

- ร่างประกาศเชิญชวน -

ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์

ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๔,๖๘๔,๖๑๔.-บาท (สิบสี่ล้านหกแสนแปดหมื่นสี่พันหกร้อยสิบสี่บาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ชุดน้ำยาตรวจวัดระดับสารเคมีและภูมิคุ้มกันในเลือดสำหรับ

ระบบการจัดการและตรวจวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจแบบอัตโนมัติ

จำนวน ๔๘ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คราวนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ **ตุลาคม ๒๕๖๕** ระหว่างเวลา **๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.**

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร
ตั้งแต่วันที่ **ตุลาคม ๒๕๖๕** ถึงวันที่ **ตุลาคม ๒๕๖๕** โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkh.go.th, www.khonkaen.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕


(นายเกรียงศักดิ์ วัชรนุกุลเกียรติ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างประกาศฯ นี้ โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) โดยจะถือวันที่ที่ไปรษณีย์ประทับตราเป็นวันรับข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ ส่งไปถึงผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น เลขที่ ๕๖ ถนนศรีจันทร์ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ๔๐๐๐๐ โทรศัพท์ ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ โทรสาร ๐-๔๓๒๔-๑๔๖๓ เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และ www.khonkaen.go.th และ www.kkh.go.th และ E-mail : contact@kkh.go.th

ผู้ประกอบการที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

ตั้งแต่วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

- ร่างเอกสารประกวดราคา -

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ /๒๕๖๖
การซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น
ตามประกาศจังหวัดขอนแก่น ลงวันที่ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

จังหวัดขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กำหนดระยะเวลาซื้อถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖ ตามรายการ ดังนี้

ชุดนํ้ายาตรวจวัดระดับสารเคมีและภูมิคุ้มกันในเลือดสำหรับ

ระบบการจัดการและตรวจวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจแบบอัตโนมัติ

จำนวน ๔๘ รายการ

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้อง แล้วระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปารายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ ชุดนี้ยาตราตรวจวัดระดับสารเคมีและภูมิคุ้มกันในเลือดสำหรับระบบการจัดการและตรวจวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจแบบอัตโนมัติ

(๓.๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

สำหรับการพิจารณาผลการกำหนดเงื่อนไขให้ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีวัตถุประสงค์เพื่อนำมาตรวจสอบคุณสมบัติในการให้แต้มต่อ กรณีเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ยื่นสำเนาหนังสือรับรองสินค้า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นก็จะไม่ได้รับสิทธิการได้แต้มต่อในการเสนอราคาดังกล่าว ดังนั้น กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่ยื่นสำเนาหนังสือรับรองสินค้า ไม่ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ไม่ผ่านคุณสมบัติแต่อย่างใด

(๓.๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

สำหรับการพิจารณาผลการกำหนดเงื่อนไขให้ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) มีวัตถุประสงค์เพื่อนำมาตรวจสอบคุณสมบัติในการให้แต้มต่อแก่ผู้ประกอบการ SMEs กรณีเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการ SMEs ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนฯ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ก็จะไม่ได้รับสิทธิการได้แต้มต่อในการเสนอราคาดังกล่าว ดังนั้น กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการ SMEs แต่ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนฯ ไม่ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ไม่ผ่านคุณสมบัติแต่อย่างใด

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลขอนแก่น

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ฯ ดังกล่าว ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณาหากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ตุลาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัดผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่าก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย
ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๗๓๔,๒๓๑.-บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นสี่พันสองร้อยสามสิบเอ็ดบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้อง ในวันที่ **ตุลาคม ๒๕๖๕** ระหว่างเวลา **๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.** ณ กลุ่มงานพัสดุ อาคารสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ชั้น ๓ โรงพยาบาลขอนแก่น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของกิจการร่วมค้า ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้า กำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุด ไม่เกิน ๓ ราย จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดจะพิจารณาจากราคารวม (โดยให้เสนอราคาทุกรายการ)

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกันหรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่งหากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวันของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาจะซื้อจะขายราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ เดือน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลขอนแก่น ปีงบประมาณ ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อโรงพยาบาลขอนแก่น มีเงินบำรุงฯ เพียงพอแล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่ เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกเงินจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุดและผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกันหรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัดหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัดสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัดไว้ชั่วคราว



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
ชุดน้ำยาตรวจวัดระดับสารเคมีและภูมิคุ้มกันในเลือด
สำหรับระบบการจัดการและตรวจวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจแบบอัตโนมัติ
จำนวน 48 รายการ
โรงพยาบาลขอนแก่น

1. ความเป็นมา

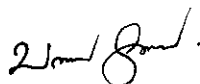
กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์โรงพยาบาลขอนแก่น มีภารกิจในการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โดยให้บริการทั้งผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาลขอนแก่น รวมถึงหน่วยงานอื่นๆ นอกโรงพยาบาลที่มาขอรับบริการ ครอบคลุมการตรวจวินิจฉัยของโรงพยาบาลระดับปฐมภูมิ ทติยภูมิ ตติยภูมิ และศูนย์แห่งความเป็นเลิศเฉพาะทาง (Excellent Center) ทำให้การบริหารจัดการสิ่งส่งตรวจเป็นไปได้ด้วยความยากลำบากและซับซ้อน ประกอบกับความต้องการการตรวจทางห้องปฏิบัติการมีจำนวนเพิ่มมากขึ้น ตลอดระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา แต่เครื่องมือที่ให้บริการและบุคลากร มีจำนวนจำกัดจึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการปรับปรุงระบบการจัดการและการตรวจวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจให้เป็นระบบอัตโนมัติ เพื่อให้สามารถรองรับความต้องการที่เพิ่มขึ้นอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด

