



ประกาศโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์

เรื่อง ประกวดราคาซื้อซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ๑๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ๑๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๓๖,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. เตียงซิมมอนสแดนเลส	จำนวน	๑๐	เตียง
๒. เตียงผู้ป่วยซิมมอนส์	จำนวน	๓๐	เตียง
๓. เครื่องวัดความดันแบบอัตโนมัติ และวัดความอึดตัวของออกซิเจนใน เลือด	จำนวน	๒	เครื่อง
๔. รถเข็นชาร์ตแบบ ก	จำนวน	๕	คัน
๕. รถฉุกเฉิน (Emergency car)	จำนวน	๕	คัน
๖. รถทำแผล (Dressing car)	จำนวน	๕	คัน
๗. เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิตอล มี ล้อเลื่อน	จำนวน	๕	เครื่อง
๘. เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิตอล	จำนวน	๑	เครื่อง
๙. เครื่องวัดอุณหภูมิร่างกายแบบ บิอินฟราเรด	จำนวน	๑๐	เครื่อง
๑๐. เครื่องดูดเสมหะ (Suction) พร้อมรถเข็น	จำนวน	๕	เครื่อง
๑๑. เครื่องส่องหลอดลม (Laryngoscope)	จำนวน	๕	เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้

จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.jvkk.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๒๐-๔๔๔๔ ต่อ ๖๓๓๐๔ และ ๖๓๐๐๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๒

ปิ.จกท นกท

(นางกนกวรรณ กิตติวัฒนากุล)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่น
ราชนครินทร์

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสุขภาพจิต

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๑๒/๒๕๖๒

การซื้อซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ๑๑ รายการ

ตามประกาศ โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์

ลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๒

โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. เตียงชิมมอนสแตนเลส	จำนวน	๑๐	เตียง
๒. เตียงผู้ป่วยชิมมอนส์	จำนวน	๓๐	เตียง
๓. เครื่องวัดความดันแบบอัตโนมัติและ วัดความอิมตัวของออกซิเจนในเลือด	จำนวน	๒	เครื่อง
๔. รถเข็นชาร์ตแบบ ก	จำนวน	๕	คัน
๕. รถฉุกเฉิน (Emergency car)	จำนวน	๕	คัน
๖. รถทำแผล (Dressing car)	จำนวน	๕	คัน
๗. เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิตอล มีล้อ เลื่อน	จำนวน	๕	เครื่อง
๘. เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิตอล	จำนวน	๑	เครื่อง
๙. เครื่องวัดอุณหภูมิร่างกายแบบ บิอินฟาเรด	จำนวน	๑๐	เครื่อง
๑๐. เครื่องดูดเสมหะ (Suction) พร้อม รถเข็น	จำนวน	๕	เครื่อง
๑๑. เครื่องส่องหลอดลม (Laryngoscope)	จำนวน	๕	เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วัน ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ 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) และบัญชีผู้ถือหุ้นราย

ใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นต้น

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบ อำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หาก ผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำกำรยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบเ เสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา เดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น สำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้ง ปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑๑ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม

จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอขึ้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อกรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรมได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอละเอียดอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินบำรุง

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุง แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกเงินจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี

ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

.....โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์

๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๒



**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ 11 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,336,500.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 22 กรกฎาคม 2562
เป็นเงิน 1,336,500.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

สืบราคาจากท้องตลาด

 - 5.1 ห้างหุ้นส่วนจำกัด อาร์ แอนด์ บี เมดิ ซายน์ โทร.0-4429-8280
 - 5.2 ห้างหุ้นส่วนจำกัด เค.ซายน์เซนต์เตอร์แอนด์เมดิคอล โทร.0-4322-2340
 - 5.3 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ขอนแก่นอุปกรณ์การแพทย์ โทร. 0-4322-5322
 - 5.4 ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอทีพีรีเวนซ์ แอนด์ คาลิเบรชั่น โทร.0-4334-7632
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

6.1 นายอัครเดช	กลั่นพิบูลย์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
6.2 นางชนิษฐา	สนเทห์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
6.3 นางกาญจน์กนก	สุรินทร์ชมพู	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
6.4 นายพรดุษิต	คำมีสินนท์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
6.5 นายนิมิต	แก้วอาจ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ครุภัณฑ์การแพทย์ 11 รายการ
โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์

1. ความเป็นมา

โรงพยาบาลได้รับอนุมัติแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ 2562 เป็นงบลงทุน ครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน 11 รายการดังนี้

1. เตียงซิมมอนสแดนเลส	จำนวน 10	เตียง
2. เตียงผู้ป่วย ซิมมอนส์	จำนวน 30	เตียง
3. เครื่องวัดความดันแบบอัตโนมัติและวัดความอึดตัวของออกซิเจนในเลือด	จำนวน 2	เครื่อง
4. รถเข็นชาร์ตแบบ ก	จำนวน 5	คัน
5. รถฉุกเฉิน (Emergency car)	จำนวน 5	คัน
6. รถทำแผล (Dressing car)	จำนวน 5	คัน
7. เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิทัล มีล้อเลื่อน	จำนวน 5	เครื่อง
8. เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิทัล	จำนวน 1	เครื่อง
9. เครื่องวัดอุณหภูมิร่างกายแบบอินฟราเรด	จำนวน 10	เครื่อง
10. เครื่องดูดเสมหะ (Suction) พร้อมรถเข็น	จำนวน 5	เครื่อง
11. เครื่องส่องหลอดลม (Laryngoscope)	จำนวน 5	เครื่อง

2. วัตถุประสงค์

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.14 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์

4. รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์

4.1 เตียงขิมมอนส์แดนเลส

4.1.1 คุณสมบัติทั่วไป

4.1.1.1 โครงสร้างของเตียงทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพสูง เกรด 304

4.1.1.2 เตียงขนาดเตียง 90x210x65 ซม.

