



ประกาศจังหวัดนนทบุรี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนนทบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องเอกซเรย์ฟลูโอโรสโคป เคลื่อนที่แบบซีอาร์มกำลังไม่น้อยกว่า ๑๕ kw	จำนวน	๑	เครื่อง
๒. เตียงผ้าตัดด้านคล้ายกรรมออร์โธ ปิดิกส์	จำนวน	๑	เตียง
๓. เครื่องดมยาสลบ ชนิดมาตรฐาน	จำนวน	๑	เครื่อง
๔. เครื่องจัดตัดและห้ามเลือดในระบบ ทางเดินอาหารด้วยไฟฟ้า และก๊าซ อากาศ	จำนวน	๑	เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนนทบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๐ ก.ย. ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://ssjnonthaburi.moph.go.th/nont/> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๕๗๑๗๘๘๙ ต่อ ๒๑๘ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง กลุ่มงานการพยาบาล โรงพยาบาลบางบัวทอง ผ่านอีเมลล์ thanawutebidbbt@gmail.com หรือช่องทางตามที่ กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๖ ก.ย. ๒๕๖๕ จังหวัดนนทบุรี โดยโรงพยาบาลบางบัวทอง จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านเว็บไซต์ <https://ssjnonthaburi.moph.go.th/nont/> หรือ www.gprocurement.go.th

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่จังหวัดนนทบุรีไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ จังหวัดนนทบุรีสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ ก.ย. ๒๕๖๕



(นายสุภศศิเดช เจริญไชย)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ ด้านเวชกรรมป้องกัน

รักษาการแทนนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่E๑๑...../๒๕๖๕

การซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ

ตามประกาศ จังหวัดนนทบุรี

ลงวันที่ ๑ ก.ย. ๒๕๖๕

จังหวัดนนทบุรี (โดยโรงพยาบาลบางบัวทอง) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องเอกซเรย์ฟลูโอโรสโคป เคลื่อนที่แบบซีอาร์มกำลังไม่น้อยกว่า ๑๕ kw	จำนวน	๑	เครื่อง
๒. เตียงผ่าตัดด้านศัลยกรรมออร์โธ ปิดิกส์	จำนวน	๑	เตียง
๓. เครื่องดมยาสลบ ชนิดมาตรฐาน	จำนวน	๑	เครื่อง
๔. เครื่องจี้ตัดและห้ามเลือดในระบบ ทางเดินอาหารด้วยไฟฟ้า และก๊าซ อาากอน	จำนวน	๑	เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เครื่องเอกซเรย์ฟลูโอโรสโคปเคลื่อนที่แบบซีอาร์มกำลังไม่น้อยกว่า ๑๕ kw จำนวน

๑ เครื่อง

๒. เตียงผ่าตัดด้านศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์ จำนวน ๑ เตียง

๓. เครื่องดมยาสลบ ชนิดมาตรฐาน จำนวน ๑ เครื่อง

๔. เครื่องจี้ตัดและห้ามเลือดในระบบทางเดินอาหารด้วยไฟฟ้า และก๊าซอาากอน

จำนวน ๑ เครื่อง

- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด วน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้า นั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ เครื่องเอกซเรย์ฟลูโอโรสโคปเคลื่อนที่แบบซีอาร์เอ็มกำลังไม่น้อยกว่า ๑๕ kw

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) รายการพิจารณาที่ ๒ เติงผ้าตัดด้านศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์

(๔.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) รายการพิจารณาที่ ๓ เครื่องดมยาสลบ ชนิดมาตรฐาน

(๕.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๖) รายการพิจารณาที่ ๔ เครื่องจัดและห้ามเลือดในระบบทางเดินอาหารด้วยไฟฟ้าและก๊าซออกอน

(๖.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้องทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่พึงปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลบางบัวทอง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ **๒๐ ก.ย. ๒๕๖๕** ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำได้กล่าวและได้ให้ความร่วมมือ เป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอ ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็น สำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การ เสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ จังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสาร ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับ ราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หาก ปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียง ลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัด ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายโรงพยาบาลบางบัวทอง ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือ ค่าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็น ผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง ซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียก ร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียก ร้อง ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อ ประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตาม หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ คัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องเอกซเรย์ฟลูออโรสโคปเคลื่อนที่ชนิดซีอาร์เอ็ม กำลังไม่น้อยกว่า ๑๕ kw
จำนวน ๑ เครื่อง

๑. **ความต้องการ** เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่แบบ ซี-อาร์เอ็มแบบ High Frequency พร้อมชุดรับภาพแบบ Flat Panel Detector ขนาดความละเอียด ๖,๐๐๐,๐๐๐ Pixels พร้อมทั้งจอแสดงภาพ (LCD Monitor) จำนวน ๑ จอภาพ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
๒. **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** สำหรับใช้งานในห้องผ่าตัด
๓. **คุณสมบัติทั่วไป**
 - ๓.๑ สามารถเคลื่อนย้ายใช้งานได้อย่างสะดวก
 - ๓.๒ มีแขนโค้งรูปตัว C ในการยึดหลอดเอกซเรย์และชุดรับภาพชนิด Flat Panel Detector
 - ๓.๓ ระบบการส่องตรวจภาพ (Fluoroscopy)
 - ๓.๔ จอแสดงภาพ LCD Monitor ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว จำนวน ๑ จอ
๔. **คุณสมบัติทางเทคนิค**
 - ๔.๑ ชุดควบคุมการกำเนิดเอกซเรย์ (X-Ray Generator) และหลอดเอกซเรย์
 - ๔.๑.๑ เป็นแบบ High-frequency Generator ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ kW
 - ๔.๑.๒ หลอดเอกซเรย์ชนิด Rotating Anode มีค่าความจุความร้อนไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐ HU โดยมีไส้หลอดขนาด เล็กไม่มากกว่า ๐.๓ mm และ ขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า ๐.๖ mm
 - ๔.๑.๓ ส่วนห่อหุ้มเอกซเรย์สามารถทนความร้อนได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐,๐๐๐ HU
 - ๔.๑.๔ สามารถทำการตั้งค่า Fluoroscopy ได้ ๔๐ - ๑๒๐ kV
 - ๔.๑.๕ สามารถทำการตั้งค่า mA ใน Continuous Fluoroscopy ได้ ๐.๒- ๒๐ mA และ Pulsed Fluoroscopy ๐.๒ - ๔๘ mA
 - ๔.๑.๖ สามารถปรับ Radiographic Voltage ได้ตั้งแต่ ๔๐ - ๑๒๐ kV
 - ๔.๑.๗ สามารถปรับ Radiographic mA ได้ตั้งแต่ ๒๐-๑๕๐ mA
 - ๔.๑.๘ สามารถปรับ Radiographic mAs ได้ตั้งแต่ ๐.๔-๑๐๐ mAs
 - ๔.๑.๙ มีระบบปรับความสว่างของภาพบนจอชนิดควบคุมปริมาณรังสีอัตโนมัติ (Automatic Brightness Control)
 - ๔.๑.๑๐ มีหน้าจอควบคุมชนิด Color LCD Touch Screen ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว ซึ่งสามารถแสดงภาพเอกซเรย์ได้
 - ๔.๑.๑๑ มีแสง Laser สำหรับแสดงขอบเขตที่จะทำการถ่ายภาพเอกซเรย์ได้