2. วัตถุประสงค์

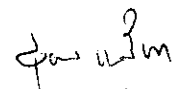
- 2.1 เพื่อจัดหาชุดน้ำยาตรวจวัดระดับสารเคมีและภูมิคุ้มกันในเลือด สำหรับระบบการจัดการและตรวจวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจแบบอัตโนมัติ ตามหลักการที่ระบุในคุณลักษณะแนบท้าย รวมทั้งระบบการบริหารจัดการครอบคลุมตั้งแต่ผู้ป่วยเข้ามาใช้บริการเจาะเลือด การตรวจวิเคราะห์ จนถึงการรายงานผลและการประมวลผลโดยระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการ (LIS : Laboratory Information System) ที่มีมาตรฐาน ISO13485 หรือมาตรฐานระบบ ISO27001 และสามารถเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศโรงพยาบาลขอนแก่น (Hospital Information System : HIS) ในปัจจุบันและอนาคต เพื่อรองรับการทำงานของกลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลขอนแก่น
- 2.2 เพื่อให้การจัดการสิ่งส่งตรวจและการตรวจวิเคราะห์มีความถูกต้อง รวดเร็ว ลดขั้นตอนที่ไม่จำเป็นและลดความผิดพลาดของมนุษย์ (Human Error)
- 2.3 สามารถพัฒนาระบบและเครื่องมือเพื่อรองรับปริมาณสิ่งส่งตรวจที่เพิ่มขึ้นในระยะเวลา 5 ปี ข้างหน้า โดยไม่ต้องเพิ่มพื้นที่ปฏิบัติงานและบุคลากร (Extensibility and Flexibility)
- 2.4 เพื่อให้แพทย์และผู้ให้บริการได้รับผลการตรวจวิเคราะห์ด้วยความถูกต้องและรวดเร็ว อันจะเป็นประโยชน์ต่อการรักษาที่ถูกต้อง รวดเร็ว ทันเวลาและแม่นยำ

3. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง



(นางนันทนา มิตรชัย)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นางสาวสุกกิติ แสนสีหา)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นายพุทธิชัย ไกรตรี)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๘ สิงหาคม

(นางสาวศศิประภา วัฒนวิเศษ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้เวียนแจ้งชื่อ ให้เป็นผู้ทำงานของ
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ยื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดขอนแก่น ณ วัน
ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่าง
เป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะในจำนวนและราคาจัดซื้อแบบท้าย

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ 2566

6. กำหนดเวลาให้งานแล้วเสร็จ

กำหนดส่งมอบน้ำยาภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

7. วงเงินในการจัดหา

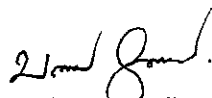
7.1. วงเงินในการจัดซื้อ จำนวน 14,684,614.- บาท (สิบสี่ล้านหกแสนแปดหมื่นสี่พันหกร้อยสิบสี่บาทถ้วน)

8. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจัย หรือแสดงความคิดเห็น

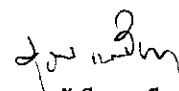
สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจัย เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้เป็น โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) โดยจะถือวันที่ ที่ไปรษณีย์ประทับตรา เป็นวันรับข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ ส่งไปถึง ผู้อำนวยการโรงพยาบาล
ขอนแก่น เลขที่ 56 ถนนศรีจันทร์ อำเภอเมือง จังหวัด ขอนแก่น 40000 หรือทาง โทรสาร 0-4324-1463 เว็บไซต์
www.khonkaen.go.th และ <http://www.kkh.go.th> หรือทางอีเมลชื่อ contact@kkh.go.th

ผู้ประกอบการที่ต้องการเสนอแนะ วิจัย หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิจัย
หรือมีความเห็นด้วย

ตั้งแต่วันที่ ๒๒ ก.ค. ๖๕ ถึงวันที่ ๑๖ ก.ค. ๖๕



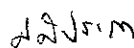
(นางมณฑนา มิตรชัย)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นางสาวสุกัญญา แสนสีหา)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นายสุทธิชัย ไกรศรี)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางสาวศศิประภา วัฒนวิเศษ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

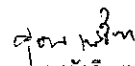
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดน้ำยาดตรวจวัดระดับสารเคมีและภูมิคุ้มกันในเลือด
สำหรับระบบการจัดการและตรวจวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจแบบอัตโนมัติ
จำนวน 48 รายการ
โรงพยาบาลขอนแก่น

1. คุณสมบัติทั่วไป

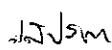
เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูป ที่ใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิกและภูมิคุ้มกัน พร้อมกับวัสดุที่จำเป็นสำหรับการตรวจวิเคราะห์ครบชุด เพื่อใช้ในการตรวจจากสิ่งส่งตรวจจากมนุษย์ เช่น เลือด ปัสสาวะ และ สารน้ำต่างๆ ตามความเหมาะสมทางวิชาการ ดังรายการต่อไปนี้