4.1.1.3 พนักหัว - ท้ายเตียง เป็นสแตนเลสกลมแบบโค้งมน สูง 20 ซม.

4.1.1.4 พื้นเตียง ปูด้วยไม้อัด 10 มม.

4.1.1.5 ล้อขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว หมุนอิสระทั้ง 4 ล้อ มีระบบล็อก 4 ล้อ

4.1.1.6 ด้านข้างหัว-ท้ายเตียงมีที่สำหรับใส่เสาน้ำเกลือทั้ง 4 จุด พร้อมเสาน้ำเกลือ 1 ชุด

4.1.1.7 รวากันเตียงทำจากสแตนเลสกลมแบบเลื่อนขึ้น-ลง ยาวขนานกับเตียง สามารถเก็บมิดชิดและสะดวกในการนำรถเข็นเปลนอนมาเทียบเพื่อเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

4.1.1.8 มีจุดมัดมือมัดเท้า จำนวน 4 จุด

4.1.1.9 ส่วนของที่นั่งนอนทำด้วยฟองน้ำอัดหุ้มด้วยพลาสติก PVC

4.1.1.10 รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 250 กิโลกรัม

4.1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค -

4.1.3 เงื่อนไขเฉพาะ

4.1.3.1 เป็นสินค้านำเข้าได้มาตรฐาน

4.1.3.2 อุปกรณ์ทั้งหมด ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

4.1.3.3 อุปกรณ์อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

4.1.3.4 มีใบแสดงรายการบัญชีลูกค้าที่เคยซื้อผลิตภัณฑ์ ยี่ห้อ / รุ่น เดียวกัน(ให้แนบมา

ในวันที่ยื่นซอง)

4.1.3.5 รับประกันคุณภาพ 1 ปี ภายหลังการส่งมอบ

4.1.3.6 คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเตียงเป็นภาษาไทยมอบให้พร้อมเตียง 1 ชุด

4.1.3.7 ในระยะรับประกันคุณภาพ หากเกิดข้อขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ

และผู้ขายต้องทำการ แก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากมีการแก้ไขไม่ได้ ทางผู้ขายต้อง มีสำรองให้ ใช้งานจนกว่าจะซ่อมเสร็จ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

4.2 เตียงผู้ป่วยซีมมอนส์

4.2.1 คุณสมบัติทั่วไป

4.2.1.1 เตียงขากลมขนาดเตียง 90x200x65 ซม. ทำจากเหล็กพ่นสีกันสนิม

4.2.1.2 พนักหัว - ท้ายเตียง แบบซี่ลูกกรง

4.2.1.3 พื้นเตียง ปูด้วยไม้อัดหนา 10 มม.

4.2.1.4 ล้อขนาด 4 นิ้ว มีล้อค 2 ล้อ

4.2.1.5 รับน้ำหนักได้ 150 กก.

4.2.1.6 ฟรึที่นอนฟองน้ำอัดหุ้มหนังเทียม หนา 7.5 เซนติเมตร

4.2.2 คุณสมบัติในทางเทคนิค -

4.2.3 เงื่อนไขเฉพาะ

4.2.3.1 เป็นสินค้านำเข้าได้มาตรฐาน

4.2.3.2 อุปกรณ์ทั้งหมด ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

4.2.3.3 อุปกรณ์อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

4.2.3.4 มีใบแสดงรายการบัญชีลูกค้าที่เคยซื้อผลิตภัณฑ์ ยี่ห้อ / รุ่น เดียวกัน (ให้แนบมาในวันที่ยื่นซอง)

4.2.3.5 รับประกันคุณภาพสินค้า 1 ปี

4.3 เครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติพร้อมวัดปริมาณออกซิเจนในเลือด

4.3.1 ความต้องการ เครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติพร้อมวัดปริมาณออกซิเจนในเลือด

4.3.2 วัดคุณสมบัติการใช้งาน สำหรับใช้วัดความดันโลหิต อัตราการเต้นของชีพจร และวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดของผู้ป่วย

4.3.3 คุณสมบัติทั่วไป

4.3.3.1 สามารถวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติ วัดค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด และวัดอัตราการเต้นของชีพจรผู้ป่วย โดยค่าที่วัดได้จะต้องแสดงผลบนจอภาพได้พร้อมกันทั้งหมด

4.3.3.2 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220V 50Hz และมีแบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องสามารถชาร์ตไฟได้ และใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง

4.3.3.3 ตัวเครื่องมีขนาดกะทัดรัด มีหูหิ้วด้านบนสามารถเคลื่อนย้ายไปใช้งานในที่ต่างๆ ได้สะดวก