๑..... ๒..... ๓..... ๔..... ๕..... ๖..... ๗..... ๘..... ๙..... ๑๐.....

๔.๒ ชุดรับภาพชนิด Flat Panel

- ๔.๒.๑ ชุดรับภาพ (Flat Panel) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๖ ซม. x ๒๖ ซม.
- ๔.๒.๒ มีความละเอียดของสัญญาณภาพแบบ Digital ไม่น้อยกว่า ๑๒ bits
- ๔.๒.๓ ชุดรับภาพมีค่า resolution ไม่น้อยกว่า ๔.๖ lp/mm
- ๔.๒.๔ มี Pixel Pitch ไม่มากกว่า ๑๐๐ microns
- ๔.๒.๕ ชุดรับภาพขนาดความละเอียดไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐,๐๐๐ Pixels
- ๔.๒.๖ มีชุดจอภาพ (LCD Monitor) ขนาดตั้งแต่ไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ จอ

๔.๓ การทำงานของแขน ซี-อาร์ม

- ๔.๓.๑ แขนรูปโค้ง (C) สามารถหมุนตามแนวโค้งของแขน (Orbital rotation) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ องศา
- ๔.๓.๒ แขนรูปโค้ง (C) สามารถหมุนรอบแกนระนาบ (Pivot rotation) ได้ไม่น้อยกว่า +/-๒๐๐ องศา
- ๔.๓.๓ แขนรูปโค้ง (C) สามารถเคลื่อนที่ในแนวซ้าย-ขวา (Swing of c-arm หรือ Panning motion) ได้ไม่น้อยกว่า +/-๑๒.๕ องศา
- ๔.๓.๔ แขนรูปโค้ง (C) สามารถเคลื่อนที่ตามแนวระนาบ (Horizontal movement) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม.
- ๔.๓.๕ แขนรูปโค้ง (C) สามารถเคลื่อนที่ขึ้น-ลงในแนวตั้ง (Vertical movement) ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม.

๔.๔ ระบบประมวลผลภาพ

- ๔.๔.๑ ขีดความสามารถในการทำงานของเครื่องซี-อาร์ม (Operating Modes)
 - ๔.๔.๑.๑ เก็บภาพสุดท้าย (Fluoroscopy) ไว้ได้อย่างอัตโนมัติ (Last Image Hold)
 - ๔.๔.๑.๒ มีระบบถ่ายภาพที่ต้องการคุณภาพสูง โดยใช้การถ่ายภาพเอกซเรย์เพียงครั้งเดียว (Digital Shot or Snapshot mode)
 - ๔.๔.๑.๓ การลดสัญญาณรบกวนเพื่อปรับภาพให้ดีขึ้น (Noise Reduction)
 - ๔.๔.๑.๔ สามารถหมุนภาพได้ (Rotation)
 - ๔.๔.๑.๕ สามารถขยายภาพได้ (Magnification)
 - ๔.๔.๑.๖ สามารถทำการ Measurement ต่างๆได้
 - ๔.๔.๑.๗ มี software Virtual collimator สำหรับช่วยลดปริมาณรังสี
 - ๔.๔.๑.๘ มี software Metal Correction ช่วยเพิ่มคุณภาพของภาพบริเวณที่มีโลหะ
 - ๔.๔.๑.๙ มี software Motion Correction ช่วยลดการไหวของภาพ
 - ๔.๔.๑.๑๐ มีมาตรฐานของ Dicom ๓.๐ ซึ่งประกอบด้วย Dicom storage และ Dicom Worklist
 - ๔.๔.๑.๑๑ สามารถส่งข้อมูลภาพเข้าระบบ PACS ได้ตามมาตรฐาน DICOM

๔.๕ มีระบบสำหรับการทำ Fluoroscopy ดังต่อไปนี้

- ๔.๕.๑ สามารถทำเอกซเรย์ส่องตรวจแบบต่อเนื่อง (Continuous fluoroscopy) ได้
- ๔.๕.๒ สามารถเอกซเรย์ส่องตรวจแบบไม่ต่อเนื่อง (Pulse fluoroscopy) เพื่อช่วยลดปริมาณรังสีได้

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- ๕.๑ ชุดตะกั่วป้องกันรังสี จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๒ ไทรอยด์ ซิลด์ จำนวน ๑ ชุด

๑..... ๒..... ๓..... ๔..... ๕.....