- 1.1 น้ำยาสำหรับการตรวจหาสาร Blood Urea Nitrogen (BUN) ในเลือด โดยใช้หลักการ Kinetic test with urease จำนวน 56,000 test
- 1.2 น้ำยาสำหรับการตรวจหาสาร Creatinine ในเลือด โดยใช้หลักการ Enzymatic method จำนวน 100,000 test
- 1.3 น้ำยาสำหรับการตรวจหาสาร Uric acid ในเลือด โดยใช้หลักการ Enzymatic colorimetric จำนวน 15,000 test
- 1.4 น้ำยาสำหรับการตรวจหาสาร Glucose ในเลือด โดยใช้หลักการ Glucose Hexokinase จำนวน 40,000 test
- 1.5 น้ำยาสำหรับการตรวจหาสาร Total protein ในเลือด โดยใช้หลักการ Colorimetric assay biuret complex จำนวน 17,000 test
- 1.6 น้ำยาสำหรับการตรวจหาสาร Albumin ในเลือด โดยใช้หลักการ Colorimetric assay bromocresol green (BCG) จำนวน 39,000 test
- 1.7 น้ำยาสำหรับการตรวจหาสาร Cholesterol ในเลือด โดยใช้หลักการ Enzymatic, colorimetric method จำนวน 26,000 test
- 1.8 น้ำยาสำหรับการตรวจหาสาร HDL-Cholesterol ในเลือด โดยใช้หลักการ Homogeneous Enzymatic colorimetric จำนวน 20,000 test
- 1.9 น้ำยาสำหรับการตรวจหาสาร Triglyceride ในเลือด โดยใช้หลักการ Enzymatic colorimetric จำนวน 20,000 test
- 1.10 น้ำยาสำหรับการตรวจวัด LDL-Cholesterol ในเลือด โดยใช้หลักการ Homogeneous Enzymatic colorimetric จำนวน 24,000 test
- 1.11 น้ำยาสำหรับการตรวจหาสาร Total bilirubin ในเลือด โดยใช้หลักการ Diazo method จำนวน 19,000 test
- 1.12 น้ำยาสำหรับการตรวจหาสาร Direct bilirubin ในเลือด โดยใช้หลักการ Diazo method จำนวน 19,000 test
- 1.13 น้ำยาสำหรับการตรวจหาสาร SGOT/AST ในเลือด โดยใช้หลักการ IFCC จำนวน 30,000 test
- 1.14 น้ำยาสำหรับการตรวจหาสาร SGPT/ALT ในเลือด โดยใช้หลักการ IFCC จำนวน 30,000 test
- 1.15 น้ำยาสำหรับการตรวจหาสาร Alkaline Phosphatase ในเลือด โดยใช้หลักการ Colorimetric assay จำนวน 30,000 test
- 1.16 น้ำยาสำหรับการตรวจหาสาร Lactate Dehydrogenase (LDH) ในเลือด โดยใช้หลักการ IFCC จำนวน 4,000 test

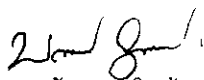

(นางมณฑา นิตชัย)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นางสาวสุกดี แสนสีหา)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

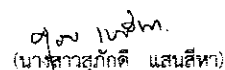

(นายสุทธิชัย ไกรตรี)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวศศิประภา วัฒนวิเศษ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

- 1.17 น้ำยาสำหรับการตรวจหาสาร Electrolyte ในเลือด (Sodium, Potassium, Chloride, CO₂) โดยใช้หลักการ Indirect ISE จำนวน 330,000 test
- 1.18 น้ำยาสำหรับการตรวจหาสาร Calcium ในเลือด โดยใช้หลักการ NM- BAPTA จำนวน 19,000 test
- 1.19 น้ำยาสำหรับการตรวจหาสาร Phosphorus ในเลือด โดยใช้หลักการ Molybdate UV จำนวน 19,000 test
- 1.20 น้ำยาสำหรับการตรวจหาสาร Magnesium ในเลือด Xylidyl blue จำนวน 24,000 test
- 1.21 น้ำยาสำหรับการตรวจหาสาร Urine / CSF Protein ในเลือด โดยใช้หลักการ Turbiditic method จำนวน 6,500 test
- 1.22 น้ำยาสำหรับการตรวจหาสาร CPK ในเลือด โดยใช้หลักการ N-acetyl cysteine (IFCC) จำนวน 2,900 test
- 1.23 น้ำยาสำหรับการตรวจหาสาร Amylase ในเลือด โดยใช้หลักการ Enzymetic colorimetric (IFCC) จำนวน 2,900 test
- 1.24 น้ำยาสำหรับการตรวจหาสาร Iron ในเลือด โดยใช้หลักการ Colorimetric assay จำนวน 3,000 test
- 1.25 น้ำยาสำหรับการตรวจหาสาร UIBC /TIBC ในเลือด โดยใช้หลักการ Direct determination with Ferrozine จำนวน 3,000 test
- 1.26 น้ำยาสำหรับการตรวจหาสาร CK-MB (activity) ในเลือด โดยใช้หลักการ Immunological UV assay จำนวน 500 test
- 1.27 น้ำยาสำหรับการตรวจหาสาร Ferritin ในเลือด โดยใช้หลักการ Electrocheminescence จำนวน 2,900 test
- 1.28 น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยโรคไวรัสตับอักเสบนิตบี HBsAg โดยใช้หลักการ Electrochemiluminescence จำนวน 13,000 test
- 1.29 น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยโรคไวรัสตับอักเสบนิตบี Anti HBs โดยใช้หลักการ Electrochemiluminescence จำนวน 3,000 test
- 1.30 น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยโรคไวรัสตับอักเสบนิตบี Anti HBc โดยใช้หลักการ Electrochemiluminescence จำนวน 1,500 test
- 1.31 น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยโรคไวรัสตับอักเสบนิตบี HBeAg โดยใช้หลักการ Electrochemiluminescence จำนวน 1,500 test
- 1.32 น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยโรคไวรัสตับอักเสบนิตซี Anti HCV โดยใช้หลักการ Electrochemiluminescence จำนวน 4,000 test
- 1.33 น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัย HIV-1 Antigen and antibodies to HIV -1 and HIV -2 : 4th generation ที่ผ่านการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยาประเทศไทย (อย.) โดยใช้หลักการ Electrochemiluminescence จำนวน 17,000 test
- 1.34 น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยกรองสารบ่งชี้มะเร็ง AFP โดยใช้หลักการ Electrochemiluminescence จำนวน 2,000 test
- 1.35 น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยกรองสารบ่งชี้มะเร็ง CEA โดยใช้หลักการ Electrochemiluminescence จำนวน 2,000 test



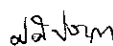
(นางนันทนา มิตรชัย)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นางสาวสุกฤดี แสนสีหา)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นายพุทธิชัย ไกรตรี)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