4.3.3.4 จอแสดงผลเป็นแบบ LED ที่สว่างชัดเจนสามารถมองเห็นได้ในระยะไกล จอแสดงผลกว้างไม่น้อยกว่า 5.0 นิ้ว

4.3.3.5 ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยและการควบคุมการผลิตไม่น้อยกว่า IEC 60601-1 หรือ ISO 13485

4.3.3.6 มีไฟสัญญาณเตือนเมื่อเกิดความผิดปกติ

4.3.3.7 มีรถเข็นสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

4.3.4 คุณสมบัติเฉพาะ

4.3.4.1 ภาควิชาการวัดความดันโลหิต

1) วัดความดันโลหิตอัตโนมัติแบบนอนอินเวซีฟ (NIBP)

2) ใช้เทคนิคการวัดแบบ Oscillometric

3) สามารถวัดความดันโลหิตได้ตั้งแต่ทารกแรกเกิดจนถึงผู้ใหญ่

4) สามารถวัดค่าความดันได้ในช่วง 30-255 mmHg หรือกว้างกว่า และ Pulse rate ได้ในช่วง 30-200 bpm หรือกว้างกว่า

5) มีโหมดการวัด 3 โหมด ดังนี้

(1) Manual Mode สามารถวัดได้โดยการกดปุ่ม Start

(2) Automatic Mode สามารถตั้งเวลาในการวัดตั้งแต่ 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30 และ 60 นาที

(3) STAT Mode สามารถวัดต่อเนื่องติดต่อกันไม่น้อยกว่า 5 นาที

6) มีระบบ Over Pressure Protection เมื่อความดันในผ้าพันแขนเกิน

กำหนด เครื่องจะปล่อยลมออกโดยอัตโนมัติ

7) สามารถตั้งสัญญาณเตือนในกรณีที่ความดันโลหิตสูงหรือต่ำกว่าที่กำหนดได้

8) สามารถบันทึกการวัดได้ไม่น้อยกว่า 480 ครั้ง หรือ 24 ชั่วโมงของการวัด

9) ค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ± 5 mmHg

4.3.4.2 ภาควัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SPO₂)

1) สามารถวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนได้ในช่วง 1-99% หรือมากกว่า

2) ใช้เทคนิคการวัดแบบ Oximax Technology

3) สามารถแสดงค่าอัตราการเต้นของหัวใจในขณะวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนได้ในช่วง 20-240 bpm หรือกว้างกว่า

4) สามารถแสดง Strength Bar ของสัญญาณชีพได้

5) ค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 2\%$

4.3.5 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

4.3.5.1 NIBP Adult Cuff, Long Cuff, Child Cuff อย่างละ 1 ชิ้น/เครื่อง

4.3.5.2 Ais Hose จำนวน 1 เส้น/เครื่อง

4.3.5.3 Finger Probe ผู้ใหญ่ จำนวน 1 เส้น/เครื่อง

4.3.5.4 Finger Probe เด็ก จำนวน 1 เส้น/เครื่อง

4.3.5.5 Extension Cable จำนวน 1 เส้น/เครื่อง

4.3.5.6 รถเข็นทำด้วยเหล็กไร้สนิม (STAINLESS STEEL) มีขอบกันทั้ง 4 ด้าน ความสูงไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร มีที่ยึดตัวเครื่องกับรถเข็น มีล้อเคลื่อนที่ได้สะดวก 4 ล้อ มีลิ้นชักไม่น้อยกว่า 1 ลิ้นชัก จำนวน 1 คัน/เครื่อง

4.3.6. เงื่อนไขเฉพาะ

4.3.6.1 บริษัทผู้เสนอราคา ต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่มีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต หรือเป็นผู้ที่ได้รับแต่งตั้ง จากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ เอกสารต้องแปลเป็นภาษาไทย พร้อมยื่นต้นฉบับที่เป็นภาษาอังกฤษ

4.3.6.2 บริษัทผู้ขายมีหนังสือรับรองที่แสดงว่าจะมีอะไหล่สำรองเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี

4.3.6.3 มีคู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษ และคู่มือการใช้งานภาษาไทยอย่างย่อ อย่างละ

4.3.6.4 ผู้ที่เสนอราคาได้ ต้องรับประกันคุณภาพวัสดุอุปกรณ์เป็นเวลอย่างน้อย 2 ปี นับแต่วันส่งมอบของครบ

4.3.6.5 ผู้ขายจะต้องส่งช่างมาทำการตรวจสอบประสิทธิภาพและบำรุงรักษาเครื่องในระหว่างรับประกันทุก 6 เดือน โดยจะต้องแจ้งให้ผู้ใช้งานทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ เพื่อจัดเตรียมเครื่อง เมื่อดำเนินการเสร็จแล้วจะต้องมีรายงานนำส่งผู้ซื้อทุกครั้ง

4.3.6.6 ในระยะประกันหากเครื่องฯ มีปัญหา ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน 48 ชั่วโมง นับจากวันที่ได้รับแจ้ง และหากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้งยังใช้งานไม่ได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องยินดีเปลี่ยน ชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

4.3.6.7 ผู้ขายต้องฝึกสอนการใช้งาน และตรวจสอบบำรุงรักษาเบื้องต้นของอุปกรณ์ทั้งหมดให้กับเจ้าหน้าที่