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ รับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปีทุกชิ้นส่วน
- ๖.๒ มีบริการตรวจเช็คบำรุงเครื่องตามมาตรฐานทุก ๔ เดือน ตลอดอายุการรับประกัน
- ๖.๓ ต้องมีหลักฐานหนังสือรับรองการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- ๖.๔ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- ๖.๕ เป็นของใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน และได้รับรองมาตรฐานสากล
- ๖.๖ มีหลักฐานว่ามีช่างที่ผ่านการอบรม ที่จะสามารถซ่อมเครื่องให้ได้
- ๖.๗ มีอะไหล่บริการหลังการขายไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๖.๘ ต้องผ่านการตรวจสอบมาตรฐานเครื่องเอกซเรย์ โดย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข และผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามข้อกำหนดของเครื่องเอกซเรย์ถ่ายภาพรังสีทั่วไป โดยผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งสิ้น
- ๖.๙ กำหนดส่งมอบสินค้าภายใน ๑๕๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

ลงชื่อ.....*พิมล*.....ประธานกรรมการ
(นางรัชดาพร พงษ์อิสราพันธ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....*อรุณ*.....กรรมการ
(นางเฉลิมศรี ศรีอ่อนชอ)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....*อ.อ.*.....กรรมการ
(นางสมคิด เอมน้อย)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....*ก.*.....กรรมการ
(นางสาววรัญญา การะนุด)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....*ศ.ก.*.....กรรมการ
(นางสาวสุนารี แก้วประเสริฐ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เตียงผ่าตัดด้านศัลยกรรมอโรปีติกส์

จำนวน ๑ เตียง

๑. **ความต้องการ** เตียงผ่าตัดศัลยกรรมอโรปีติกส์ระบบไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล สามารถจัดท่าของเตียงให้ทำการผ่าตัดได้ พร้อมอุปกรณ์มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
๒. **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** สามารถจัดท่าของเตียงให้ทำการผ่าตัดทุกระบบอวัยวะของร่างกาย พื้นเตียงทำด้วยวัสดุโปร่งแสงเอ็กซ์เรย์
๓. **คุณลักษณะทั่วไป**
 - ๓.๑ ตัวเตียงทำด้วยวัสดุที่ไม่ก่อให้เกิดสนิม
 - ๓.๒ ฝาครอบฐานเตียงเป็นแบบขึ้นเดียวราบเรียบไร้รอยต่อ และฝาครอบกระบอกไฮดรอลิกทำจากวัสดุ STAINLESS STEEL
 - ๓.๓ มีล้อสามารถเคลื่อนที่ได้ ๔ ล้อ มีระบบเบรคล็อคเตียงให้อยู่กับที่(SELF-ADJUSTING POST LEVEL) โดยจะมีแกนเหล็ก ๔ อันยื่นลงมาค้ำรับน้ำหนักเตียงแทนที่ลูกล้อ ทำให้เตียงหยุดอยู่กับที่อย่างมั่นคง และสามารถปรับระดับอัตโนมัติกรณีพื้นห้องผ่าตัดไม่ราบเรียบเสมอกันได้ไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร ล็อค-ปลดล็อคเตียงด้วย REMOTE CONTROL
 - ๓.๔ ขนาดของเตียงมีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๘ เซนติเมตร และกว้างไม่น้อยกว่า ๕๒ เซนติเมตร(รวมรางข้างเตียงไม่น้อยกว่า ๕๗.๙ เซนติเมตร)
 - ๓.๕ สามารถรองรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๓ กิโลกรัม(๘๐๐ปอนด์)
๔. **คุณลักษณะเฉพาะ**
 - ๔.๑ เตียงผ่าตัดทำงานด้วยระบบ MICROPROCESSOR CONTROLLED HYDRAULIC SYSTEM ควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล โดยใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ ๒๔ V, ๑๔ Ah(๒๔V,DC.) มีชุดชาร์จแบตเตอรี่ติดตั้งสำเร็จอยู่ในฐานเตียง
 - ๔.๒ พื้นเตียงทำจากวัสดุโปร่งแสงเอ็กซ์เรย์ มีช่องใส่ถาดเอกซเรย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว มีเบาะรองรับผู้ป่วยหนาไม่น้อยกว่า ๖๐ มิลลิเมตร ซึ่งมีคุณสมบัติไม่ลุกลามไฟ ป้องกันไฟฟ้าสถิตและไม่ทำให้เกิดแผลกดทับ สามารถทำความสะอาดได้
 - ๔.๓ มีรางข้างเตียงแบบSTAINLESS สำหรับติดตั้งอุปกรณ์การใช้งานต่างๆ
 - ๔.๔ ลักษณะของพื้นเตียงผ่าตัดแบ่งออกเป็น ๔ ช่วง ส่วนรองรับศีรษะ ส่วนรองรับหลัง ส่วนรองรับสะโพก และส่วนรองรับขา(แบบแยกซ้าย-ขวา)
 - ๔.๕ ส่วนรองรับศีรษะและส่วนรองรับขา สามารถประกอบสลับตำแหน่งกันได้
 - ๔.๖ กรณีที่รีโมทคอนโทรลขัดข้องสามารถใช้ชุดควบคุมสำรอง (OVERRIDE SYSTEM) ซึ่งติดตั้งอยู่ที่บริเวณฐานเตียงด้านหัวเตียงทำงานทดแทนได้
 - ๔.๗ มีไฟบอกสถานะระดับของแบตเตอรี่,ไฟเตือน,ไฟชาร์จ ที่รีโมทคอนโทรลและที่ฐานเตียง และเมื่อเตียงมีปัญหาผิดปกติไฟแสดงสถานะแบตเตอรี่จะเปลี่ยนเป็นไฟแสดงปัญหาข้อบกพร่องแทน แบตเตอรี่สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ วัน
 - ๔.๘ รีโมทคอนโทรลเป็นแบบ BACKLIT เมื่อกดเปิดใช้งานจะมีไฟเรืองแสงที่ปุ่มควบคุม เพื่อสะดวกในการใช้งานในที่มืดหรือขณะทำ ENDOSCOPE
 - ๔.๙ มีระบบป้องกันของเหลวและฝุ่นละอองตามมาตรฐาน IPX-๔