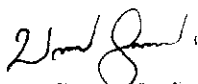


(นางสาวศศิประภา วัฒนวิเศษ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

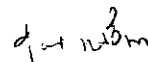
- 1.36 น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยการบ่งชี้มะเร็ง PSA โดยใช้หลักการ Electrochemiluminescence จำนวน 1,000 test
- 1.37 น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยการบ่งชี้มะเร็ง CA125 โดยใช้หลักการ Electrochemiluminescence จำนวน 1,000 test
- 1.38 น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยการบ่งชี้มะเร็ง CA19-9 โดยใช้หลักการ Electrochemiluminescence จำนวน 1,000 test
- 1.39 น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยการบ่งชี้มะเร็ง beta-HCG โดยใช้หลักการ Electrochemiluminescence จำนวน 500 test
- 1.40 น้ำยาสำหรับการตรวจวัดระดับฮอร์โมนไทรอยด์ Free T3 โดยใช้หลักการ Electrochemiluminescence จำนวน 6,000 test
- 1.41 น้ำยาสำหรับการตรวจวัดระดับฮอร์โมนไทรอยด์ Free T4 โดยใช้หลักการ Electrochemiluminescence จำนวน 6,000 test
- 1.42 น้ำยาสำหรับการตรวจวัดระดับฮอร์โมนไทรอยด์ Total T3 โดยใช้หลักการ Electrochemiluminescence จำนวน 1,000 test
- 1.43 น้ำยาสำหรับการตรวจวัดระดับฮอร์โมนไทรอยด์ TSH โดยใช้หลักการ Electrochemiluminescence จำนวน 6,000 test
- 1.44 น้ำยาสำหรับการตรวจวัดระดับฮอร์โมน Cortisol โดยใช้หลักการ Electrochemiluminescence จำนวน 1,000 test
- 1.45 น้ำยาสำหรับการตรวจวัดระดับ C-reactive protein โดยใช้หลักการ Immunoturbidimetry assay จำนวน 2,000 test
- 1.46 น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัย lactate จำนวน 3,000 test
- 1.47 น้ำยาสำหรับการตรวจวัดระดับ Procalcitonin (PCT) จำนวน 3,000 test
- 1.48 น้ำยาสำหรับการตรวจวัดระดับ parathyroid hormone (PTH) จำนวน 900 test

2. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 2.1 น้ำยาทุกชนิดต้องเป็นน้ำยา Original และสำเร็จรูป
- 2.2 น้ำยาทุกชนิดต้องสามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติแบบ Random Access ที่มี Barcode reader สำหรับอ่าน Barcode จาก Sample และน้ำยา
- 2.3 ใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ทั้งจาก Primary tube และ Sample cup
- 2.4 บริษัทมีใบแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง
- 2.5 น้ำยามีอายุการใช้งานอย่างน้อย 6 เดือนนับจากวันส่งมอบ



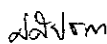
(นางนันทนา มิตรชัย)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นางสาวสุกฤดี แสนสีหา)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นายพุทธิชัย ไกรศรี)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางสาวศศิประภา วัฒนวิเศษ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

3. เงื่อนไขเฉพาะ

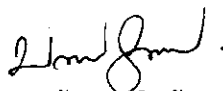
- 3.1 บริษัทผู้ขายน้ำยาต้องจัดส่ง Calibrator, Control ตลอดจนน้ำยาและอุปกรณ์เสริมอื่นๆที่ใช้ประกอบในการตรวจวิเคราะห์ให้เพียงพอตลอดอายุสัญญาโดยไม่คิดมูลค่า โดยน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทุกรายการ Control และ Calibrator ต้องผ่านมาตรฐาน ISO 13485 หรือมาตรฐานอื่นที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากลและนานาชาติ เช่น CE mark หรืออื่นๆ โดยมีเอกสารอ้างอิงประกอบ
- 3.2 บริษัทผู้เสนอราคาขายน้ำยาต้องติดตั้งเครื่องที่สามารถตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก และภูมิคุ้มกันวิทยาที่ห้องปฏิบัติการกลาง ห้องปฏิบัติการศูนย์แพทย์ชุมชน และห้องปฏิบัติการรังสีรักษา
- 3.3 น้ำยาสามารถใช้ได้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิก และเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางภูมิคุ้มกันวิทยา โดยมีรายละเอียดของเครื่องดังนี้

3.3.1 เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิก

- (a) เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิก โดยเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่เชื่อมต่อกับระบบ Pre-analytic โดยตัวเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติมีความเร็วรวม 3,000 test ต่อชั่วโมง และถูกควบคุมด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ สามารถสั่งการได้โดยตรงจากแป้นพิมพ์และจอสัมผัส
- (b) เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกที่สามารถทำการตรวจวิเคราะห์สารเคมีหรือโดยการคำนวณใน serum และ/หรือสารน้ำยาร่างกายได้ตาม รายการที่ 1.1 ถึงรายการที่ 1.27
- (c) เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกที่สามารถวิเคราะห์แบบ Random access และ stat ได้
- (d) เป็นเครื่องที่มีช่องใส่น้ำยามีจำนวนไม่น้อยกว่า 60 ช่อง ต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์ และมีระบบควบคุมความเย็น อยู่ภายในตัวเครื่อง
- (e) เป็นเครื่องที่สามารถทำการใส่น้ำยาได้อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ขณะเครื่องกำลังทำงานโดยไม่ต้องรอให้เครื่อง Standby

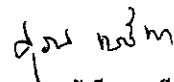
3.3.2 เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางภูมิคุ้มกันวิทยา

