



ประกาศจังหวัดแพร่

เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์สารชีวเคมีในเลือดทางเคมีคลินิก โรงพยาบาลร้องกวาง
ตำบลร้องเข็ม อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดแพร่ โดยโรงพยาบาลร้องกวาง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์สารชีวเคมีในเลือดทางเคมีคลินิก โรงพยาบาลร้องกวาง ตำบลร้องเข็ม อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ จำนวน ๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๑๘,๕๘๑.๔๖ บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นแปดพันห้าร้อยแปดสิบเอ็ดบาทสี่สิบหกสตางค์) ตามรายการดังนี้

- Glucose	จำนวน	๖,๓๘๐	Test
- BUN	จำนวน	๓,๓๐๐	Test
- Creatinine kinetic	จำนวน	๑๕,๓๗๐	Test
- Cholesterol	จำนวน	๘๘๐	Test
- LDL-Cholesterol	จำนวน	๙,๖๓๐	Test
- HDL-cholesterol	จำนวน	๖๖๔	Test
- Triglyceride	จำนวน	๒,๖๔๐	Test
- Uric acid	จำนวน	๒,๖๔๐	Test
- Total Protein	จำนวน	๒,๓๔๐	Test
- Albumin	จำนวน	๑,๙๘๐	Test
- Total Bilirubin	จำนวน	๒,๓๔๐	Test
- Direct Bilirubin	จำนวน	๒,๓๔๐	Test
- GOT (AST)	จำนวน	๓,๖๖๕	Test
- GPT (ALT)	จำนวน	๒,๙๓๐	Test
- ALP	จำนวน	๒,๙๓๐	Test

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดแพร่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ พุธจิกายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.Ronghosp.org หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๔๕๔-๗๑๑๕ ต่อ ๑๔๔ ในวันและ เวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายรุ่งกิจ ปินใจ)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาล

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดแพร่

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑ /๒๕๖๔

การจัดซื้อชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์สารชีวเคมีในเลือดทางเคมีคลินิก

โรงพยาบาลรื่องขวาง ตำบลร่องเข้ อำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่

ตามประกาศ จังหวัดแพร่

ลงวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

.....
จังหวัดแพร่ โดยโรงพยาบาลรื่องขวาง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์สารชีวเคมีในเลือดทางเคมีคลินิก โรงพยาบาลรื่องขวาง อำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่ จำนวน ๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการดังนี้

- Glucose	จำนวน	๖,๓๘๐	Test
- BUN	จำนวน	๓,๓๐๐	Test
- Creatinine kinetic	จำนวน	๑๕,๓๗๐	Test
- Cholesterol	จำนวน	๘๘๐	Test
- LDL-Cholesterol	จำนวน	๙,๖๓๐	Test
- HDL-cholesterol	จำนวน	๖๖๔	Test
- Triglyceride	จำนวน	๒,๖๔๐	Test
- Uric acid	จำนวน	๒,๖๔๐	Test
- Total Protein	จำนวน	๒,๓๔๐	Test
- Albumin	จำนวน	๑,๙๘๐	Test
- Total Bilirubin	จำนวน	๒,๓๔๐	Test
- Direct Bilirubin	จำนวน	๒,๓๔๐	Test
- GOT (AST)	จำนวน	๓,๖๖๕	Test
- GPT (ALT)	จำนวน	๒,๙๓๐	Test
- ALP	จำนวน	๒,๙๓๐	Test

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ 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) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์(ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม(ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก

(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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ห้องโถงเทียบ โรงพยาบาลร่งกวาง ตำบลร่งเข้ม อำเภอร่งกวาง จังหวัดแพร่

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากจังหวัดให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์สารชีวเคมีในเลือดทางเคมีคลินิก โรงพยาบาลร่งกวาง ตำบลร่งเข้ม อำเภอร่งกวาง จังหวัดแพร่ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯฯฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาเข้าอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วย

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๕.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๕.๒.๑ รายการพิจารณา คือ จัดซื้อชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์สารชีวเคมีในเลือดทางเคมีคลินิก โรงพยาบาลร่องขวาง ตำบลร่องเข็ม อำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

๕.๓ หากผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักประกันการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่

จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้เสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้เข้าเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่า มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้แก่ได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเข้าจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเข้าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ให้แก่ที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา 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 (ผู้ให้เช่า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนตามสัญญาเช่าหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบพัสดุที่ให้เช่าไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลร่งกวาง ประประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลร่งกวาง ประประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่นับปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ยื่นข้อเสนอ ค่าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการจัดซื้อชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาปริมาณสารชีวเคมีในเลือด สารน้ำในร่างกายนทางด้านเคมีคลินิก จำนวน ๑๕ รายการ/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร่งกวาง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรจัดจ้างครั้งนี้ ๖๑๘,๕๘๑.๔๖ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๖ ต.ค. ๒๕๖๓