4.4 รถแวนชาร์ตผู้ป่วย

4.4.1 ความต้องการ รถแวนชาร์ตผู้ป่วย

4.4.2 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นรถเข็นสำหรับใช้แวนชาร์ตเป็นรูปจั่วแวนชาร์ตได้ข้างละไม่น้อยกว่า 15-20 ชาร์ต

4.4.3 คุณสมบัติทั่วไป

4.4.3.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นรถเข็นสำหรับใช้แวนชาร์ตเป็นรูปจั่ว ตำแหน่งที่วางชาร์ตไล่ระดับลงมาเรื่อยๆ สามารถ มองเห็นชาร์ตได้ชัดเจน แวนชาร์ตได้ข้างละไม่น้อยกว่า 15-20 ชาร์ต

4.4.3.2 มีที่วางชาร์ตด้านล่างที่แวน ผลิตด้วยสแตนเลส เกรด 304 เป็นตะแกรงความห่างของช่อง 5x5 ซม.

4.4.3.3 ขนาด 50x80x80 ซม.(ความสูงไม่รวมที่แวนชาร์ต)

4.4.3.4 มีมือจับสำหรับเข็น ผลิตด้วยสแตนเลสกลมขนาด 2.5 เซนติเมตร

4.4.3.5 โครงสร้างทำด้วยท่อสแตนเลสกลมขนาด 2.5 เซนติเมตร

4.4.3.6 ล้อเกลียวหมุนรอบขนาด 5 นิ้ว

4.4.4 เงื่อนไขเฉพาะ

4.4.4.1 รับประกันคุณภาพสินค้าอย่างน้อย 1 ปี

4.4.4.2 อุปกรณ์ทั้งหมด ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

4.5 รถฉุกเฉิน (Emergency car)

4.5.1 ความต้องการ รถเข็นอุปกรณ์ฉุกเฉินช่วยชีวิต แบบ 4 ล้อ

4.5.2 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับใส่อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานช่วยชีวิตผู้ป่วยหรืออุปกรณ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

4.5.3 คุณลักษณะเฉพาะ

4.5.3.1 เป็นรถเข็นแบบ 4 ล้อ ทำด้วยสแตนเลสเกรด A 304

4.5.3.2 ขนาดกว้าง 50 ซม. ยาว 70 ซม. สูง 90 ซม.

4.5.3.3 มียางกันชนรอบตัวรถ และเสาน้ำเกลือ

4.5.3.4 มีชั้นวางของสามารถเลื่อนเข้า-ออกได้ด้านข้างรถหรือวางพับลงได้

4.5.3.5 มีที่จับเข็น 1 ข้าง มีราวกันตกทำจากสแตนเลส 3 ด้าน

4.5.3.6 มียางกันชนมียางกันชนรอบตัวรถ และเสาน้ำเกลือ

4.5.3.7 มีโครงสแตนเลสสำหรับใส่ถังออกซิเจน ติดข้างรถ

4.5.3.8 ด้านหลังรถมีแผ่นไม้อัดอย่างหนาบุฟอรั่มก้ำ ถอดออกและสอดเก็บได้เพื่อป้มน้ำออกผู้ป่วยเวลาฉุกเฉิน

4.5.4 เงื่อนไขเฉพาะ

4.5.4.1 อุปกรณ์ทั้งหมด ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

4.5.4.2 อุปกรณ์อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

4.5.4.3 รับประกันคุณภาพ 1 ปี

4.6 รถทำแผลพร้อมอุปกรณ์

4.6.1 ความต้องการ รถทำแผลพร้อมอุปกรณ์

4.6.2 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับใส่อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานทำแผลผู้ป่วยหรืออุปกรณ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

4.6.3 คุณสมบัติเฉพาะ

4.6.3.1 ตัวรถทั้งหมดทำด้วยสแตนเลส เกรด A 304 มีขนาด ไม่น้อยกว่า 42.5 x 72.5 x 80 เซนติเมตร

4.6.3.2 โครงรถทำด้วยท่อสแตนเลสกลมมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 ซม.

4.6.3.3 มี 2 ล้อซึก 1 ชั้นสำหรับวางของและมีราวกันกั้นของตก 3 ด้าน

4.6.3.4 มีที่ใส่อ่าง ใส่ถังขยะและ เทรย์พร้อมอุปกรณ์ที่ทำจากสแตนเลส

4.6.3.5 ด้านบนมีราวกันด้านข้างและมีที่รัดขวดยา 8 ที่ มีที่ใส่เอกสาร 3 ที่

4.6.3.6 ด้านข้างมีที่วางพร้อมถังขยะสแตนเลสพร้อมฝาปิด

4.6.3.7 มีล้อขนาด 3 นิ้ว ทำจากอะลูมิเนียมอัลลอยด์หมุนได้รอบทิศทาง

4.6.4 เงื่อนไขเฉพาะ

4.6.4.1 รับประกันคุณภาพสินค้าอย่างน้อย 1 ปี

4.6.4.2 อุปกรณ์ทั้งหมด ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

4.6.4.3 อุปกรณ์อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

4.7 เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิตอล มีล้อเลื่อน

4.7.1 ความต้องการ เครื่องวัดความดันดิจิตอล แบบล้อเลื่อน

4.7.2 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เครื่องวัดความดันสามารถวัดค่าความดันโลหิตและอัตราการเต้นของชีพจรที่รวดเร็วและถูกต้องแม่นยำ