- (a) เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางภูมิคุ้มกันวิทยา ที่ต่อเชื่อมกับระบบ Pre-analytic ตัวเครื่องมีความเร็วรวมไม่น้อยกว่า 300test ต่อชั่วโมง และถูกควบคุมด้วยระบบ ไมโครโปรเซสเซอร์ สามารถสั่งการได้โดยตรงได้จากแป้นพิมพ์และจอสัมผัส
- (b) เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยาที่สามารถทำการตรวจวิเคราะห์สารเคมีหรือโดยการคำนวณใน serum และ/หรือสารน้ำยาร่างกายได้ตาม รายการที่ 1.28 ถึงรายการที่ 1.48
- (c) สามารถทำการตรวจวิเคราะห์แบบ Random access และ stat ได้
- (d) เป็นเครื่องที่สามารถติดตั้งเชื่อมต่อกับระบบเครื่องจัดเตรียมสิ่งส่งตรวจอัตโนมัติ
- (e) เครื่องตรวจวิเคราะห์ มีระบบป้องกันการปนเปื้อนโดยใช้ Disposable Tip
- (f) ตัวเครื่องตรวจวิเคราะห์ มีระบบเปิด-ปิด ฝาภาชนะน้ำยาอัตโนมัติ เพื่อป้องกันการระเหยของน้ำยา
- 3.4 ผู้ขายน้ำยาเป็นผู้รับผิดชอบในการติดตั้งระบบงานตรวจวิเคราะห์ที่ใช้ในน้ำยาใน 48 รายการ ที่ห้องปฏิบัติการศูนย์แพทย์ชุมชนและห้องปฏิบัติการ ดิกรังสีรักษาซึ่งประกอบด้วย การเชื่อมต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกมีความเร็ว 1,000test ต่อชั่วโมง กับระบบสารสนเทศที่กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ใช้อยู่ในปัจจุบัน



(นางนิตชนา มิตรชัย)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ



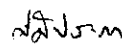
(นางสาวสุภัททิ์ แสนสีหา)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นายพุทธิชัย ไกรศรี)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

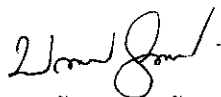


(นางสาวศศิประภา วัฒนวิเศษ)

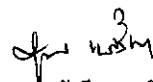
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

4. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 4.1 ราคาที่เสนอเป็นราคาน้ำยาโดยรวม ซึ่งเป็นราคาน้ำยา สารควบคุมคุณภาพและวัสดุสิ้นเปลืองทั้งหมด สำหรับที่ต้องใช้ในการทำการทดสอบ โดยเสนอเป็นราคาต่อ test โดยนับจำนวนเป็น test ซึ่งทางบริษัทจะต้องชดเชย น้ำยาในส่วนที่มีการ rerun เกินจากร้อยละ 5 ให้กับทางโรงพยาบาลตลอดระยะเวลาของสัญญา รวมทั้งเงื่อนไขอื่น(ถ้ามี) ทั้งนี้ไม่รวมฉลาก Barcode และหลอดสำหรับเจาะเลือด
- 4.2 บริษัทเป็นผู้รับผิดชอบดูแลในการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องตามมาตรฐาน ให้เครื่องสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีการจัดทำตารางเวลาบำรุงรักษาตลอดอายุสัญญา และดำเนินการตามอย่างเคร่งครัด มิฉะนั้นคณะกรรมการสามารถพิจารณายกเลิกสัญญาได้
- 4.3 กรณีเครื่องอัตโนมัติชำรุดเสียหาย และมีการซ่อมบำรุง บริษัทเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด และดำเนินการซ่อมให้ใช้งานได้ภายใน 3 วัน
- 4.4 ให้มีการจัดอบรมการใช้งานเครื่องแก่ผู้ปฏิบัติงาน และอบรมการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น แก่นักเทคนิคการแพทย์ผู้รับผิดชอบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง
- 4.5 โรงพยาบาลมีสิทธิในการเปลี่ยนแปลงน้ำยา และเครื่องมือในการตรวจทางห้องปฏิบัติการ โดยจะพิจารณาจากความต้องการของโรงพยาบาล คุณภาพน้ำยา และต้นทุนค่าใช้จ่ายเป็นสำคัญและขอจัดซื้อน้ำยาปีต่อปี หากบริษัทไม่สามารถทำได้ตามข้อตกลง โดยไม่ผ่านการประเมินจากคณะกรรมการที่ถูกแต่งตั้งอย่างเป็นทางการของโรงพยาบาลที่มีการประเมินอย่างเป็นระบบ โรงพยาบาลมีสิทธิยกเลิกสัญญา
- 4.6 บริษัท เป็นผู้รับผิดชอบในการสมัครสมาชิกโปรแกรมควบคุมคุณภาพโดยองค์กรภายนอกระดับนานาชาติทุกรายการตรวจตลอดอายุสัญญา
- 4.7 เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์นำเข้าโดยผู้จดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามาแสดง
- 4.8 มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- 4.9 บริษัทเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหาและส่งมอบระบบสารสนเทศ (LIS) ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 13485 ของการผลิตเครื่องมือแพทย์ ที่เป็นมาตรฐาน โดยให้โรงพยาบาลเป็นเจ้าของ Core program ครอบคลุมสำหรับบริหารจัดการสิ่งส่งตรวจก่อนการตรวจวิเคราะห์ การตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกและภูมิคุ้มกัน และการรายงานผลทางห้องปฏิบัติการ ซึ่งทางโรงพยาบาลมีสิทธิในการเปลี่ยนแปลงฐานข้อมูลในการตรวจวิเคราะห์ เช่น การปรับเปลี่ยนรูปแบบการรายงานผล
- 4.10 บริษัทเป็นผู้รับผิดชอบบำรุงรักษาระบบท่อลมที่ใช้ในการส่งสิ่งส่งตรวจและเปลี่ยนอะไหล่เมื่อมีการชำรุด



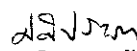
(นายณัฏฐพงษ์ มิตระชัย)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นางสาวสุกัญญา แสนสีทา)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



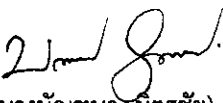
(นายพุทธิชัย ไกรศรี)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