๑. *Amu* ๒. *Amu* ๓. *Amu* ๔. *Amu* ๕. *Amu*

๔.๑๐ รีโมทคอนโทรลมีปุ่มควบคุมและไฟแสดงสถานะดังนี้

- ๔.๑๐.๑ ปุ่มเปิด-ปิด
- ๔.๑๐.๒ ปุ่มล๊อค-ปลดล๊อค
- ๔.๑๐.๓ ปุ่มเลือกการใช้งานแบบปกติ(NORMAL) และแบบสลับหัว-ท้ายเตียง(REVERSE)
- ๔.๑๐.๔ ปุ่มปรับระดับเตียงให้อยู่ในแนวระนาบ(LEVEL)
- ๔.๑๐.๕ ปุ่มปรับท่าเตียงหัวสูง-หัวต่ำ(REVERSE/TRENDELENBURG)
- ๔.๑๐.๖ ปุ่มปรับเตียงสูง-ต่ำ
- ๔.๑๐.๗ ปุ่มปรับเอียงซ้าย-ขวา (TILT)
- ๔.๑๐.๘ ปุ่มปรับท่า BACK SECTION ในตำแหน่ง NORMAL
- ๔.๑๐.๙ ปุ่มปรับท่า SEAT SECTION ในตำแหน่ง REVERSE
- ๔.๑๐.๑๐ ปุ่มปรับเลื่อนเตียงในแนวระนาบ
- ๔.๑๐.๑๑ ปุ่มปรับท่า FLEX/REFLEX
- ๔.๑๐.๑๒ ไฟแสดงสถานะแบตเตอรี่และ AC LINE
- ๔.๑๐.๑๓ ไฟเตือนให้เข้ารับการบริการตรวจเช็ค (SERVICE)

๔.๑๑ เตียงสามารถปรับท่าทางการใช้งานได้ด้วยรีโมทคอนโทรล(HAND PENDANTดังนี้

- ๔.๑๑.๑ ปุ่มเปิด-ปิดการใช้งาน
- ๔.๑๑.๒ ปุ่มล๊อค-ปลดล๊อคเตียง
- ๔.๑๑.๓ ปุ่มปรับท่า NORMAL และ REVERSE
- ๔.๑๑.๔ ปรับท่า TRENDELENBURG ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ องศา และ REVERSE TRENDELENBURG ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ องศา
- ๔.๑๑.๕ ปรับเตียงสูง-ต่ำ ปรับสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๑๒ เซนติเมตร และปรับต่ำสุดได้ไม่มากกว่า ๖๘ เซนติเมตร
- ๔.๑๑.๖ ปรับเตียงเอียงซ้ายและขวาได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ องศา
- ๔.๑๑.๗ ปรับท่า BACK SECTION ขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา และลงได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ องศา ในตำแหน่ง NORMAL
- ๔.๑๑.๘ ปรับท่า SEAT SECTION ขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ องศาและลงได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ องศา ในตำแหน่ง REVERSE
- ๔.๑๑.๙ ปรับเลื่อนพื้นเตียงในแนวระนาบได้ไม่น้อยกว่า ๓๑ เซนติเมตร
- ๔.๑๑.๑๐ ปรับท่า FLEX(BACK SECTION DOWN ๒๕ องศา / SEAT SECTION DOWN ๒๕ องศา) และ ท่า REFLEX (BACK SECTION UP ๕๐ องศา/SEAT SECTION UP ๓๐ องศา)
- ๔.๑๑.๑๒ ปรับส่วนรองรับศีรษะขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา และปรับลงได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา แบบ MANUAL และปรับ LOCK ได้ในทุก ๑๕ องศา
- ๔.๑๑.๑๓ ปรับส่วนรองรับขาขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ องศา และลงได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา และกางออกได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศา(ข้างละ ๙๐ องศา) แบบ MANUAL
- ๔.๑๑.๑๔ ในกรณีฉุกเฉินเมื่อ HAND PENDANT เสีย สามารถปรับท่าต่างๆ ต่อไปนี้ได้ด้วยระบบ OVERRIDE เช่น ปรับเตียงสูง-ต่ำ, ปรับเอียงซ้าย-ขวา, ปรับเตียงหัวสูง-ต่ำ และปรับส่วนหลังขึ้น-ลง (ติดตั้งอยู่ที่ฐานเตียง)

๑..... ๒..... ๓..... ๔..... ๕.....

๕. อุปกรณ์ประกอบเตียง

- ๕.๑ ARM BOARD (ที่รองแขนพร้อม SOCKET) ๑ คู่
- ๕.๒ ANESTHESIA SCREEN (ฉากกั้นวิสัญญีพร้อม SOCKET) ๑ ชุด
- ๕.๓ RESTRAINT STRAP (สายรัด) ๑ เส้น
- ๕.๔ SHOULDER/ LATERAL SUPPORTS (ที่ดันตัวพร้อม SOCKET) ๑ คู่
- ๕.๕ LEG HOLDER (ที่รองขาพร้อม SOCKET) ๑ คู่
- ๕.๖ HAND ARM TABLE เอกซเรย์ผ่านได้ ๑ ชั้น

๖. อุปกรณ์สำหรับต่อเตียงผ่าตัดเพื่อทำศัลยกรรมกระดูก(ORTHOPEDIC EXTENSION)

๖.๑ ลักษณะเฉพาะ

- ๖.๑.๑ ส่วนแกนหลัก(ABDUCTOR BAR) และอุปกรณ์สำคัญๆ ทำด้วยวัสดุ CARBON FIBER(โปร่งแสง X-RAY) แข็งแรง ทนทาน สามารถถ่ายเอกซเรย์หรือทำ C-ARM ได้สะดวกทุกทิศทาง
- ๖.๑.๒ แกนหลัก ABDUCTOR BAR ประกอบเข้ากับตัวเตียง โดยมี MOUNTING BRACKET เป็นตัวเชื่อมต่อ
- ๖.๑.๓ รถเข็นอุปกรณ์โครงสร้างทำจากSTAINLESS STEEL ไม่เป็นสนิมใช้เก็บและขนส่งชุด EXTENSION DEVICE มาประกอบกับตัวเตียงได้สะดวก มีล้อ ๔ ล้อ พร้อมระบบล็อกล้อ
- ๖.๑.๔ รับน้ำหนักผู้ป่วยได้ ๒๗๓ กิโลกรัม(๖๐๐ ปอนด์)

๖.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๖.๒.๑ RANGE OF MOTION
 - ABDUCTOR BAR (SHORT) ๙๐°- ๐°- ๙๐°
 - ABDUCTOR BAR (LONG) ๙๐°- ๐°- ๙๐°
 - TRACTION DISTANCE ๑๘ cm.
 - ELEVATION ๔๔ cm.
 - EXTENSION ADJUSTMENT ๑๑๐ cm.