4.7.3 คุณสมบัติทั่วไป

4.7.3.1 เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตระบบดิจิตอล ซึ่งแสดงผลโดยใช้จอมอนิเตอร์ดิจิตอล แทนการใช้สารปรอท แต่มีมาตรฐานเช่นเดียวกับเครื่องวัดความดันที่ใช้ร่วมกับหูฟัง

4.7.3.2 จอ LCD ขนาดใหญ่ พร้อม backlight แสดงผลที่ชัดเจนและผลการวัดเป็นแบบตัวเลขและพร้อมสำหรับการประมวลผลและการวิเคราะห์

4.7.4 คุณสมบัติเฉพาะ

4.7.4.1 ใช้หลักการวัดแบบ Oscillometric method

4.7.4.2 วัดได้ 2 โหมด ทั้งโหมดอัตโนมัติ และการวัดจาก Stethoscope

4.7.4.3 เตือนการดันหัวใจผิดปกติ

- 4.7.4.4 ประมวลผลค่าNIBP ด้วยความรวดเร็วและแม่นยำ
- 4.7.4.5 ใช้ไฟฟ้า 220-240V 50/60 Hz และมีแบตเตอรี่สำหรับชาร์จไฟในตัว
- 4.7.4.6 การวัดค่าความดันอยู่ระหว่าง 0-300 mmHg
- 4.7.4.7 ความแม่นยำในการวัดความดันโลหิต ± 3 mmHg, pulse $\pm 5\%$
- 4.7.4.8 บันทึกค่าได้ 100 ค่า
- 4.7.4.9 มีผ้าพันแขน 2 อัน ขนาด 22-23 ซม.และ 32-42 ซม.
- 4.7.4.10 สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวกและมีขาตั้งเป็นล้อลาก 5 แฉก ฐานกว้าง 50 เซนติเมตรและมีตะกร้าเก็บของ

4.7.5 เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.7.5.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 4.7.5.2 รับประกันคุณภาพ เป็นเวลา 1 ปี นับแต่วันที่ตรวจรับสินค้า โดยไม่คิดมูลค่า
- 4.7.5.3 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- 4.7.5.4 บริษัทต้องจัดทำหมายเลขเครื่องของสินค้า ที่จัดส่งในวันตรวจรับให้ตรงกันทุกรายการ

4.8 เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิตอล

- 4.8.1 ความต้องการ เครื่องวัดความดันโลหิตดิจิตอลแบบสอดแขน
- 4.8.2 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับวัดความดันโลหิตและชีพจรให้แก่ผู้มารับบริการจำนวนมากโดยไม่ต้องพัน Cuff เพื่อความรวดเร็วในการให้บริการ
- 4.8.3 คุณสมบัติทั่วไป
 - 4.8.3.1 เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติชนิดสอดแขนพร้อมพิมพ์ผลอัตโนมัติ
 - 4.8.3.2 วัดได้ทั้งแขนซ้ายหรือแขนขวา มีมีที่รองรับปลายแขนขณะที่ทำการวัด
 - 4.8.3.3 มีจอแสดงผลเป็นชนิด LED สามารถแสดงค่า Systolic , Diastolic, Pulse Rate และเวลาทำการวัด
 - 4.8.3.4 สามารถคัดกรองผู้ป่วยที่มีอัตราการเต้นของหัวใจไม่สม่ำเสมอได้ (IHB)
 - 4.8.3.5 Cuff เป็นชนิดสามารถถอดซักได้
 - 4.8.3.6 ใช้กับกระแสไฟฟ้ากระแสสลับ 100-240 โวลท์ 50/60 เฮิร์ต
- 4.8.4 คุณลักษณะเฉพาะ
 - 4.8.4.1 ใช้หลักการวัดแบบ Oscillometric method
 - 4.8.4.2 สามารถวัดความดันโลหิตในช่วง 0-300 มม.ปรอท มีความถูกต้อง ± 3 มม.ปรอท
 - 4.8.4.3 สามารถวัดอัตราการเต้นของชีพจร ไม่น้อยกว่า 30-200 ครั้งต่อนาที มีความถูกต้อง $\pm 5\%$
 - 4.8.4.4 สามารถวัดผู้ป่วยที่มีขนาดรอบวงแขนไม่น้อยกว่า 18-35 เซนติเมตร มีที่รองรับปลายแขน ขณะวัด
 - 4.8.4.5 เครื่องพิมพ์ผลด้วยกระดาษความร้อน เมื่อวัดเสร็จเครื่องจะทำการตัดกระดาษโดยอัตโนมัติ และสามารถเลือกรูปแบบการพิมพ์ได้ไม่น้อยกว่า 5 รูปแบบ
 - 1) วันและเวลาที่ทำการวัด (Date/Time measurement)
 - 2) ความดันค่าตัวบน (Systolic)