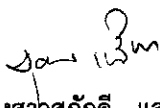
(นางสาวศศิประภา วัฒนวิเศษ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ชุดน้ำยาตรวจวัดระดับสารเคมีและภูมิคุ้มกันในเลือด
สำหรับระบบการจัดการและตรวจวิเคราะห์ส่งตรวจแบบอัตโนมัติ จำนวน 48 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน		ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Blood Urea Nitrogen (BUN)	56,000.00	Test	6.42	359,520.00
2	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Creatinine	100,000.00	Test	7.49	749,000.00
3	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Uric acid	15,000.00	Test	8.56	128,400.00
4	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Glucose	40,000.00	Test	3.21	128,400.00
5	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Total protein	17,000.00	Test	4.28	72,760.00
6	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Albumin	39,000.00	Test	4.28	166,920.00
7	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Cholesterol	26,000.00	Test	7.49	194,740.00
8	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร HDL-Cholesterol	20,000.00	Test	22.47	449,400.00
9	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Triglyceride	20,000.00	Test	8.56	171,200.00
10	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร LDL-Cholesterol	24,000.00	Test	22.62	542,880.00
11	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Total Bilirubin	19,000.00	Test	7.49	142,310.00
12	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Direct Bilirubin	19,000.00	Test	7.49	142,310.00
13	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร SGOT/AST	30,000.00	Test	8.03	240,900.00
14	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร SGPT/ALT	30,000.00	Test	8.03	240,900.00
15	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Alkaline phosphatase	30,000.00	Test	8.03	240,900.00
16	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร LDH	4,000.00	Test	17.12	68,480.00
17	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Electrolyte Sodium	330,000.00	Test	5.35	1,765,500.00
18	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Calcium	19,000.00	Test	7.49	142,310.00
19	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Phosphorus	19,000.00	Test	8.56	162,640.00
20	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Magnesium	24,000.00	Test	11.01	264,240.00
21	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Urine /CSF protein	6,500.00	Test	21.40	139,100.00
22	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร CPK	2,900.00	Test	13.91	40,339.00
23	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Amylase	2,900.00	Test	32.10	93,090.00
24	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Iron	3,000.00	Test	21.40	64,200.00
25	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร UIBC/TIBC	3,000.00	Test	32.10	96,300.00


 (นางฉันทนา มิตรชัย)

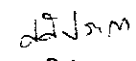
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ


 (นางสาวสุกัถิ์ แสนสีหา)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


 (นายพุทธิชัย ไกรตรี)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


 (นางสาวศศิประภา วัฒนวิเศษ)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ชุดน้ำยาตรวจวัดระดับสารเคมีและภูมิคุ้มกันในเลือด
สำหรับระบบการจัดการและตรวจวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจแบบอัตโนมัติ จำนวน 48 รายการ

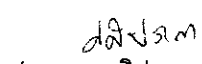
26	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร CK-MB activity	500.00	Test	58.85	29,425.00
27	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Ferritin	2,900.00	Test	160.50	465,450.00
28	น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยโรคไวรัสตับอักเสบนิตบี HBsA	13,000.00	Test	47.08	612,040.00
29	น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยโรคไวรัสตับอักเสบนิตบี	3,000.00	Test	80.25	240,750.00
30	น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยโรคไวรัสตับอักเสบนิตบี	1,500.00	Test	107.00	160,500.00
31	น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยโรคไวรัสตับอักเสบนิตบี HBeA	1,500.00	Test	117.70	176,550.00
32	น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยโรคไวรัสตับอักเสบนิตซี	4,000.00	Test	114.49	457,960.00
33	น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัย เอช ไอ วี Anti-HIV1/2 group Oหรือ HIV-1 antigen and antibodies to HIV-1 and HIV-2:4th generation	17,000.00	Test	64.20	1,091,400.00
34	น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยกรองสารบ่งชี้มะเร็ง AFP	2,000.00	Test	128.40	256,800.00
35	น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยกรองสารบ่งชี้มะเร็ง CEA	2,000.00	Test	128.40	256,800.00
36	น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยกรองสารบ่งชี้มะเร็ง PSA	1,000.00	Test	181.90	181,900.00
37	น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยกรองสารบ่งชี้มะเร็ง CA125	1,000.00	Test	192.60	192,600.00
38	น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยกรองสารบ่งชี้มะเร็ง CA19-9	1,000.00	Test	192.60	192,600.00
39	น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยกรองสารบ่งชี้มะเร็ง Beta HCG	500.00	Test	117.70	58,850.00
40	น้ำยาสำหรับการตรวจวัดระดับฮอร์โมนไทรอยด์ Free T3	6,000.00	Test	85.60	513,600.00
41	น้ำยาสำหรับการตรวจวัดระดับฮอร์โมนไทรอยด์ Free T4	6,000.00	Test	85.60	513,600.00
42	น้ำยาสำหรับการตรวจวัดระดับฮอร์โมนไทรอยด์ Total T3	1,000.00	Test	85.60	85,600.00
43	น้ำยาสำหรับการตรวจวัดระดับฮอร์โมนไทรอยด์ TSH	6,000.00	Test	85.60	513,600.00
44	น้ำยาสำหรับการตรวจวัดระดับฮอร์โมน Cortisol	1,000.00	Test	160.50	160,500.00
45	น้ำยาสำหรับการตรวจวัดระดับตรวจหาระดับ C-reactive protein	2,000.00	Test	64.20	128,400.00
46	น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัย Lactate	3,000.00	Test	53.50	160,500.00
47	น้ำยาสำหรับการตรวจวัดระดับ Procalcitonin (PCT)	3,000.00	Test	428.00	1,284,000.00
48	น้ำยาสำหรับการตรวจวัดระดับ parathyroid hormone (PTH)	900.00	Test	160.50	144,450.00