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ความต้องการ (Test)	ราคาอ้างอิง ต่อหน่วย (บาท)	ประมาณการ จัดซื้อ (บาท)
๑	Glucose	๖,๒๘๐	๓.๗๙	๒๔,๑๘๐.๒๐
๒	Cholesterol	๘๘๐	๙.๒๗	๘,๑๕๗.๖๐
๓	Triglyceride	๒,๖๔๐	๑๕.๐๙	๓๙,๘๓๗.๖๐
๔	BUN	๓,๓๐๐	๑๑.๑๙	๒๖,๙๓๗.๐๐
๕	Creatinine	๑๕,๓๗๐	๓.๙๒	๖๐,๒๕๐.๔๐
๖	Uric acid	๑,๖๔๐	๘.๑๒	๒๑,๔๓๖.๘๐
๗	LDL-Cholesterol	๙,๖๓๐	๒๕.๔๓	๒๔๔,๘๙๐.๙๐
๘	Total Protein	๒,๓๔๐	๔.๙๕	๑๑,๕๘๓.๐๐
๙	Albumin	๑,๙๘๐	๔.๙๕	๙,๘๐๑.๐๐
๑๐	Total Bilirubin	๒,๓๔๐	๖.๙๗	๑๖,๓๐๙.๘๐
๑๑	Direct Bilirubin	๒,๓๔๐	๖.๘๙	๑๖,๑๒๒.๖๐
๑๒	Alkaline Phosphatase (ALP)	๒,๙๓๐	๑๓.๗๓	๔๐,๒๒๘.๙๐
๑๓	Aspartase Aminotransferase (AST)	๓,๖๖๕	๑๐.๑๒	๓๗,๐๘๙.๘๐
๑๔	Alanine Aminotransferase (ALT)	๒,๙๓๐	๑๐.๐๑	๒๙,๓๒๙.๓๐
๑๕	HDL-cholesterol	๖๖๔	๓๓.๗๙	๒๒,๔๓๖.๕๖
				๖๑๘,๕๘๑.๔๖

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(นางสาวมนต์ทิพย์ เบ็งวงศ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

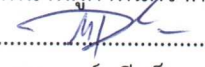
(นางสาวสุพรรณษา จันทะวัน)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(นางหทัยกาญจน์ รักสกุลแก้ว)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

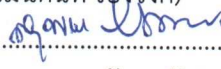
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ใช้ราคาที่เคยจัดซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ จากบริษัท ไบโอเซน จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ 

(นางสาวมนต์ที เป็งวงศ์)

๕.๒ 

(นางสาวสุพรรณษา จันทะวัน)

๕.๓ 

(นางหทัยกาญจน์ รักสกุลแก้ว)



..... ผู้อนุมัติ

(นายแพทย์รุ่งกิจ ปินใจ)

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลร่องขวาง

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

..... 
(นางสาวมนต์ที เป็งวงศ์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

..... 
(นางสาวสุพรรณษา จันทะวัน)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

..... 
(นางหทัยกาญจน์ รักสกุลแก้ว)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดน้ำยาดตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก จำนวน ๑๕ รายการ
โรงพยาบาลรื่องกวาง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

๑. ความต้องการ

รายการชุดน้ำยาดตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก จำนวน ๑๕ รายการ ได้แก่ Glucose, Cholesterol, Triglyceride, BUN, Creatinine, Uric acid, LDL-Cholesterol, HDL-cholesterol, Total Protein, Albumin, Total Bilirubin, Direct Bilirubin, Alkaline Phosphatase, AST และ ALT รวมทั้งสิ้น ๖๐,๐๒๙ เทสต์ รายละเอียดตามประมาณการจัดซื้อแยกตามความต้องการรายการทดสอบ โรงพยาบาลรื่องกวาง ประจำปี ๒๕๖๔ โดยผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำราคาชุดน้ำยาดต่อเทสต์ แยกแต่ละรายการทดสอบ และราคาที่เสนอต้องไม่สูงกว่าราคาอ้างอิงที่ทางโรงพยาบาลกำหนดไว้

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการให้บริการตรวจวิเคราะห์สารชีวเคมีในเลือด ของผู้ป่วยโรงพยาบาลรื่องกวาง

๓. คุณลักษณะทั่วไปของวัสดุน้ำยาดวิทยาศาสตร์การแพทย์

๓.๑ เป็นน้ำยาดสำหรับตรวจวิเคราะห์ ที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล โดยมีเอกสารรับรองคุณภาพจากองค์กรระดับชาติหรือระดับนานาชาติมาแสดงทุกรายการทดสอบ

๓.๒ น้ำยาดทุกรายการทดสอบเป็นน้ำยาดสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน หรือ มีขั้นตอนการเตรียมที่ไม่ยุ่งยากซับซ้อน บรรจุในขวดที่มี Barcode ระบุ Lot No. และวันหมดอายุชัดเจน

๓.๓ น้ำยาดตรวจวิเคราะห์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ทั้งหมด

๓.๔ เป็นผลิตภัณฑ์กลุ่มประเทศในภาคพื้น ยุโรป อเมริกา หรือ เอเชีย

๓.๕ หลักการตรวจวิเคราะห์ในแต่ละรายการทดสอบ ต้องใช้เทคโนโลยีที่ได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับในปัจจุบัน มีคุณสมบัติทางเทคนิค ดังนี้

๑. น้ำยาดตรวจหาปริมาณ Glucose

๑.๑ เป็นน้ำยาดที่ใช้ตรวจหาปริมาณ Glucose ใน Serum, Plasma, CSF

๑.๒ ใช้หลักการ Enzymatic Glucose Oxidase - Peroxidase (GOD-POD)

๑.๓ มี Linearity ระหว่าง ๖ - ๔๕๐ mg/dl. หรือกว้างกว่า

๒. น้ำยาดตรวจหาปริมาณ Cholesterol

๒.๑ เป็นน้ำยาดที่ใช้ตรวจหาปริมาณ Total cholesterol ใน Serum และ Plasma

๒.๒ ใช้หลักการ Cholesterol esterase หรือ CHOD-POD enzymatic colorimetric method

๒.๓ มี Linearity ระหว่าง ๕ - ๕๐๐ mg/dl. หรือกว้างกว่า

๓. น้ำยาดตรวจหาปริมาณ Triglyceride

๓.๑ เป็นน้ำยาดที่ใช้ตรวจหาปริมาณ Triglyceride ใน Serum และ Plasma

๓.๒ ใช้หลักการ lipase หรือ GPO-POD enzymatic colorimetric method

๓.๓ มี Linearity ระหว่าง ๑๐ - ๑,๐๐๐ mg/dl. หรือกว้างกว่า

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(นางสาวมนต์ทิพย์ เป็งวงศ์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(นางสาวสุพรรณษา จันทะวัน)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(นางหทัยกาญจน์ รักสกุลแก้ว)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๔. **น้ำยาดตรวจหาปริมาณ BUN**