- 3) ความดันเลือดแดงเฉลี่ย (Mean arterial pressure)
- 4) ความดันค่าตัวล่าง (Diastolic)
- 5) อัตราชีพจร (Pulse)
- 4.8.4.6 มีปุ่มหยุดฉุกเฉิน (Emergency Stop) กรณีต้องการยกเลิกการวัดความดัน
- 4.8.4.7 เครื่องมีระบบประหยัดพลังงาน เมื่อไม่มีการใช้งานเกิน 3 นาที และจะกลับมาพร้อมวัด ความดันโลหิตทันทีเมื่อมีคนใช้หรือวัดหน้าเครื่อง
- 4.8.4.8 Printer สามารถพิมพ์ผลการตรวจวัดแต่ละครั้งได้ สามารถพิมพ์ได้ประมาณ 700 ครั้ง/ม้วนกระดาษยาว 30 เมตร ที่รูปแบบการพิมพ์ High Speed
- 4.8.4.9 คู่มือแนะนำการใช้งาน, ใบรับประกัน
- 4.8.4.10 มีระบบประหยัดพลังงาน เมื่อไม่มีการใช้งานเกิน 3 นาที และจะกลับมาพร้อมวัดความดันโลหิตทันที
- 4.8.4.11 ได้รับมาตรฐาน EMC : IEC 60601-1-2:2007
- 4.8.4.12 ผ่านการทดสอบเครื่องวัดความดันโลหิต จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
- 4.8.5 เงื่อนไข
 - 4.8.5.1 เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
 - 4.8.5.2 ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพสินค้าอย่างน้อย 1 ปี นับจากวันตรวจรับ
 - 4.8.5.3 ในระยะประกันหากเครื่องมีปัญหา ผู้ขายต้องรับผิดชอบการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน 7 วันทำการนับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
 - 4.8.5.4 ผู้ขายจะต้องส่งช่างมาสาธิตวิธีการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
 - 4.8.5.5 ผู้ขายจะต้องตรวจสอบมาตรฐานของเครื่อง (Re-calibration) ปีละครั้ง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยออกหนังสือรับรอง และไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

4.9 เครื่องวัดอุณหภูมิร่างกายแบบอินฟราเรด

- 4.9.1 ความต้องการ เครื่องวัดอุณหภูมิร่างกายแบบอินฟราเรด โดยไม่สัมผัสผิวหนังผู้ป่วย
- 4.9.2 วัตถุประสงค์การใช้งาน สำหรับใช้วัดอุณหภูมิร่างกายของ ผู้ป่วย
- 4.9.3 รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป เป็นอุปกรณ์วัดอุณหภูมิของร่างกาย ณ ตำแหน่งที่หน้าผาก หรือ เส้นเลือดแดงบริเวณหางคิ้วขวา (Right temporal artery) โดยไม่สัมผัสผิวหนังผู้ป่วย
- 4.9.4 คุณลักษณะเฉพาะ
 - 4.9.4.1 เป็นอุปกรณ์วัดอุณหภูมิร่างกายและอุณหภูมิของสิ่งแวดล้อม โดยสามารถวัดอุณหภูมิของร่างกายได้ในช่วง 32.0 – 42.9 °C อุณหภูมิพื้นผิวสัมผัส (surface) ได้ในช่วง 0 – 60 °C และอุณหภูมิห้องได้ในช่วง 0 – 60 °C
 - 4.9.4.2 สามารถวัดค่าอุณหภูมิทางหน้าผากได้โดยที่เครื่องไม่ต้องสัมผัสกับร่างกาย ใช้วิธีถือเครื่องห่างจากหน้าผากประมาณ 5 ซม.

- 4.9.4.3 แสดงผลการวัดเป็นตัวเลขดิจิทัล (LCD) และสามารถเลือก หน่วยของอุณหภูมิเป็นแบบองศาเซลเซียส (°C) หรือ องศาฟาเรนไฮต์ (°F) ก็ได้ และมีความละเอียดในการวัดอุณหภูมิ ที่ 0.1°C (หรือ 0.1°F)
- 4.9.4.4 ในการวัดอุณหภูมิของร่างกาย มีค่าความถูกต้อง แม่นยำ ที่ระดับ $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ โดยสามารถใช้ทำการวัดอุณหภูมิได้มากถึง 100,000 ครั้ง เป็นอย่างน้อย ที่ความถูกต้องแม่นยำระดับนี้ (ก่อนจะนำไปทำ Calibration ใหม่ แล้วนำกลับมาใช้ได้อีก)
- 4.9.4.5 มีสัญญาณเสียงแสดง เพื่อแจ้งให้ผู้ใช้งานได้ทราบว่าการวัดเสร็จสมบูรณ์แล้ว
- 4.9.4.6 มีเสียงเตือนเมื่อมีใช้พร้อมการกระพริบของหน้าจอเป็นสีแดง
- 4.9.4.7 หน้าจอมีสีเขียวเมื่ออุณหภูมิปกติ
- 4.9.4.8 บันทึกค่าการวัดได้ 30 ครั้ง
- 4.9.4.9 ใช้พลังงานไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ภายในเครื่อง (DC 3.7V)
- 4.9.4.10 มีระบบประหยัดพลังงานของแบตเตอรี่ ในกรณีที่หยุดการใช้งานอุปกรณ์นี้นานเกิน 5 วินาที เครื่องจะทำการปิดตัวเองโดยอัตโนมัติ
- 4.9.4.11 แบตเตอรี่เป็นชนิด Li-ion แบบชาร์จประจุได้ สามารถใช้ได้ถึง 10,000 ครั้งต่อการชาร์จแบตเตอรี่หนึ่งครั้ง และมีอายุการใช้งานได้นานเทียบเท่ากับการวัด 3,600,000 ครั้ง
- 9.4.4.12 แท่นชาร์จมีระบบตัดไฟการชาร์จโดยอัตโนมัติในกรณีที่ประจุไฟในแบตเตอรี่เต็มเพื่อป้องกันปริมาณประจุไฟในแบตเตอรี่สูงเกิน (Overload) และช่วยรักษาอายุแบตเตอรี่ให้มีการใช้งานได้นานที่สุด
- 9.4.4.13 มีหน่วยความจำ สำหรับบันทึกผลการวัด (หรืออุณหภูมิ) ได้
- 9.4.4.14 มีขนาดกระทัดรัด จับถนัดมือ มีน้ำหนักไม่เกิน 160 กรัม (รวมน้ำหนักแบตเตอรี่แล้ว) และฐานวางเครื่องมีน้ำหนักเบาเพียง 200 กรัม
- 9.4.4.15 มีเสียงสัญญาณเตือนเมื่ออุณหภูมิที่วัดได้แตกต่างจากที่ตั้งค่าไว้
- 9.4.4.16 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
- | | | |
|-------------------------------|-------|-------|
| - ที่ชาร์จแบตเตอรี่ (Adaptor) | จำนวน | 1 อัน |
| - แท่นชาร์จ | จำนวน | 1 อัน |
| - สายคล้อง | จำนวน | 1 สาย |
| - แผ่นยึดพร้อมน็อต | จำนวน | 1 ชุด |