 (นางมันทนา มิตรชัย)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

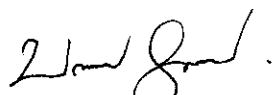

 (นางสาวสุกัต์ แสนสีหา)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


 (นายพุทธิชัย ไกรตรี)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

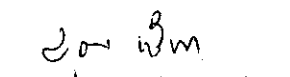

 (นางสาวศศิประภา วัฒนวิเศษ)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ชุดน้ำยาตรวจวัดระดับสารเคมีและภูมิคุ้มกันในเลือด
สำหรับระบบการจัดการและตรวจวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจแบบอัตโนมัติ จำนวน 48 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน		ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Blood Urea Nitrogen (BUN)	56,000.00	Test		
2	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Creatinine	100,000.00	Test		
3	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Uric acid	15,000.00	Test		
4	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Glucose	40,000.00	Test		
5	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Total protein	17,000.00	Test		-
6	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Albumin	39,000.00	Test		
7	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Cholesterol	26,000.00	Test		
8	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร HDL-Cholesterol	20,000.00	Test		
9	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Triglyceride	20,000.00	Test		
10	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร LDL-Cholesterol	24,000.00	Test		
11	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Total Bilirubin	19,000.00	Test		
12	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Direct Bilirubin	19,000.00	Test		
13	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร SGOT/AST	30,000.00	Test		
14	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร SGPT/ALT	30,000.00	Test		
15	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Alkaline phosphatase	30,000.00	Test		
16	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร LDH	4,000.00	Test		
17	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Electrolyte Sodium	330,000.00	Test		
18	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Calcium	19,000.00	Test		
19	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Phosphorus	19,000.00	Test		
20	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Magnesium	24,000.00	Test		
21	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Urine /CSF protein	6,500.00	Test		
22	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร CPK	2,900.00	Test		
23	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Amylase	2,900.00	Test		
24	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Iron	3,000.00	Test		
25	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร UIBC/TIBC	3,000.00	Test		


 (นางมันทนา มิตรชัย)

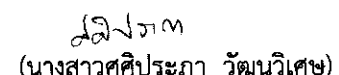
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ


 (นางสาวสุภักดี แสนสีหา)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

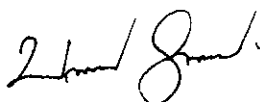

 (นายพุทธิชัย ไกรตรี)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


 (นางสาวศศิประภา วัฒนวิเศษ)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

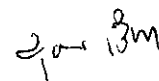
ชุดน้ำยาตรวจวัดระดับสารเคมีและภูมิคุ้มกันในเลือด
สำหรับระบบการจัดการและตรวจวิเคราะห์ถึงส่งตรวจแบบอัตโนมัติ จำนวน 48 รายการ

26	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร CK-MB activity	500.00	Test		
27	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Ferritin	2,900.00	Test		
28	น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยโรคไวรัสตับอักเสบนิดบี HBsAg	13,000.00	Test		
29	น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยโรคไวรัสตับอักเสบนิดบี Anti-HBs	3,000.00	Test		
30	น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยโรคไวรัสตับอักเสบนิดบี Anti-HBc	1,500.00	Test		
31	น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยโรคไวรัสตับอักเสบนิดบี HBeAg	1,500.00	Test		
32	น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยโรคไวรัสตับอักเสบนิดซี Anti-HCV	4,000.00	Test		
33	น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัย เอช ไอ วี Anti-HIV1/2 group O หรือ HIV-1 antigen and antibodies to HIV-1 and HIV-2:4th generation	17,000.00	Test		
34	น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยกรองสารบ่งชี้มะเร็ง AFP	2,000.00	Test		
35	น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยกรองสารบ่งชี้มะเร็ง CEA	2,000.00	Test		
36	น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยกรองสารบ่งชี้มะเร็ง PSA	1,000.00	Test		
37	น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยกรองสารบ่งชี้มะเร็ง CA125	1,000.00	Test		
38	น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยกรองสารบ่งชี้มะเร็ง CA19-9	1,000.00	Test		
39	น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยกรองสารบ่งชี้มะเร็ง Beta HCG	500.00	Test		
40	น้ำยาสำหรับการตรวจวัดระดับฮอร์โมนไทรอยด์ Free T3	6,000.00	Test		
41	น้ำยาสำหรับการตรวจวัดระดับฮอร์โมนไทรอยด์ Free T4	6,000.00	Test		
42	น้ำยาสำหรับการตรวจวัดระดับฮอร์โมนไทรอยด์ Total T3	1,000.00	Test		
43	น้ำยาสำหรับการตรวจวัดระดับฮอร์โมนไทรอยด์ TSH	6,000.00	Test		
44	น้ำยาสำหรับการตรวจวัดระดับฮอร์โมน Cortisol	1,000.00	Test		
45	น้ำยาสำหรับการตรวจวัดระดับตรวจหาระดับ C-reactive protein	2,000.00	Test		
46	น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัย Lactate	3,000.00	Test		
47	น้ำยาสำหรับการตรวจวัดระดับ Procalcitonin (PCT)	3,000.00	Test		
48	น้ำยาสำหรับการตรวจวัดระดับ parathyroid hormone (PTH)	900.00	Test		



(นางมณณา มิตรชัย)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นางสาวสุกัฏฐิ แสนสีหา)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นายพุทธิชัย ไกรตรี)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางสาวศศิประภา วัฒนวิเศษ)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๑. ชื่อบริษัท/ ห้าง/ ร้าน.....

๒. ชื่อพัสดุ.....

๓. ยี่ห้อ.....

๔. รุ่น.....

๕. ประเทศ.....

๖. กำหนดส่งมอบ.....