๔.๑ เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจหาปริมาณ BUN ใน Serum, Plasma และ Urine

๔.๒ ใช้หลักการ Urease-glutamate Dehydrogenase UV method หรือ Enzymatic colorimetric method

๔.๓ มี Linearity ระหว่าง ๓ - ๑๑๐ mg/dL. หรือกว้างกว่า

๕. **น้ำยาดตรวจหาปริมาณ Creatinine**

๕.๑ เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจหาปริมาณ Creatinine ใน Serum, Plasma และ Urine

๕.๒ ใช้หลักการ Kinetic Jeffey

๕.๓ มี Linearity ระหว่าง ๐.๒ - ๑๘ mg/dL. หรือกว้างกว่า

๖. **น้ำยาดตรวจหาปริมาณ Uric acid**

๖.๑ เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจหาปริมาณ Uric acid ใน Serum, Plasma และ Urine

๖.๒ ใช้หลักการ Uricase-Peroxidase (Uricase-POD) หรือ Enzymatic colorimetric method

๖.๓ มี Linearity ระหว่าง ๐.๕ - ๒๕.๐ mg/dL. หรือกว้างกว่า

๗. **น้ำยาดตรวจหาปริมาณ LDL-Cholesterol**

๗.๑ เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจหาปริมาณ LDL-Cholesterol ใน Serum และ Plasma

๗.๒ ใช้ Direct method หรือ Enzymatic colorimetric method

๗.๓ มี Linearity ระหว่าง ๕- ๔๐๐ mg/dL. หรือกว้างกว่า

๘. **น้ำยาดตรวจหาปริมาณ HDL-Cholesterol**

๘.๑ เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจหาปริมาณ HDL-Cholesterol ใน Serum และ Plasma

๘.๒ ใช้ Direct method หรือ Enzymatic colorimetric method

๘.๓ มี Linearity ระหว่าง ๒- ๑๗๐ mg/dL. หรือกว้างกว่า

๙. **น้ำยาดตรวจหาปริมาณ Total Protein**

๙.๑ เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจหาปริมาณ Total Protein ใน Serum และ Plasma

๙.๒ ใช้หลักการ Modified Biuret Methodology หรือ Biuret Methodology

๙.๓ มี Linearity ระหว่าง ๐.๔ - ๑๒ g/dL. หรือกว้างกว่า

๑๐. **น้ำยาดตรวจหาปริมาณ Albumin**

๑๐.๑ เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจหาปริมาณ Albumin ใน Serum และ Plasma

๑๐.๒ ใช้หลักการ Colorimetric method "Bromocresol green (BCG)"

๑๐.๓ มี Linearity ระหว่าง ๑.๖ - ๖ g/dL. หรือกว้างกว่า

๑๑. **น้ำยาดตรวจหาปริมาณ Total Bilirubin**

๑๑.๑ เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจหาปริมาณ Total Bilirubin ใน Serum และ Plasma

๑๑.๒ ใช้หลักการ Modified Jendrassik-Grof assay หรือ diazo method

๑๑.๓ มี Linearity ระหว่าง ๐.๑ - ๒๐.๐ mg/dL. หรือกว้างกว่า

๑๒. **น้ำยาดตรวจหาปริมาณ Direct Bilirubin**

๑๒.๑ เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจหาปริมาณ Direct Bilirubin ใน Serum และ Plasma

๑๒.๒ ใช้หลักการ Diazo method หรือ DSA

๑๒.๓ มี Linearity ระหว่าง ๐.๒ - ๑๕.๐ mg/dL. หรือกว้างกว่า

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง


.....

(นางสาวมนต์ดี เป้งวงศ์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


.....

(นางสาวสุพรรณษา จันทะวัน)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


.....

(นางหทัยกาญจน์ รักสกุลแก้ว)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๑๓. นํ้ายาตรวจหาปริมาณ Alkaline Phosphatase (ALP)

๑๓.๑ เป็นนํ้ายาที่ใช้ตรวจหาปริมาณ Alkaline Phosphatase (ALP) ใน Serum และ Plasma

๑๓.๒ ใช้หลักการตรวจ IFCC modified method หรือ IFCC method

๑๓.๓ มี Linearity ระหว่าง ๕- ๘๐๐ U/L หรือกว้างกว่า

๑๔. นํ้ายาตรวจหาปริมาณ Aspartate Aminotransferase (AST)

๑๔.๑ เป็นนํ้ายาที่ใช้ตรวจหาปริมาณ Aspartate Aminotransferase (AST) ใน Serum และ Plasma

๑๔.๒ ใช้หลักการ UV-assay หรือ Enzymatic kinetic assay ตามหลัก International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC)

๑๔.๓ มี Linearity ระหว่าง ๕- ๓๕๐ U/L หรือกว้างกว่า

๑๕. นํ้ายาตรวจหาปริมาณ Alanine Aminotransferase (ALT)

๑๕.๑ เป็นนํ้ายาที่ใช้ตรวจหาปริมาณ Alanine Aminotransferase (ALT) ใน Serum หรือ Plasma

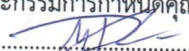
๑๕.๒ ใช้หลักการ Enzymatic kinetic assay ตามหลัก IFCC