๖.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งานสำหรับงานผ่าตัดทางศัลยกรรมกระดูกและศัลยกรรมทั่วไป

- ๖.๓.๑ SAFETY CLARK SOCKET, FOR ๓/๘" x ๑ ๑/๘" SIDE RAIL ๑ ชั้น
- ๖.๓.๒ UNIVERSAL PELVIS REST WITH PAD (แสงเอกซเรย์ผ่านได้) ๑ ชั้น
- ๖.๓.๓ PERINEAL POST WITH PAD (แสงเอกซเรย์ผ่านได้) ๑ ชั้น
- ๖.๓.๔ TRACTION ACCESSORY CLAMP ๓ ชั้น
- ๖.๓.๕ TIBIA & LATERAL COUNTERTRACTION SUPPORT (แสงเอกซเรย์ผ่านได้) ๑ ชั้น
- ๖.๓.๖ ABDUCTOR BAR (แสงเอกซเรย์ผ่านได้) ๑ ชั้น
- ๖.๓.๗ MULTI TASK ARM BOARD ๑ ชั้น
- ๖.๓.๘ MOUNTING BRACKET, PIN TYPE ๑ ชุด
- ๖.๓.๙ SUPPORTING STAND ๑ ชั้น
- ๖.๓.๑๐ TRACTION UNIT ๑ ชั้น
- ๖.๓.๑๑ TRACTION BOOT, ADULT ๑ ชั้น
- ๖.๓.๑๒ SKELETAL TRACTION BOW ๑ ชั้น
- ๖.๓.๑๓ BASIC STIRRUPS (PAIR) ๑ คู่

๑..... ๒..... ๓..... ๔..... ๕.....

๖.๓.๑๔ STRAIGHT TRACTION EXTENSION

๖.๓.๑๕ PATIENT TRANSFER BOARD

๖.๓.๑๖ ORTHOPIDIC ACCESSORY CART

๑ ชั้น

๑ ชั้น

๑ คัน

๗. เงื่อนไขเฉพาะ

๗.๑ รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๒ ปี

๗.๒ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและอังกฤษ

๗.๓ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยให้
ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๗.๔ มีช่างผ่านการอบรมจากโรงงานผู้ผลิต

๗.๕ สินค้าที่ส่งมอบจะต้องเป็นสินค้าใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๗.๖ ติดตั้งสินค้าและแนะนำผู้ใช้ให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางรัชดาพร พงษ์อิสราพันธ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางเฉลิมศรี ศรีอ่อนชอ)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสมคิด เอมน้อย)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาววรัญญา การะนุด)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวสุนารี แก้วประเสริฐ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องดมยาสลบ ชนิดมาตรฐาน
จำนวน ๑ เครื่อง

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ในการให้ยาดมสลบผู้ป่วย ตั้งแต่เด็กแรกเกิดจนถึงผู้ใหญ่ในห้องผ่าตัด

๒. คุณลักษณะทั่วไป

- ๒.๑ เป็นเครื่องดมยาสลบชนิด ๓ แก๊ส คือ แก๊สออกซิเจน (O_2), แก๊สไนตรัสออกไซด์(N_2O) และอากาศ (Air) สามารถใช้ร่วมกับระบบจ่ายแก๊สของโรงพยาบาลได้
- ๒.๒ มีเครื่องช่วยหายใจและอุปกรณ์ประกอบการใช้งานครบชุด
- ๒.๓ สามารถวัดปริมาณของแก๊สชนิดต่างๆในลมหายใจและยาดมสลบแบบอัตโนมัติ
- ๒.๔ ใช้กับกระแสไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ พร้อมกับมีแบตเตอรี่สำรองในตัวเครื่องดมยาสลบ

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ เครื่องดมยาสลบ

- ๓.๑.๑ เครื่องดมยาสลบ มี ๔ ล้อ และมีที่ล็อกล้อ
- ๓.๑.๒ มีลิ้นชักสำหรับเก็บอุปกรณ์อย่างน้อย ๒ ลิ้นชัก
- ๓.๑.๓ มีสวิทช์ปิด-เปิด การทำงานของเครื่องดมยาสลบอยู่ด้านหน้า
- ๓.๑.๔ มีที่สำหรับแขวนเครื่องทำน้ำยาสลบเหลวให้กลายเป็นไอ (Vaporizer) ได้ ๒ ตัวในแนวเดียวกัน
- ๓.๑.๕ สามารถแสดงความดันของแก๊ส โดยแยกแก๊สแต่ละชนิดจากระบบจ่ายแก๊สกลาง (Pipeline) และจากท่อบรรจุแก๊สสำรอง (Cylinder)
- ๓.๑.๖ มีที่แขวนท่อแก๊สสำรองสำหรับแก๊สออกซิเจนและไนตรัสออกไซด์ ติดอยู่ที่ด้านหลังของเครื่องดมยาสลบ
- ๓.๑.๗ มีปุ่มกดสำหรับให้ออกซิเจนฉุกเฉิน (O_2 flush valve) อยู่ด้านหน้าของตัวเครื่อง
- ๓.๑.๘ มีจุดต่อสำหรับใช้ชุดดมยาสลบชนิดอื่น (Auxiliary common gas outlet) เช่น Jackson-Rees, Bain Circuit อยู่ที่ด้านหน้าของเครื่องพร้อมสวิทช์ปรับเพื่อเลือกใช้งาน
- ๓.๑.๙ มีชุดให้แก๊สออกซิเจน (Auxiliary O_2 flowmeter) สามารถปรับอัตราการไหลของแก๊สได้ ติดตั้งอยู่ที่ด้านหน้าของเครื่องดมยาสลบจากโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๑.๑๐ มีระบบรักษาความปลอดภัยเพื่อตัดการไหลของแก๊สไนตรัสออกไซด์ (N_2O shut off) เมื่อความดันแก๊สออกซิเจนต่ำกว่ากำหนด
- ๓.๑.๑๑ มีสัญญาณเตือนเมื่อความดันของแก๊สออกซิเจนต่ำกว่าที่กำหนด (O_2 supply failure alarm)

๑..... ๒..... ๓..... ๔..... ๕.....

๓.๒ เครื่องปรับอัตราการไหลของแก๊ส

- ๓.๒.๑ มีปุ่มหมุน (Knob) ปรับอัตราการไหลของแก๊ส ๓ ชนิดคือแก๊สออกซิเจน (O_2), แก๊สไนโตรสออกไซด์ (N_2O) และอากาศ (Air)
- ๓.๒.๒ เป็นชนิดปรับอัตราการไหลของแก๊ส โดยอ่านค่าจากตัวเลขดิจิทัล พร้อมแสดงอัตราการไหลของแก๊สแต่ละชนิดเป็นบาร์กราฟ หรือลูกลอยได้
- ๓.๒.๓ ปรับอัตราการไหลของแก๊สออกซิเจนได้ตั้งแต่ ๐.๑ - ๑๐ ลิตรต่อนาทีหรือกว้างกว่า
- ๓.๒.๔ ปรับอัตราการไหลของแก๊สไนโตรสออกไซด์ได้ตั้งแต่ ๐ - ๑๐ ลิตรต่อนาทีหรือกว้างกว่า
- ๓.๒.๕ ปรับอัตราการไหลของอากาศ (Air) ได้ตั้งแต่ ๐.๑ - ๑๐ ลิตรต่อนาทีหรือกว้างกว่า
- ๓.๒.๖ มีระบบรักษาความปลอดภัย (Hypoxic guard) ควบคุมอัตราส่วนการไหลของแก๊สระหว่างไนโตรสออกไซด์และออกซิเจนป้องกันไม่ให้ความเข้มข้นของออกซิเจนต่ำกว่า ๒๕เปอร์เซ็นต์

๓.๓ ชุดระบบการหายใจ (Compact breathing system)

- ๓.๓.๑ มีสวิตช์สำหรับปรับไปใช้กับเครื่องช่วยหายใจ (Bag to ventilator switch)
- ๓.๓.๒ มีวาล์วสำหรับปรับแรงดันในวงจรดมยาสลบ (APL valve)
- ๓.๓.๓ ที่บรรจุสารดูดแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ (Absorbent canister) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ มิลลิลิตร และสามารถถอดประกอบได้ง่าย
- ๓.๓.๔ อุปกรณ์ที่สัมผัสกับลมหายใจออกของผู้ป่วยสามารถนึ่งฆ่าเชื้อได้ (Autoclave)
- ๓.๓.๕ มีระบบกำจัดแก๊สเสีย (Scavenging System) จากเครื่องดมยาสลบ ที่สามารถต่อใช้งานร่วมกับระบบ Pipeline ของทางโรงพยาบาลได้

๓.๔ เครื่องช่วยหายใจ (Ventilator)

- ๓.๔.๑ เป็นเครื่องช่วยหายใจที่ประกอบสำเร็จมาพร้อมกับเครื่องดมยาสลบจากโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๔.๒ มีจอควบคุมและแสดงผลเพียงจอเดียวเพื่อความสะดวกในการใช้งาน และสามารถโยกปรับเปลี่ยนตำแหน่งได้ เป็นชนิดจอภาพสีแบบ Touch screen และมีปุ่มหมุนอยู่ด้านหน้า ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๑๒.๑ นิ้ว
- ๓.๔.๓ มีกระเปาะลูกยางบีบชนิดตั้งขึ้น (Ascending bellow) ทำจากวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดอาการแพ้ (Latex free) และสามารถนึ่งฆ่าเชื้อได้
- ๓.๔.๔ สามารถตั้งและควบคุมระบบการหายใจเป็นแบบควบคุมด้วยปริมาตร (Volume Control), ควบคุมด้วยความดัน (Pressure Control), SIMV
- ๓.๔.๕ สามารถตั้งปริมาตรการหายใจในแต่ละครั้ง (Tidal volume) ได้ตั้งแต่ ๒๐-๑,๕๐๐ มิลลิลิตรหรือกว้างกว่า
- ๓.๔.๖ สามารถตั้งระดับความดันการหายใจ (Inspiratory Pressure) ในระบบควบคุมด้วยความดัน (Pressure Control) ได้ตั้งแต่ ๑๐ - ๖๐ เซนติเมตรน้ำ หรือกว้างกว่า
- ๓.๔.๗ สามารถตั้งอัตราการหายใจ (Rate) ได้ตั้งแต่ ๔ - ๙๙ ครั้งต่อนาทีหรือกว้างกว่า

๑..... ๒..... ๓..... ๔..... ๕.....

- ๓.๔.๘ สามารถตั้งอัตราส่วนการหายใจเข้าและออกได้ ๑:๐.๒ ถึง ๑:๘ หรือกว้างกว่า
- ๓.๔.๙ สามารถควบคุมความดันบวกในวงจรการหายใจ (PEEP) ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ระหว่าง ๔-๓๐ เซนติเมตรน้ำ
- ๓.๔.๑๐ มีแบตเตอรี่สำรองที่สามารถใช้งานได้อย่างน้อย ๓๐ นาที
- ๓.๕ ภาควัดปริมาณแก๊สต่างๆ ขณะดมยาสลบ
- ๓.๕.๑ สามารถวัดปริมาณของแก๊สชนิดต่างๆ ในลมหายใจและยาดมสลบ ได้ดังนี้ CO_2 , N_2O , O_2 , Sev, ISO และ Des
- ๓.๕.๒ ใช้เทคนิคการวัดแบบ Side stream มีอัตราการสุ่มตัวอย่าง เพื่อดูดแก๊สเข้าไปวัดไม่เกิน ๑๕๐ มิลลิลิตรต่อนาที
- ๓.๕.๓ สามารถตรวจวัดปริมาณของน้ำยาไอโซฟลูเรน (Isoflurane), ซีโวฟลูเรน (Sevoflurane) และเดสฟลูเรน (Desflurane) เป็นเปอร์เซ็นต์ได้ และสามารถแสดงค่า Minimum Alveolar Concentration (MAC) ได้


๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน (ต่อ ๑ เครื่อง)


