพยาบาลอรัญประเทศจะดำเนินการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้างหรือแจ้งไปยังผู้รับจ้างให้มารับเช็ค ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายได้แสดงหลักฐานการรับมอบ

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับรายวัน อัตราตายตัว ระหว่างร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุ ที่ยังไม่ได้รับมอบ ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

๑๐.๑ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลา ๒ ปี นับจากวันส่งมอบ

๑๐.๒ ความเสียหายอันเกิดจากความบกพร่องหรือผิดพลาดจากโรงงานผู้ผลิต ทางบริษัทรับประกันการซ่อมและเปลี่ยนอะไหล่ให้ฟรี โดยไม่คิดมูลค่าภายในระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันตรวจรับสินค้า

๑๐.๓ สินค้าที่เสียหายบกพร่องจากการใช้งานปกติ สามารถนำกลับมาเปลี่ยนใหม่ได้ภายใน ๗ วัน นับจากส่งมอบ ตลอดอายุการรับประกันจากผู้เสนอราคา หากไม่สามารถเปลี่ยนสินค้าได้ทางโรงพยาบาลฯจะดำเนินการ ธิหลักประกันสัญญา เพื่อนำเงินมาซ่อมแซม แก้ไขงาน ต่อไป

๑๐.๔ ในกรณีเสียหายมีเหตุสำรองทดแทนและสามารถจัดส่งให้ได้ภายใน ๗ วัน ตลอดอายุการรับประกันจากผู้เสนอราคา

๑๑. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ (ระบุชื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบ)

กลุ่มงานการพยาบาลผู้ป่วยห้องผ่าตัด กลุ่มการพยาบาล โรงพยาบาลอรัญประเทศ ตำบลอรัญประเทศ อำเภออรัญประเทศ จังหวัด สระแก้ว

๑๒. ติดต่อสอบถามรายละเอียด

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม และแสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ วิจัยณ์ เป็นลายลักษณ์อักษรได้โดยตรงที่ฝ่ายพัสดุ กลุ่มงานบริหารทั่วไป ชั้น ๙ อาคารเจ้าพระยาบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) โรงพยาบาลอรัญประเทศ ตำบลอรัญประเทศ อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว ๒๗๑๒๐

.....ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ
(นายพิษณุเกียรติ เสนิงค์ ณ อยุรยา) (นางภูษณิศำ นางาม) (นางสาวชุลีพร พิมพ์แพทย์)
นายแพทย์ชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