๑๕.๓ มี Linearity ระหว่าง ๕-๓๕๐ U/L หรือกว้างกว่า

๓.๖ จำนวนนํ้ายาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกดังนี้

๓.๖.๑ Glucose	จำนวน	๖,๓๘๐	Test
๓.๖.๒ Cholesterol	จำนวน	๘๘๐	Test
๓.๖.๓ Triglyceride	จำนวน	๒,๖๔๐	Test
๓.๖.๔ BUN	จำนวน	๓,๓๐๐	Test
๓.๖.๕ Creatinine	จำนวน	๑๕,๓๗๐	Test
๓.๖.๖ Uric acid	จำนวน	๒,๖๔๐	Test
๓.๖.๗ LDL -cholesterol	จำนวน	๙,๖๓๐	Test
๓.๖.๘ Total protein	จำนวน	๒,๓๔๐	Test
๓.๖.๙ Albumin	จำนวน	๑,๙๘๐	Test
๓.๖.๑๐ Total bilirubin	จำนวน	๒,๓๔๐	Test
๓.๖.๑๑ Direct bilirubin	จำนวน	๒,๓๔๐	Test
๓.๖.๑๒ ALP	จำนวน	๒,๙๓๐	Test
๓.๖.๑๓ AST/SGOT	จำนวน	๓,๖๖๕	Test
๓.๖.๑๔ ALT/SGPT	จำนวน	๒,๙๓๐	Test
๓.๖.๑๕ HDL- cholesterol	จำนวน	๖๖๔	Test

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง



(นางสาวมนต์นที เป้งวงศ์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางสาวสุพรรณษา จันทะวัน)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ



(นางหทัยกาญจน์ รักสกุลแก้ว)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๔. เจ็อนไขเฉพาะในการใช้งานของวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์

๔.๑ น้ำยาที่จะเสนอ ต้องสามารถใช้ร่วมกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่ใช้อยู่ในห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ได้ หรือหากน้ำยาที่จะเสนอไม่สามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์ของหน่วยงานได้ ทางบริษัทฯ จะต้องจัดหาเครื่องใหม่ที่มียี่ห้อเดียวกับน้ำยาที่เสนอขาย โดยมีคุณสมบัติตามรายละเอียดต่อไปนี้

๔.๑.๑ เป็นเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติใช้สำหรับตรวจทางเคมีคลินิกในซีรัม พลาสมา น้ำไขสันหลัง ปัสสาวะ และ Body fluid อื่นๆ ได้

๔.๑.๒ ใช้ระบบ Microprocessor ตั้งแต่ Window XP ขึ้นไป ในการควบคุมการทำงานของเครื่อง และการประมวลผล

๔.๑.๓ ใช้กับไฟฟ้าขนาด ๒๒๐ V. ๕๐ Hz.

๔.๑.๔ เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์หาสารเคมีในเลือดแบบอัตโนมัติ เพื่อตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมีในสิ่งส่งตรวจด้วยวิธีการวัดค่าการดูดกลืนแสง (Photometric)

๔.๑.๕ มีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ การทดสอบ/ชั่วโมง สำหรับ Photometric

๔.๑.๖ มีโปรแกรม Automatic Start up

๔.๑.๗ สามารถใช้ภาชนะบรรจุตัวอย่างทั้งแบบ Primary tube, Sample cup และ Micro cup

๔.๑.๘ ถาดบรรจุน้ำยาต้องมีระบบควบคุมความเย็นภายในเครื่อง อุณหภูมิไม่เกิน ๑๐ องศาเซลเซียส มีระบบ Reagent Barcode เพื่อลดความผิดพลาด และสามารถใส่น้ำยาเพิ่มในถาดบรรจุน้ำยาในขณะที่เครื่องกำลังทำงานได้ สามารถกำหนดให้ทำ Reagent Blank, Control เมื่อเป็นน้ำยา Lot เดิม และทำ Calibration และ Control ได้ เมื่อเป็นน้ำยา Lot ใหม่

๔.๑.๙ ขวดบรรจุน้ำยา เมื่อวางลงในเครื่องตรวจวิเคราะห์แล้ว เครื่องสามารถระบุชนิดของน้ำยา หมายเลขการผลิต และวันหมดอายุของน้ำยาได้โดยอัตโนมัติ

๔.๑.๑๐ มี Reagent Probe อย่างน้อย ๒ Probes แยกออกจากกันอย่างอิสระ มีระบบป้องกันการกระแทกในแนวดิ่ง และมีระบบ Liquid sensor/Level sensor ตรวจวัดปริมาณของน้ำยา รวมทั้งระบบ Bubble Detection ตรวจฟองของน้ำยา เพื่อป้องกันความผิดพลาดจากการดูดน้ำยา พร้อมระบบล้าง Probe อัตโนมัติทั้งภายในและภายนอก

๔.๑.๑๑ Sample probe อย่างน้อย ๑ Probe มีระบบตรวจสอบปริมาณสิ่งส่งตรวจ (Level detection) และระบบตรวจสอบการแข็งตัวของสิ่งส่งตรวจ (Clot Detection) พร้อมระบบล้าง Probe อัตโนมัติทั้งภายในและภายนอก

๔.๑.๑๒ มีระบบ Automatic dilution และ Automatic rerun

๔.๑.๑๓ เป็นเครื่องระบบ Random Access และสามารถป้อนสิ่งส่งตรวจได้อย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะสิ่งส่งตรวจที่ต้องการผลด่วน STAT Sample ได้ตลอดเวลา โดยไม่ต้องรอให้เครื่องหยุดการทำงานก่อน และมีระบบอ่าน Sample Barcode รองรับระบบ LIS

๔.๑.๑๔ ภาชนะบรรจุตัวอย่างแยกตำแหน่งบรรจุ Calibration, Control และ Sample ออกจากกัน

๔.๑.๑๕ มีระบบควบคุมอุณหภูมิที่ 37 ± 0.2 องศาเซลเซียส ในช่องทำปฏิกิริยา และ Cuvette เป็น Glass cuvette หรือมีส่วนผสมของแก้วที่ป้องกันรอยขีดข่วน มีอายุการใช้งานยาวนาน

๔.๑.๑๖ มีระบบล้าง Cuvette และทำให้แห้งโดยอัตโนมัติ รวมทั้งมีการตรวจสอบคุณภาพของ Cuvette ภายหลังการล้างทุกครั้ง

๔.๑.๑๗ มีระบบการผสมตัวอย่างกับน้ำยาให้เป็นเนื้อเดียวกัน (Mixing) พร้อมระบบล้างอัตโนมัติ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

.....