๔.๑	Corrugated tube	จำนวน	๓ เส้น
๔.๒	Y-Piece	จำนวน	๑ อัน
๔.๓	Elbow	จำนวน	๑ อัน
๔.๔	ถุงลม ๒ ลิตร	ขนาดละ	๑ ใบ
๔.๕	หน้ากากดมยาสลบ ขนาดเล็ก, กลาง, ใหญ่	ขนาดละ	๑ อัน
๔.๖	สายรัดหน้ากาก	จำนวน	๑ ชุด
๔.๗	สายนำแก๊สออกซิเจนพร้อมหัวต่อ Pipeline	จำนวน	๑ ชุด
๔.๘	สายนำแก๊สไนตรัสออกไซด์พร้อมหัวต่อ Pipeline.	จำนวน	๑ ชุด
๔.๙	สายนำอากาศพร้อมหัวต่อ Pipeline	จำนวน	๑ ชุด
๔.๑๐	ท่อแก๊สออกซิเจนและไนตรัสออกไซด์ ขนาด "E" (ผลิตกันท์ภายในประเทศ)	อย่างละ	๑ ท่อ
๔.๑๑	Flow Sensor	จำนวน	๒ อัน
๔.๑๒	Straight T-adapter	จำนวน	๕ อัน
๔.๑๓	Elbow with sampling port	จำนวน	๕ อัน
๔.๑๔	Sampling Line	จำนวน	๕ เส้น
๔.๑๕	Water trap	จำนวน	๕ ชิ้น
๔.๑๖	ชุดกำจัดแก๊สเสีย (Scavenging System)	จำนวน	๑ ชุด

๑..... *imal* ๒..... *asat* ๓..... *SA* ๔..... *f* ๕..... *ศุภ*


๕. เงื่อนไขเฉพาะ


- ๕.๑ มีคู่มือการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๒ รับประกันคุณภาพ ๒ปี นับตั้งแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป โดยจะต้องมีอะไหล่ไว้พร้อมบริการ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๕.๓ มีหลักฐานแสดงการผ่านการอบรมของช่างที่สามารถซ่อมเครื่องได้
- ๕.๔ บริษัทตัวแทนจำหน่ายต้องได้รับการแต่งตั้งในการจำหน่ายและการบริการซ่อมบำรุงรักษาจากบริษัทผู้ผลิตโดยมีหลักฐานจากบริษัทผู้ผลิตมาแสดง
- ๕.๕ ในระยะรับประกันผู้ขายจะต้องส่งช่างมาตรวจเช็ค และบำรุงรักษาเครื่องให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางรัชดาพร พงษ์อศราพันธ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางเฉลิมศรี ศรีอ่อนซอ)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสมคิด เอมน้อย)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาววรัญญา การะนุด)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวสุนารี แก้วประเสริฐ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องจี้ตัดและห้ามเลือดในระบบทางเดินอาหารด้วยไฟฟ้าและก๊าซอาากอน
จำนวน ๑ เครื่อง

๑.วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับจี้ห้ามเลือดและตัดเนื้อเยื่อพร้อมทั้งมีระบบปล่อยก๊าซอาากอนในการผ่าตัดทั่วไปและการผ่าตัดผ่านกล้องวิดิทัศน์

๒.คุณลักษณะทั่วไป

๒.๑ เครื่องมีระบบการทำงานแบบ Tissue Fect หรือ Ligasure Tissue Fusion หรือระบบ Ezcute หรือ ระบบ Tissue Fect Plus

๒.๒ เครื่องใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๓.คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ เครื่องมีปุ่มปรับพลังงานแสดงตัวเลขแบบดิจิตอล และหน้าจอบ่งชี้พลังงานที่ตั้งในโหมด โมโนโพลาร์ และไบโพลาร์ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๓.๑.๑ สามารถใช้งานในระบบโมโนโพลาร์โดยสามารถเลือกการทำงานได้ดังนี้

- การตัดอย่างเดียว (Pure Cut) ให้พลังงานสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ วัตต์
- การตัดพร้อมจี้ (Blend) ให้พลังงานสูงสุดไม่มากกว่า ๒๐๐ วัตต์
- การจี้ห้ามเลือดแบบ Fulgurate ให้พลังงานสูงสุดไม่มากกว่า ๑๒๐ วัตต์
- การจี้ห้ามเลือดแบบ Spray หรือแบบ Forced ให้พลังงานสูงสุดไม่มากกว่า ๑๒๐ วัตต์

๓.๑.๒ สามารถใช้งานในระบบไบโพลาร์โดยสามารถเลือกการทำงานได้ดังนี้

- การจี้ไบโพลาร์แบบพลังงานต่ำหรือแบบ Micro หรือแบบ Precise ให้พลังงานสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๕ วัตต์
 - การจี้ไบโพลาร์แบบ Bipolar หรือแบบพลังงานปานกลางหรือแบบ Standard ให้พลังงานสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๔๐ วัตต์
 - การจี้ไบโพลาร์แบบ Bipolar Cut หรือแบบพลังงานสูงหรือแบบ Macro ให้พลังงานสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๗๐ วัตต์

๓.๓ ระบบโมโนโพลาร์สามารถควบคุมการทำงานได้ด้วยมือและเท้าได้

๓.๔ เครื่องจี้อาากอนสามารถใช้ปล่อยพลังงานก๊าซอาากอนได้

๓.๔.๑ สามารถปรับอัตราการไหลของก๊าซได้ตั้งแต่ ๐-๑๐ ลิตร/นาที (ปรับเพิ่มทีละ ๐.๑ ลิตร/นาที)

๓.๔.๒ ระบบการทำงานเลือกได้ ๔ โหมด

๑. โหมดจี้ตัดแบบไม่ใช้อากอน (Conventional Cut)
๒. โหมดจี้ห้ามเลือดแบบไม่ใช้อากอน (Conventional Coag)
๓. โหมดจี้ตัดใช้อากอน (Argon Gas Cut)

๔. โหมดจี้ห้ามเลือดใช้อากอน (Argon Gas Coag)

๓.๕ เครื่องจี้อาากอน มีระบบ Automatic Verification and Display Gas Amount ซึ่งเป็นระบบตรวจสอบก๊าซที่เหลือในแต่ละถังแล้วแสดงผลที่หน้าจอ

๓.๖ เครื่องจี้อาากอน มีระบบ Automatic Detection of Gas Leak ซึ่งเป็นระบบตรวจสอบอัตโนมัติ เมื่อก๊าซรั่ว และส่งสัญญาณเตือน

๑.....*พิมพ์*..... ๒.....*Dr. Ananta*..... ๓.....*บ*..... ๔.....*ค*..... ๕.....*ค*.....