4.9.5 เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.9.5.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายใต้มาตรฐาน 93/42/EEC Medical Device, ASTM1965-1998 และได้รับมาตรฐานคุณภาพ CE Mark
- 4.9.5.2 มีคู่มือแนะนำการใช้งานเป็นภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
- 4.9.5.3 รับประกันคุณภาพสินค้า 1 ปี พร้อมอบรมหรือแนะนำการใช้สินค้า ให้กับ
- ผู้ใช้งาน
- 4.9.5.4 ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงของบริษัทผู้ผลิต (ต้องแสดงหนังสือรับรองจากบริษัท/โรงงานผู้ผลิตมาด้วย)

4.10 เครื่องดูดเสมหะ (Suction) พร้อมรถเข็น

- 4.10.1 ความต้องการเครื่องดูดเสมหะพร้อมอุปกรณ์ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
- 4.10.2 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้สำหรับดูดเสมหะและของเหลว
- 4.10.3 คุณลักษณะทั่วไป
 - 4.10.3.1 เป็นเครื่องดูดเสมหะและของเหลว ชนิดเคลื่อนย้ายได้โดยมีที่จับหัวได้สะดวก
 - 4.10.3.2 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์
 - 4.10.3.3 มีน้ำหนักเบาเคลื่อนย้ายสะดวก สามารถวางบนรถเข็นได้
- 4.10.4 คุณลักษณะเฉพาะ
 - 4.10.4.1 เป็นเครื่องดูดเสมหะหรือของเหลว โดยมีความสามารถดูดได้ไม่น้อยกว่า 34 ลิตรต่อนาที
 - 4.10.4.2 ตัวเครื่องสามารถปรับแรงดูดได้สูงสุด 600 มิลลิเมตรปรอท
 - 4.10.4.3 ในขณะที่เครื่องทำงานมีเสียงดังไม่เกิน 65 เดซิเบล ในระยะ 1 เมตร
 - 4.10.4.4 มีขวดน้ำบรรจุเสมหะหรือของเหลวเป็นชนิดขวดแก้วขนาดไม่น้อยกว่า 1000 ซีซี จำนวน 1 ใบ
 - 4.10.4.5 ขวดแก้วบรรจุเสมหะหรือของเหลว สามารถนำเข้าไผ่เชื้อโรคที่ความร้อนสูงได้ (Autoclave)
 - 4.10.4.6 มีระบบป้องกันน้ำเข้าเครื่อง 3 ชั้น ดังนี้
 - ฝาครอบบอกระบบ Over flow valve system เป็นลูกกลอยกั้นน้ำล้น
 - มี Antibacteria & Hydrophobic Filter เพื่อป้องกันน้ำ และแบคทีเรียเข้าตัวเครื่อง
 - มอเตอร์ยกตัวสูงขึ้นจากฐาน 3 cm และบริเวณฐานมีช่องระบายน้ำออกเพื่อป้องกันน้ำท่วมมอเตอร์
 - 4.10.4.7 มีเกจ์แสดงแรงดูด โดยมีสเกลตั้งแต่ 0 –760 มิลลิเมตร พร้อมปุ่มปรับระดับแรงดูดฝังอยู่ในฐานของเครื่อง เพื่อกันกระแทกเมื่อเคลื่อนย้าย
 - 4.10.4.8 ตัวปั๊มเป็นชนิด Oil –Less Diaphragm
 - 4.10.4.9 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001
 - 4.10.4.10 มี Bacteria Filter (Hydrophobic Filter)
 - 4.10.4.11 มีที่เก็บสายไฟที่ฐานของตัวเครื่องครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์
- 4.10.5 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
 - 4.10.5.1 มีสายยางสำหรับต่อจากขวดแก้วจำนวน 1 เส้น
 - 4.10.5.2 มีคู่มือการใช้งาน ภาษาไทยและภาษาอังกฤษจำนวน 1 ชุด
 - 4.10.5.3 มีรถเข็นสแตนเลส สำหรับวางเครื่อง จำนวน 1 คัน
 - 4.10.5.4 วิธีการใช้เครื่องเป็นภาษาไทยสำหรับแขวนติดข้างเครื่อง
- 4.10.6 เงื่อนไขเฉพาะ
 - 4.10.6.1 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบ Catalog ตัวจริงที่ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมาย และลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ

- 4.10.6.2 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับ การแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศมาแสดง
- 4.10.6.3 เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- 4.10.6.4 ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบของครบ พร้อมทั้งมีการตรวจเช็คสภาพของเครื่องทุก 6 เดือน ภายในระยะเวลาประกัน เครื่องและเมื่อมีปัญหา
- 4.10.6.5 ในระยะเวลาประกัน 1 ชุด ทางบริษัทจะต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ ให้โดยไม่คิดมูลค่า
- 4.10.6.6 ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาสาธิตวิธีการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องโดย ไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- 4.10.6.7 บริษัทผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้า เครื่องมือแพทย์พร้อมแนบเอกสารดังกล่าวมาในวันยื่นซองสอบราคา

4.11 เครื่องส่องหลอดลม (Laryngoscope)

- 4.11.1 ความต้องการ ชุดเครื่องมือส่องหลอดลม
- 4.11.2 วัตถุประสงค์ในการใช้งานเป็นชุดเครื่องมือสำหรับส่องหลอดลมใช้งานตรวจโรค และ ใส่ท่อช่วยหายใจ
- 4.11.3 คุณสมบัติทั่วไป
 - 4.11.3.1 เป็นเครื่องส่องหลอดลมระบบ Fiber-optic
 - 4.11.3.2 ใช้ถ่านไฟฉาย (Size C) ขนาดกลาง จำนวน 2 ก้อน
- 4.11.4 คุณสมบัติทางเทคนิค
 - 4.11.4.1 หลอดไฟหลอด Xenon หรือ LED ขนาด 2.5 โวลท์ ซึ่งติดอยู่ที่ด้ามถือ
 - 4.11.4.2 สวิตช์จะทำงานเมื่อประกอบแผ่นส่องตรวจ (Blade) เข้ากับด้ามถือลำแสง จะผ่านแผ่นส่องตรวจโดยระบบ (Fiber-optic)
 - 4.11.4.3 ด้ามถือ
 - 1) ด้ามถือทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิมตาม German Standard Din ISO 7376
 - 2) ด้ามถือถูกออกแบบให้ใช้ได้กับถ่านไฟฉายขนาดกลาง 2 ก้อน
 - 3) ด้ามถือมีหมุดสปริง (Spring Pin) ที่สามารถยืดหยุ่นได้เพื่อความ กระชับในการเชื่อมต่อระหว่างแหล่งพลังงานกับหลอดไฟ
 - 4) ด้ามถือมีกระเปาะใส่หลอดไฟ (Lamp Capsule) มีที่ยึดหลอดไฟ สามารถใส่หลอดไฟได้ง่ายกระชับโดยหลอดไฟไม่ต้องมีเกลียวหมุน
 - 4.11.4.4 แผ่นส่องตรวจ (Blade)
 - 1) ทำด้วยเหล็กสแตนเลสหล่อขึ้นเดียว
 - 2) มีท่อแสงแบบไฟเบอร์ออฟติก สามารถถอดเปลี่ยนได้
 - 3) ฐานของแผ่นส่องตรวจเป็นสแตนเลสทั้งหมด เพื่อความคงทนไม่สึกกร่อน เมื่อใช้งานระยะยาว

4) สามารถ Autoclave ได้ถึง 134 องศาเซลเซียส

4.11.4.5 แผ่นส่องตรวจ มี 5 ขนาด คือ

- 1) แบบตรงเบอร์ 0 ยาว 75 มิลลิเมตร กว้าง 11 มิลลิเมตร จำนวน 1 อัน
- 2) แบบตรง เบอร์ 1 ยาว 102 มิลลิเมตร กว้าง 11 มิลลิเมตร จำนวน 1 อัน
- 3) แบบโค้ง เบอร์ 2 ยาว 112 มิลลิเมตร กว้าง 19 มิลลิเมตร จำนวน 1 อัน
- 4) แบบโค้ง เบอร์ 3 ยาว 130 มิลลิเมตร กว้าง 22 มิลลิเมตร จำนวน 1 อัน
- 5) แบบโค้ง เบอร์ 4 ยาว 155 มิลลิเมตร กว้าง 25 มิลลิเมตร จำนวน 1 อัน

4.11.4.6 มีกระเป๋าสีซึ่งสามารถบรรจุชุดอุปกรณ์ชุดนี้โดยเฉพาะ จำนวน 1 ใบ

4.11.5 เงื่อนไขเฉพาะ

4.11.5.1 รับประกันคุณภาพเป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่ส่งมอบของครบ

4.11.5.2 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 เล่ม

5. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ราคาต่ำสุด

6. ระยะเวลาในการส่งมอบ ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

7. วงเงินในการจัดหา 1,336,500.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอัครเดช กลิ่นพิบูลย์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางชนิษฐา สอนเทห์)

(นายพรดิสิต คำมีสินนท์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางกาญจน์กนก สุรินทร์ชมพู)

(นายนิมิต แก้วอาจ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้รับรองรายละเอียด

(นายณัฐกร จำปาทอง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่นราชนครินทร์