(นางสาวมนต์ทิพย์ เป้งวงศ์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

.....

(นางสาวสุพรรณษา จันทะวัน)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

.....

(นางหทัยกาญจน์ รักสกุลแก้ว)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๔.๑.๑๘ มีแหล่งกำเนิดแสงเป็น Halogen Lamp สามารถวัดความยาวคลื่นได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ wavelength ในช่วงใช้งาน และสามารถวัดได้ทั้ง Monochromatic และพร้อมกันได้ ๒ ความยาวคลื่น (Bi-chromatic)

๔.๑.๑๙ มีระบบบอกความผิดปกติของเครื่องตรวจวิเคราะห์ และแสดงผลบนหน้าจอ (Error message)

๔.๑.๒๐ มีโปรแกรมการจัดการข้อมูล Control ที่สามารถคำนวณหา Mean, SD., %CV. และสามารถเลือกใช้กฎต่างๆ ของระบบคุณภาพได้ เช่น Westgard Rules, Twin Plot, Levy-Jennings เป็นต้น

๔.๑.๒๑ สามารถรายงานผลทางจอภาพ และผ่านทางเครื่องพิมพ์ (External Printer) ได้

๔.๑.๒๒ สามารถเก็บข้อมูลคนไข้ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ ราย และสามารถเรียกดูผลการทดสอบย้อนหลังได้

๔.๑.๒๓ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างน้อยอย่างละ ๑ ชุด

๔.๑.๒๔ มี Port RS-๒๓๒ หรือระบบ LAN ที่สามารถเชื่อมต่อกับระบบ LIS ของห้องปฏิบัติการได้

๔.๒ ผู้ขายจะต้องสนับสนุน Calibrator, Control ตลอดจนน้ำยาและอุปกรณ์เสริมอื่นๆ ที่ใช้ประกอบในการตรวจวิเคราะห์ให้พอเพียง และทันเวลาที่ใช้งาน ตลอดจนอายุสัญญาโดยไม่คิดมูลค่า

๔.๓ ผู้ขายจะต้องจัดหาโปรแกรมการควบคุมคุณภาพภายนอกสำหรับการตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก (External Quality Control for Clinical Chemistry) ให้กับโรงพยาบาลโดยไม่คิดมูลค่า ปีละอย่างน้อย ๑ โปรแกรม

๔.๔ ผู้ขายจะต้องติดตั้งระบบกรองน้ำ DI สำหรับใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์ และมีระบบสำรองน้ำในกรณีที่เครื่องกรองน้ำมีปัญหาอย่างน้อย ๕๐๐ ลิตร รวมทั้งมีระบบวัดคุณภาพน้ำ (Conductivity) โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๔.๕ ผู้ขายต้องต่อตรงระบบน้ำทิ้งกับระบบน้ำเสียของโรงพยาบาล โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๔.๖ ผู้ขายต้องจัดหาเครื่องสำรองไฟ (UPS) สำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์เพื่อใช้ในกรณีไฟดับ/ไฟตก โดยเครื่องสำรองไฟต้องสามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที และต้องเป็นเครื่องที่ใช้อุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผลิต

๔.๗ ผู้ขายจะจัดส่งผู้ชำนาญงานมาแนะนำการใช้งานและการแก้ไขเบื้องต้นให้แก่เจ้าหน้าที่จนกว่าจะปฏิบัติงานได้เป็นอย่างดี

๔.๘ ผู้ขายต้องเป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องที่ใช้เป็นระยะๆ หรืออย่างน้อยทุก ๒ เดือน ให้เครื่องมีประสิทธิภาพใช้งานได้ดีตลอดเวลา โดยจัดทำกำหนดการบำรุงรักษาและสอบเทียบเครื่องตรวจวิเคราะห์ดังกล่าว ตลอดจนอายุสัญญา และดำเนินการอย่างเคร่งครัด โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย

๔.๙ ในกรณีที่เครื่องเสียหายจากการใช้งานหรือต้องซ่อมบำรุงเปลี่ยนอะไหล่ตามวาระ ผู้ขายจะต้องรับภาระค่าซ่อม ค่าวัสดุอุปกรณ์สำหรับซ่อม และซ่อมจนใช้งานได้ปกติภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับการแจ้งซ่อมโดยวิธีการใดก็ตาม เช่น ทางโทรศัพท์, Line เป็นต้น ถ้าจำเป็นต้องซ่อมเกิน ๒๔ ชั่วโมง และโรงพยาบาลจำเป็นต้องตรวจตัวอย่าง ผู้ขายยินดีนำเครื่องมือตรวจมาทดแทนและหรือรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการส่งตรวจต่อสถานบริการอื่น

๔.๑๐ ผู้ขายต้องรับประกันจำนวนการทดสอบให้ครบตามจำนวนน้ำยาที่ระบุไว้ในแต่ละชนิดชุดทดสอบนั้นๆ ถ้าทำการทดสอบตามวิธีมาตรฐานที่ระบุไว้ในวิธีทดสอบแล้วได้จำนวนการทดสอบไม่ครบ ผู้ขายต้องทดแทนน้ำยาส่วนที่ขาดให้ครบจำนวน หรือชดเชยตามมูลค่าที่ขาดหายไป

๔.๑๑ โรงพยาบาลจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเฉพาะน้ำยาที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์สำหรับผู้รับบริการเท่านั้น โดยไม่รวมการใช้น้ำยาสำหรับทำ Internal Quality Control และ External Quality Assessment และการปรับค่ามาตรฐาน (Calibration) โดยคิดจำนวนการใช้น้ำยาจากระบบ LIS เท่านั้น

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(นางสาวมนต์ณี เป็งวงศ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(นางสาวสุพรรณษา จันทะวัน)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(นางหทัยกาญจน์ รักสกุลแก้ว)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๔.๑๒ น้ำยาที่จัดส่งให้ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับตั้งแต่วันส่งมอบ และในกรณีที่น้ำยาใกล้หมดอายุหรือเสื่อมคุณภาพ หรือโรงพยาบาลไม่สามารถใช้น้ำยาได้ทัน ผู้ขายจะต้องรับแลกเปลี่ยนน้ำยาที่มีอายุที่เหมาะสมให้

๔.๑๓ ผู้ขายต้อง เชื่อมต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์เข้ากับระบบ LIS และ HIS ที่โรงพยาบาลใช้งานอยู่ พร้อมทั้งจัดหาอุปกรณ์ทุกชนิดให้พร้อมใช้งาน (คอมพิวเตอร์ครบชุดพร้อมเครื่องสำรองไฟสำหรับเครื่องแม่ข่าย, คอมพิวเตอร์ครบชุดพร้อมเครื่องสำรองไฟสำหรับเครื่องลูกข่าย, เครื่องพิมพ์ผลการตรวจวิเคราะห์, เครื่องพิมพ์ Barcode, Sticker Barcode) ทั้งนี้เครื่องตรวจวิเคราะห์รวมทั้งระบบทั้งหมดจะต้องพร้อมใช้งาน เมื่อโรงพยาบาลสั่งซื้อชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์งวดแรก ซึ่งค่าใช้จ่ายในการเชื่อมระบบ ค่าใช้จ่ายอุปกรณ์ในการเชื่อมต่อและค่าใช้จ่ายในการดูแลระบบให้สามารถทำงานได้ตลอดเวลาให้ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๔.๑๔ ผู้ขายเป็นผู้สนับสนุนค่าใช้จ่ายสำหรับเชื่อมต่อ Gateway ระหว่างระบบ LIS กับระบบ HIS ของโรงพยาบาลเต็มจำนวน หรือ ตามจำนวนสัดส่วนที่ทำข้อตกลงระหว่างบริษัทที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์กรณีเชื่อมต่อในวงเดียวกัน

๔.๑๕ ผู้ขายยินดีสนับสนุนกระดาษพิมพ์ Barcode ให้เพียงพอต่อการใช้งาน และสำรองกรณีที่ใช้งานไม่ได้อีกอย่างน้อยร้อยละ ๑๐ ของจำนวนเทสต์ที่ซื้อน้ำยาตรวจวิเคราะห์ และส่งมอบกระดาษพิมพ์ Barcode ทุกครั้งเท่ากับจำนวนที่สั่งซื้อแต่ละรอบโดยไม่คิดมูลค่าและค่าจัดส่ง

๔.๑๖ ผู้ใช้ไม่มีสิทธิยกเลิกสัญญาได้ตลอดเวลา หากน้ำยาและเครื่องมือ รวมทั้งบริการไม่เป็นไปตามกำหนด และเมื่อบอกยกเลิกแล้ว มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขายได้

๕. เงื่อนไขอื่น ๆ

๕.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำราคาชุดน้ำยาต่อเทสต์ แยกแต่ละรายการทดสอบ และราคาที่เสนอต้องไม่สูงกว่าราคาอ้างอิงที่ทางโรงพยาบาลกำหนดไว้

๕.๒ คณะกรรมการฯ จะพิจารณาผลจากการให้คะแนนตามเกณฑ์ที่ใช้สำหรับการพิจารณาคัดเลือกในสัดส่วนคุณภาพ:ราคา (มูลค่ารวม) = ๖๐:๔๐

๕.๓ การพิจารณาของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะโดย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวมนต์นที เป็งวงศ์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสุพรรณษา จันทะวัน)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางหทัยกาญจน์ รักสกุลแก้ว)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(นางสาวมนต์นที เป็งวงศ์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(นางสาวสุพรรณษา จันทะวัน)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(นางหทัยกาญจน์ รักสกุลแก้ว)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ขอรับรองรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก จำนวน ๑๕ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ อนุมัติให้ใช้รายละเอียดนี้ในการจัดซื้อชุดน้ำยาดังกล่าวนี้ได้



(นายรุ่งกิจ ปินใจ)

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลร่อนงาว

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(นางสาวมนต์นที เป็งวงศ์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(นางสาวสุพรรณษา จันทะวัน)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(นางหทัยกาญจน์ รักสกุลแก้ว)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ระดับการให้คะแนนสำหรับเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาคัดเลือกโรงพยาบาลรื่องขวาง
อัตราส่วนในการพิจารณาคัดเป็นคะแนนในส่วนคุณภาพ 60% และคะแนนในส่วนราคา 40%

เกณฑ์การให้คะแนนในส่วนของคุณภาพ

1. น้ำยา/เครื่องมือ

เกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณา	คะแนนเต็ม	ระดับการให้คะแนน	
		คุณสมบัติที่ใช้ประเมิน	คะแนน
1. มาตรฐาน – มีมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้องและมีเอกสารรองรับ	20	เครื่องตรวจวิเคราะห์และน้ำยาตรวจวิเคราะห์ที่ได้รับมาตรฐานสากล ได้แก่ CE, TUV, ISO 13485, FDA ตั้งแต่ 2 มาตรฐานขึ้นไป และยังไม่หมดอายุการรับรองโดยมีเอกสารแสดงต่อคณะกรรมการในวันเปิดซองเสนอราคา	10
		เครื่องตรวจวิเคราะห์และน้ำยาตรวจวิเคราะห์ที่ได้รับมาตรฐานสากลอย่างใดอย่างหนึ่ง และยังไม่หมดอายุการรับรองโดยมีเอกสารแสดงต่อคณะกรรมการในวันเปิดซองเสนอราคา	5
		เครื่องตรวจวิเคราะห์และ/หรือน้ำยาตรวจวิเคราะห์ที่ไม่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล CE, TUV, ISO 13485, FDA และ/หรือไม่มีเอกสารแสดงต่อคณะกรรมการในวันเปิดซองเสนอราคาหรือหมดอายุการรับรอง	0
2. คุณภาพ – มี Reference จากผลการเข้าร่วมโครงการประเมินคุณภาพจากองค์กรภายนอก	10	ผลตรวจวิเคราะห์ที่ได้จากเครื่องตรวจวิเคราะห์รุ่นที่นำมาเสนอราคาเข้าร่วมการเปิดซองมีผลการประเมินคุณภาพโดยองค์กรภายนอก (EQA) ที่ได้รับการยอมรับภายในประเทศ และผลการประเมิน MVIS < 50 อย่างน้อย 3 ครั้งภายใน 1 ปี โดยมีเอกสารแสดงต่อคณะกรรมการในวันเปิดซองเสนอราคา	10
		ผลตรวจวิเคราะห์ที่ได้จากเครื่องตรวจวิเคราะห์รุ่นที่นำมาเสนอราคาเข้าร่วมการเปิดซองมีผลการประเมินคุณภาพโดยองค์กรภายนอก (EQA) ที่ได้รับการยอมรับภายในประเทศและผลการประเมิน MVIS ในช่วง 50 - 100 อย่างน้อย 3 ครั้ง ภายใน 1 ปี โดยมีเอกสารแสดงต่อคณะกรรมการในวันเปิดซองเสนอราคา	5
		ผลตรวจวิเคราะห์ที่ได้จากเครื่องตรวจวิเคราะห์รุ่นที่นำมาเสนอราคาเข้าร่วมการเปิดซองไม่มีผลการประเมินคุณภาพโดยองค์กรภายนอก (EQA) ที่ได้รับการยอมรับภายในประเทศ หรือมีแต่ผลการประเมินมากกว่าเกณฑ์ที่กำหนด (MVIS > 100) และ/หรือไม่มีเอกสารแสดงต่อคณะกรรมการในวันเปิดซองเสนอราคา	0
3. Package – เหมาะสมกับปริมาณการใช้งาน ไม่ Repack	10	บรรจุภัณฑ์ของน้ำยาตรวจวิเคราะห์เป็นบรรจุภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต โดยมีเอกสารแสดงขนาดบรรจุภัณฑ์และปริมาณที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ได้เป็นจำนวน Test แสดงต่อกรรมการในวันเปิดซอง โดยขนาดบรรจุภัณฑ์ที่แสดงมีความเหมาะสมกับปริมาณการใช้งาน	10
		บรรจุภัณฑ์ของน้ำยาตรวจวิเคราะห์เป็นบรรจุภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต โดยมีเอกสารแสดงขนาดบรรจุภัณฑ์และปริมาณที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ได้เป็นจำนวน Test แสดงต่อกรรมการในวันเปิดซอง โดยขนาดบรรจุภัณฑ์ที่แสดงไม่เหมาะสมกับปริมาณการใช้งาน	5
		บรรจุภัณฑ์ของน้ำยาตรวจวิเคราะห์ไม่ใช่บรรจุภัณฑ์จากโรงงานผู้ผลิต (มีการ Repack) หรือไม่มีเอกสารแสดงขนาดบรรจุภัณฑ์และปริมาณที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ได้เป็นจำนวน Test แสดงต่อกรรมการในวันเปิดซอง	0
4. ความสามารถในการตรวจวิเคราะห์ : ความเร็วในการตรวจวิเคราะห์	10	ผู้เสนอราคาเสนอเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่มีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์สูงกว่าคุณลักษณะขั้นต่ำที่กำหนด	10
		ผู้เสนอราคาเสนอเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่มีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์ตรงตามคุณลักษณะขั้นต่ำที่กำหนด	5
		ผู้เสนอราคาเสนอเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่มีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์ต่ำกว่าคุณลักษณะที่กำหนด	0

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(นางสาวมนต์ทิพย์ เป็งวงศ์)
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(นางสาวสุพรรณษา จันทะวัน)
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(นางพญากัญจน์ รักสกุลแก้ว)
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

2. การบริการหลังการขาย

เกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณา	คะแนนเต็ม	ระดับการให้คะแนน	
		คุณสมบัติที่ใช้ประเมิน	คะแนน
1. การให้บริการของผู้แทนขายประจำจังหวัด สามารถอยู่ปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาได้อย่างต่อเนื่อง	10	ผู้เสนอราคามีผู้แทนขายประจำเขต/จังหวัดแพร่ สะดวกในการติดต่อประสานงาน และมีความต่อเนื่องในการให้บริการ	10
		ผู้เสนอราคามีผู้แทนขายประจำเขต/จังหวัดแพร่ แต่ไม่สะดวกในการติดต่อประสานงาน และ/หรือไม่มีความต่อเนื่องในการให้บริการ หรือผู้เสนอราคาเป็นบริษัทใหม่ยังไม่มีเคยมีการติดตั้งและใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์ หรือให้บริการอื่น ๆ ในโรงพยาบาลรื่องกวามาก่อน	5
		ผู้เสนอราคาไม่มีผู้แทนขายประจำจังหวัดแพร่ และไม่สะดวกในการติดต่อ	0
2. การให้บริการของช่างประจำจังหวัด สามารถปฏิบัติตามแผนการดูแลรักษาเครื่องได้อย่างมีประสิทธิภาพและดูแลแก้ไขปัญหาได้อย่างรวดเร็วทันเวลา	20	ผู้เสนอราคามีช่างประจำเครื่องที่สามารถเข้าตรวจสอบสภาพเครื่องตรวจวิเคราะห์เป็นประจำได้ตรงตามแผนที่กำหนด และมีการดูแลแก้ไขปัญหาได้อย่างรวดเร็วดีมาก (ภายใน 24 ชั่วโมง)	20
		ผู้เสนอราคามีช่างประจำเครื่องที่สามารถเข้าตรวจสอบสภาพเครื่องตรวจวิเคราะห์เป็นประจำได้ตรงตามแผนที่กำหนด และมีการดูแลแก้ไขปัญหาได้อย่างรวดเร็วมาก (24 - 48 ชั่วโมง)	10
		ผู้เสนอราคามีช่างประจำเครื่องที่สามารถเข้าตรวจสอบสภาพเครื่องตรวจวิเคราะห์เป็นประจำได้ตรงตามแผนที่กำหนด และมีการดูแลแก้ไขปัญหาได้อย่างล่าช้า (>48 ชั่วโมง)	0
3. การบริหารจัดการน้ำยาของบริษัท	10	ผู้เสนอราคาสามารถจัดส่งน้ำยาตรวจ น้ำยาประกอบการตรวจวิเคราะห์ได้แก่ Calibration/Standard Control น้ำยาที่ใช้ประกอบการทำงานของเครื่องตรวจวิเคราะห์ได้อย่างต่อเนื่อง ทันเวลาการใช้งาน	10
		ผู้เสนอราคายังไม่เคยมีการติดตั้งและใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์ ในโรงพยาบาลรื่องกวามาก่อน แต่มีแนวทางหรือหลักฐานที่แสดงได้ว่าสามารถจัดส่งน้ำยาตรวจ น้ำยาประกอบการตรวจวิเคราะห์ได้แก่ Calibration/Standard Control น้ำยาที่ใช้ประกอบการทำงานของเครื่องตรวจวิเคราะห์ได้อย่างต่อเนื่อง ทันเวลาการใช้งาน	5
		ผู้เสนอราคาไม่สามารถจัดส่งน้ำยาตรวจและน้ำยาประกอบการตรวจวิเคราะห์ได้แก่ Calibration/Standard Control น้ำยาที่ใช้ประกอบการทำงานของเครื่องตรวจวิเคราะห์ได้อย่างต่อเนื่อง ทันเวลาการใช้งาน	0
4. การรับประกัน test ตรวจวิเคราะห์และชดเชยน้ำยาของบริษัท	10	ผู้เสนอราคาสามารถรับประกันจำนวนการทดสอบให้ครบตามจำนวนที่ระบุไว้ของแต่ละชนิดการทดสอบ หากทดสอบตามวิธีมาตรฐานที่ระบุไว้แล้วได้จำนวนไม่ครบ มีการชดเชยน้ำยาส่วนที่ขาดให้ครบตามจำนวนการสั่งซื้อ หรือชดเชยตามมูลค่าที่ขาดหายไป	10
		ผู้เสนอราคายังไม่เคยมีการติดตั้งและใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์ ในโรงพยาบาลรื่องกวามาก่อน แต่มีแนวทางหรือหลักฐานที่แสดงได้ว่าสามารถรับประกันจำนวนการทดสอบให้ครบตามจำนวนที่ระบุไว้ของแต่ละชนิดการทดสอบ และมีการชดเชยน้ำยาส่วนที่ขาดให้ครบตามจำนวนการสั่งซื้อ หรือชดเชยตามมูลค่าที่ขาดหายไป ในกรณีที่ทดสอบตามวิธีมาตรฐานที่ระบุไว้แล้วได้จำนวนไม่ครบ	5
		ผู้เสนอราคาไม่สามารถรับประกันการทดสอบให้ครบตามจำนวนที่ระบุไว้ของแต่ละชนิดการทดสอบ หรือ มีการชดเชยน้ำยา/มูลค่าไม่ครบตามปริมาณการสั่งซื้อ หรือ ไม่มีการชดเชยน้ำยา/มูลค่าที่ขาดหายไปไม่ครบตามปริมาณการสั่งซื้อ กรณีที่ทดสอบตามวิธีมาตรฐานที่ระบุไว้แล้วได้จำนวนไม่ครบ	0

คะแนนเต็ม 100 คะแนนคิดเป็น ร้อยละ 60

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(นางสาวมนต์ดี เป็งวงศ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(นางสาวสุพรรณษา จันทะวัน)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(นางหทัยกาญจน์ รักสกุลแก้ว)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

เกณฑ์การให้คะแนนในส่วนองราคา (40%)

เกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณา	ระดับการให้คะแนน
ผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดลำดับที่ 1	100
ผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดลำดับที่ 2	80
ผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดลำดับที่ 3	60
ผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดลำดับที่ 4	40
ผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดลำดับที่ 5 เป็นต้นไป	20

คะแนนเต็ม 100 คะแนน คิดเป็น ร้อยละ 40

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(นางสาวมนต์ทิพย์ เบ็งวงศ์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(นางสาวสุพรรณษา จันทะวัน)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(นางหทัยกาญจน์ รักสกุลแก้ว)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