๓.๗ เครื่องจี้ปากคอน มีปุ่มกดไล่ก๊าซที่บนหน้าจอ (Purge Key) เพื่อความสะดวกไม่ต้องไล่จากวาล์วถึงก๊าซด้านหลัง

๓.๘ เครื่องมีระบบREM หรือระบบ PPM

๔.อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๑ สายจี้โมโนโพลาร์	จำนวน	๓๐	ชุด
๔.๒ แผ่นสื่อดัดตัวผู้ป่วย	จำนวน	๓๐	ชิ้น
๔.๓ สวิตช์ควบคุมการทำงานด้วยเท้าแบบโมโนโพลาร์	จำนวน	๑	ชิ้น
๔.๔ สวิตช์ควบคุมการทำงานด้วยเท้าแบบไบโพลาร์	จำนวน	๑	ชิ้น
๔.๕ สวิตช์ควบคุมการทำงานด้วยเท้าใช้ในระบบปากคอน	จำนวน	๑	ชิ้น
๔.๖ ด้ามจี้ปากคอน Grill Handpiece มี ๓ ปุ่มกด (Cut,Coag,Argon)	จำนวน	๑๐	ชิ้น
๔.๗ สายจี้ปากคอน สำหรับจี้ผ่านกล้องส่อง	จำนวน	๑๐	เส้น
๔.๘ ด้ามจี้ปากคอนแบบควบคุมสวิตช์เท้า	จำนวน	๒	ชิ้น
๔.๙ ADAPTER	จำนวน	๑	ชิ้น
๔.๑๐ รถสำหรับวางเครื่องจี้พร้อมเครื่องจ่ายก๊าซปากคอน	จำนวน	๑	คัน
๔.๑๑ คู่มือการใช้งาน และคู่มือการซ่อม	จำนวน	๑	เล่ม

๕.เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ บริษัทฯ รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๒ ปี นับแต่วันที่รับมอบของครบเป็นต้นไป ในระยะประกันหากเกิดการขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการใช้งานตามปกติ บริษัทฯ จะดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายในกำหนด ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแจ้ง

๕.๒ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาอังกฤษ ๑ เล่มและภาษาไทย ๑ เล่ม

๕.๓ มีช่างที่ผ่านการอบรมจากบริษัทฯ มาตรวจสภาพการใช้งาน ให้คำแนะนำ รวมถึงการบำรุงรักษาทุก ๑๒ เดือน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ในระยะเวลาประกัน

๕.๔ บริษัทผู้แทนจำหน่ายในประเทศต้องได้รับหรือมีมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ ในการดำเนินงาน เพื่อความปลอดภัยในการให้บริการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางรัชดาพร พงษ์อิศราพันธ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางเฉลิมศรี ศรีอ่อนช่อ)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสมคิด เอมน้อย)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรัญญา การะนุด)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุนารี แก้วประเสริฐ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์ จำนวน ๔ รายการ สำหรับโรงพยาบาลบางบัวทอง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลบางบัวทอง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๑๐,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๖ ส.ค. ๒๕๖๕

๔.๑ เครื่องเอกซเรย์ฟลูโอโรสโคปเคลื่อนที่แบบซีอาร์เอ็มกำลังไม่น้อยกว่า ๑๕ kw จำนวน ๑ เครื่อง
ในวงเงินเครื่องละ ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

๔.๒ เต็มผ้าตัดด้านศัลยกรรมกรรมออร์โธปิดิกส์ จำนวน ๑ เต็ม ในวงเงินเพียงละ ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๔.๓ เครื่องดมยาสลบ ชนิดมาตรฐาน จำนวน ๑ เครื่อง ใน วงเงินเครื่องละ ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

๔.๔ เครื่องจัดตัดและห้ามเลือดในระบบทางเดินอาหารด้วยไฟฟ้าและอากาศอน จำนวน ๑ เครื่อง ในวงเงิน
เครื่องละ ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

รวมครุภัณฑ์ทางการแพทย์ จำนวน ๔ รายการ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(สิบล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บัญชีรายการครุภัณฑ์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ข้อมูล ณ พฤษภาคม ๒๕๖๕ และสืบ
ราคาจากท้องตลาดมีผู้เสนอราคา

๕.๒ ผู้เสนอราคาดังนี้

๕.๒.๑ บริษัท ซีเอ็มซี ไปโอเท็ค จำกัด

๕.๒.๒ บริษัท ฮอสพิเมดิคัล ซิสเต็ม จำกัด

๕.๒.๓ บริษัท ทองไทย โฮลดิ้ง จำกัด

๕.๒.๔ บริษัท ไฮเทคเมดิคอล จำกัดจำกัด

๕.๒.๕ บริษัท ซีซี เฮลท์ แคร่ จำกัด

๕.๒.๖ บริษัท ซีเอ็มเอส เมดติคอลล

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- ๕.๒.๗ บริษัท อี ฟอร์ แอล เอ็ม จำกัด (มหาชน)
 ๕.๒.๘ บริษัท เอส พี แอล กรุ๊ป จำกัด
 ๕.๒.๙ บริษัท บีแอนด์บี โปรดักต์ จำกัด
 ๕.๒.๑๐ บริษัท ไอดีเอส ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด
 ๕.๒.๑๑ บริษัท สมาร์ทแคร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
 ๕.๒.๑๒ บริษัท คาเม่ ซัพพลาย จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นางรัชดาพร	พงษ์อิศราพันธ์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการ	ณช/
๖.๒ นางสาวเฉลิมศรี	ศรีอ่องซอ	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ	๑๕
๖.๓ นางสมคิด	เอมน้อย	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ	๒
๖.๔ นางสาวรัญญา	การะนุด	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ	๑
๖.๕ นางสาวสุนารี	แก้วประเสริฐ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ	๑๖