๗. อื่นๆ (ถ้ามี)

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง

หมายเหตุ: กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน พร้อมแนบเสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคาในวันยื่นข้อเสนอ
ทางด้านเทคนิค

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	คอมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ขุดน้ำยาตรวจวัดระดับสารเคมีและภูมิคุ้มกันในเลือด สำหรับระบบการจัดการและตรวจวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจแบบอัตโนมัติ จำนวน 48 รายการ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,684,614.- บาท

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ **20 ต.ค. 2565**

เป็นเงินจำนวน 14,684,614.- บาท (สิบสี่ล้านหกแสนแปดหมื่นสี่พันหกร้อยสิบสี่บาทถ้วน)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี)

ลำดับ	รายการ	จำนวน		ราคาต่อ ชิ้น	จำนวนเงิน
1	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Blood Urea Nitrogen (BUN)	56,000.00	Test	6.42	359,520.00
2	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Creatinine	100,000.00	Test	7.49	749,000.00
3	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Uric acid	15,000.00	Test	8.56	128,400.00
4	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Glucose	40,000.00	Test	3.21	128,400.00
5	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Total protein	17,000.00	Test	4.28	72,760.00
6	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Albumin	39,000.00	Test	4.28	166,920.00
7	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Cholesterol	26,000.00	Test	7.49	194,740.00
8	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร HDL-Cholesterol	20,000.00	Test	22.47	449,400.00
9	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Triglyceride	20,000.00	Test	8.56	171,200.00
10	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร LDL-Cholesterol	24,000.00	Test	22.62	542,880.00
11	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Total Bilirubin	19,000.00	Test	7.49	142,310.00
12	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Direct Bilirubin	19,000.00	Test	7.49	142,310.00
13	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร SGOT/AST	30,000.00	Test	8.03	240,900.00
14	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร SGPT/ALT	30,000.00	Test	8.03	240,900.00
15	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Alkaline phosphatase	30,000.00	Test	8.03	240,900.00
16	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร LDH	4,000.00	Test	17.12	68,480.00
17	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Electrolyte Sodium	330,000.00	Test	5.35	1,765,500.00
18	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Calcium	19,000.00	Test	7.49	142,310.00
19	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Phosphorus	19,000.00	Test	8.56	162,640.00
20	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Magnesium	24,000.00	Test	11.01	264,240.00
21	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Urine /CSF protein	6,500.00	Test	21.40	139,100.00
22	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร CPK	2,900.00	Test	13.91	40,339.00
23	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Amylase	2,900.00	Test	32.10	93,090.00
24	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Iron	3,000.00	Test	21.40	64,200.00

(นางสาวกาญจนา โฉมนาการ)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

หัวหน้ากลุ่มงานเทคนิคการแพทย์

ลำดับ	รายการ	จำนวน		ราคาต่อ ชิ้น	จำนวนเงิน
25	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร UIBC/TIBC	3,000.00	Test	32.10	96,300.00
26	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร CK-MB activity	500.00	Test	58.85	29,425.00
27	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Ferritin	2,900.00	Test	160.50	465,450.00
28	น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยโรคไวรัสตับอักเสบนิดบี HBsAg	13,000.00	Test	47.08	612,040.00
29	น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยโรคไวรัสตับอักเสบนิดบี Anti-HBs	3,000.00	Test	80.25	240,750.00
30	น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยโรคไวรัสตับอักเสบนิดบี Anti-HBc	1,500.00	Test	107.00	160,500.00
31	น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยโรคไวรัสตับอักเสบนิดบี HBeAg	1,500.00	Test	117.70	176,550.00
32	น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยโรคไวรัสตับอักเสบนิดซี Anti-HCV	4,000.00	Test	114.49	457,960.00
33	น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัย เอช ไอ วี Anti-HIV1/2 group O หรือ HIV-1 antigen and antibodies to HIV-1 and HIV-2:4th generation	17,000.00	Test	64.20	1,091,400.00
34	น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยกรองสารบ่งชี้มะเร็ง AFP	2,000.00	Test	128.40	256,800.00
35	น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยกรองสารบ่งชี้มะเร็ง CEA	2,000.00	Test	128.40	256,800.00
36	น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยกรองสารบ่งชี้มะเร็ง PSA	1,000.00	Test	181.90	181,900.00
37	น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยกรองสารบ่งชี้มะเร็ง CA125	1,000.00	Test	192.60	192,600.00
38	น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยกรองสารบ่งชี้มะเร็ง CA19-9	1,000.00	Test	192.60	192,600.00
39	น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัยกรองสารบ่งชี้มะเร็ง Beta HCG	500.00	Test	117.70	58,850.00
40	น้ำยาสำหรับการตรวจวัดระดับฮอร์โมนไทรอยด์ Free T3	6,000.00	Test	85.60	513,600.00
41	น้ำยาสำหรับการตรวจวัดระดับฮอร์โมนไทรอยด์ Free T4	6,000.00	Test	85.60	513,600.00
42	น้ำยาสำหรับการตรวจวัดระดับฮอร์โมนไทรอยด์ Total T3	1,000.00	Test	85.60	85,600.00
43	น้ำยาสำหรับการตรวจวัดระดับฮอร์โมนไทรอยด์ TSH	6,000.00	Test	85.60	513,600.00
44	น้ำยาสำหรับการตรวจวัดระดับฮอร์โมน Cortisol	1,000.00	Test	160.50	160,500.00
45	น้ำยาสำหรับการตรวจวัดระดับตรวจหาระดับ C-reactive protein	2,000.00	Test	64.20	128,400.00
46	น้ำยาสำหรับการตรวจวินิจฉัย Lactate	3,000.00	Test	53.50	160,500.00
47	น้ำยาสำหรับการตรวจวัดระดับ Procalcitonin (PCT)	3,000.00	Test	428.00	1,284,000.00
48	น้ำยาสำหรับการตรวจวัดระดับ parathyroid hormone (PTH)	900.00	Test	160.50	144,450.00

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (อ้างอิง) สืบราคาจากห้องตลาด

5.1 บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด

5.2 หจก.ดริค เทสต์ติ้ง

5.3 บริษัท แอสโซซิเอท เมดติคอล ซายน์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

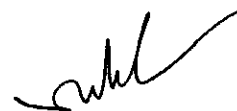
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นางมณฑนา มิตรชัย ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

6.2 นางสาวสุภัคดี แสนสีหา ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

6.3 นายพุทธิชัย ไกรตรี ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

6.4 นางสาวศศิประภา วัฒนวิเศษ ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางสาวกาญจนา โถมนาการ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานเทคนิคการแพทย์