



ประกาศจังหวัดชุมพร

เรื่อง ชื้อนํ้ายาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกและภูมิคุ้มกันวิทยา

จังหวัดชุมพร มีความประสงค์จะซื้อนํ้ายาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกและภูมิคุ้มกันวิทยา ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๓๓๑,๖๓๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนสามหมื่นหนึ่งพันหกร้อยสามสิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

นํ้ายาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก	จำนวน	๒๔	รายการ
และภูมิคุ้มกันวิทยา			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้


๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดชุมพร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือของรพ.หลังสวนที่ ๑๑๐.๑๖๔.๘๗.๑๑๐/w หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๗๕๒๙๙๙๙ ต่อ ๑๐๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒


(นายศักดิ์สิทธิ์ มหารัตนวงศ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหลังสวน ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดชุมพร

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๑๗/๒๕๖๒

การซื้อยาน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกและภูมิคุ้มกันวิทยา

ตามประกาศ จังหวัดชุมพร

ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๒

จังหวัดชุมพร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ยาน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกและ	จำนวน	๒๔	รายการ
ภูมิคุ้มกันวิทยา			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ 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

(EGPWeb/jsp/directshoncut.jsf)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

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 สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนามูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคนดตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน 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 โรงพยาบาลหลังสวน

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคนดตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ รายการดังกล่าว พร้อมใบเสนอราคา แบบรายละเอียดรายการ ๒๔ รายการ แสดงราคาแต่ละรายการไม่เกินวงเงินที่กำหนด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ 14...ค.ศ. 2562... ระหว่างเวลา 08:30-16:30... น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้วงที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้วงวันที่ใช้เช็คหรือตราพดด้วงนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

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

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณบำรุง

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากบำรุง แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำเนาะจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอ

พทที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...การจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์.....จำนวน...๒๔...รายการ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กลุ่มงานนรีการเทคนิคการแพทย์...โรงพยาบาลหลังสวน.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๔,๓๓๑,๖๓๐.....บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....๑๙/.....กรกฎาคม.....๒๕๖๒.....
เป็น.....๔,๓๓๑,๖๓๐.....บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๑ ..บริษัท...ดีซีเอช ออริกา(ประเทศไทย) จำกัด.....
๒ ..บริษัท...พี ซี แอล โอลดิง จำกัด.....
๓ ..บริษัท...เออีซี เอลค์แคร์ จำกัด.....
๔. หนังสือสำนักงานเขตสุขภาพที่ ๑๑ ที่ สธ ๐๒๔๗/ว๑๒ ลงวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- | | | |
|---------------------------|--|---------------|
| ๑. นายนันทภพ.....ผดวรรณา. | ตำแหน่ง...นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาวเพ็ญภา นัยพิน | ตำแหน่ง...นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นางช่อเพ็ญ สิ้นสุภา | ตำแหน่ง...เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน | กรรมการ |

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการจัดซื้อน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกและภูมิคุ้มกันวิทยา
โรงพยาบาลหลังสวน ประจำปีงบประมาณ 2563

1. เหตุผลความจำเป็น

เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์สารชีวเคมีและภูมิคุ้มกันวิทยาในเลือดแบบอัตโนมัติ ห้องปฏิบัติการกลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลหลังสวน ปีงบประมาณ 2563 (1 ตุลาคม 2562 - 30 กันยายน 2563)

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกและภูมิคุ้มกันวิทยา รวม 24 รายการทดสอบ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน (เทสต์)
1.	Glucose	20,000
2.	UREA / BUN	24,000
3.	Creatinine Enz.	25,000
4.	Total protein	4,800
5.	Albumin	5,600
6.	Total Bilirubin	5,800
7.	Direct Bilirubin	6,000
8.	ALT	14,500
9.	AST	14,500
10.	Alkaline phosphatase	7,500
11.	Total Cholesterol	20,000
12.	Triglyceride	20,000
13.	HDL- Cholesterol	13,000
14.	Uric acid	3,900
15.	Total Calcium	3,000

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายนันทภพ ผุดวรรณา)

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางเพ็ญภา น้อยพิน)

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางช่อเพ็ญ สิ้นสุภา)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

16.	Phosphorus	2,880
17.	Electrolyte	22,550
18	HbA1C	3,600
19	FreeT3	2,200
20	FreeT4	2,200
21	TSH	2,200
22	High sensitive Troponin I	1,200
23	Anti-HIV	3,200
24	Anti-HCV	1,000

3.รายการพัสดุที่ต้องการซื้อ

ลำดับ	รายการ	จำนวน (เทสต์)	ราคาต่อเทสต์	มูลค่า (บาท)
1.	Glucose	20,000	5.00	100,000.00
2.	UREA / BUN	24,000	6.50	156,000.00
3.	Creatinine Enz.	25,000	8.00	200,000.00
4.	Total protein	4,800	7.25	34,800.00
5.	Albumin	5,600	6.50	36,400.00
6.	Total Bilirubin	5,800	9.00	52,200.00
7.	Direct Bilirubin	6,000	10.00	60,000.00
8.	ALT	14,500	10.00	145,000.00
9.	AST	14,500	10.00	145,000.00
10.	Alkaline phosphatase	7,500	10.00	75,000.00
11.	Total Cholesterol	20,000	10.00	200,000.00
12.	Triglyceride	20,000	9.25	185,000.00
13.	HDL- Cholesterol	13,000	29.00	377,000.00
14.	Uric acid	3,900	7.00	27,300.00

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายนิพนธ์ พุฒวรรณา)

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางเพ็ญภา น้อยพิน)

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางช่อเพ็ญ สิ้นสุภา)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

15.	Total Calcium	3,000	10.00	30,000.00
16.	Phosphorus	2,880	11.00	31,680.00
17.	Electrolyte	22,550	43.00	969,650.00
18.	HbA1C	3,600	105.00	378,000.00
19.	FreeT3	2,200	83.00	182,600.00
20.	FreeT4	2,200	83.00	182,600.00
21.	TSH	2,200	83.00	182,600.00
22.	High sensitive Troponin I	1,200	170.00	204,000.00
23.	Anti-HIV	3,200	74.00	236,800.00
24.	Anti-HCV	1,000	140.00	140,000.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น		4,331,630.00	บาท	

3.1. คุณสมบัติทั่วไป

3.1.1 เป็นน้ำยาสำเร็จรูปเพื่อใช้ตรวจวิเคราะห์สารชีวเคมีและภูมิคุ้มกันวิทยาโดยใช้ร่วมกับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ

3.1.2 เป็นน้ำยาจากผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ (Original) และสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน

3.1.3 ต้องได้รับใบอนุญาตการนำเข้าและจัดจำหน่ายจากคณะกรรมการอาหารและยา ประเทศไทย

3.1.4 มีหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล และมีเอกสารรับรอง

3.1.5 น้ำยาทุกรายการมีฉลากข้างขวดระบุชื่อชนิดของน้ำยา lot number และวันหมดอายุที่ตรวจสอบทวนกลับได้

3.1.6 มีระบบ Bar code เพื่อช่วยลดความผิดพลาดและประหยัดเวลาในการป้อนรายละเอียดของน้ำยาแต่ละการทดสอบ

3.2 คุณสมบัติทางเทคนิค

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายฉันทภพ ผุฒวรรณา)

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางเพ็ญภา นุ้ยพิน)

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางช่อเพ็ญ สิ้นสุภา)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญาน

เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูปที่ใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิกและภูมิคุ้มกันวิทยา เพื่อใช้ตรวจ ปริมาณสารชีวเคมีและภูมิคุ้มกันวิทยาในตัวอย่างน้ำเหลือง น้ำไขสันหลัง สารน้ำในร่างกาย และการทดสอบอื่นๆ ตาม รายละเอียดและคุณสมบัติดังนี้

3.2.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาตรวจหา Glucose

3.2.1.1 เป็นน้ำยาทดสอบหา Glucose ใน Serum, Plasma และ Body Fluid

โดยใช้หลักการ Hexokinase ในการตรวจวิเคราะห์

3.2.2 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาตรวจหา BUN

3.2.2.1 เป็นน้ำยาทดสอบหา Urea ใน Serum และ Plasma โดยใช้หลักการ Urease หรือ

Glutamatedehydrogenase ในการตรวจวิเคราะห์

3.2.3 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาตรวจหา Creatinine

3.2.3.1 เป็นน้ำยาทดสอบหา คลีอาตินิน (Creatinine) ใน Serum, Plasma และ Urine

โดยใช้หลักการ Enzymatic method ในการตรวจวิเคราะห์

3.2.4 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาตรวจหา Total Protein

3.2.4.1 เป็นน้ำยาทดสอบหา Total protein ใน Serum และ Plasma

โดยใช้หลักการ Biuret ในการตรวจวิเคราะห์

3.2.5 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาตรวจหา Albumin

3.2.5.1 เป็นน้ำยาทดสอบหาอัลบูมิน (Albumin) ใน Serum และ Plasma

โดยใช้หลักการ Bromcresol Green (BCG) ในการตรวจวิเคราะห์

3.2.6 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาตรวจหา Total Bilirubin

3.2.6.1 เป็นน้ำยาทดสอบหา Total Bilirubin ใน Serum และ Plasma

โดยใช้หลักการ Jendrassik-Grof, modified Jendrassik-Grof

หรือ Diazonium Salt หรือ DPD

3.2.7 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาตรวจหา Direct Bilirubin


3.2.7.1 เป็นน้ำยาทดสอบหา Direct Bilirubin ใน Serum และ Plasma

โดยใช้หลักการ Jendrassik-Grof, modified Jendrassik-Grof

(ลงชื่อ).......... ประธานกรรมการ

(นายันทภพ ผุดวรรณ)

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).......... กรรมการ

(นางเพ็ญภา นัยพิน)

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).......... กรรมการ

(นางช่อเพ็ญ สิ้นสุภา)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

หรือ Diazo หรือ DPD

3.2.8 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาดตรวจหา Alanine Aminotransferase (ALT)

3.2.8.1 เป็นน้ำยาดทดสอบหา Alanine Aminotransferase (ALT) ใน Serum และ Plasma

โดยใช้หลักการ IFCC ในการตรวจวิเคราะห์

3.2.9 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาดตรวจหา Aspartate Aminotransferase (AST)

3.2.9.1 เป็นน้ำยาดทดสอบหา Aspartate Aminotransferase (AST) ใน Serum และ Plasma

โดยใช้หลักการ IFCC ในการตรวจวิเคราะห์

3.2.10 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาดตรวจหา Alkaline Phosphatase (ALP)

3.2.10.1 เป็นน้ำยาดทดสอบหา Alkaline Phosphatase (ALP) ใน Serum และ Plasma

โดยใช้หลักการ IFCC หรือ IFCC AMP Buffer ในการตรวจวิเคราะห์

3.2.11 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาดตรวจหา Total Cholesterol

3.2.11.1 เป็นน้ำยาดทดสอบหา Total Cholesterol ใน Serum และ Plasma

โดยใช้หลักการ Enzymetic CHO/POD ในการตรวจวิเคราะห์

3.2.12 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาดตรวจหา Triglyceride

3.2.12.1 เป็นน้ำยาดทดสอบ Triglyceride ใน Serum และ Plasma

ใช้หลักการ Enzymetic GPO หรือ GPO-POD ในการตรวจวิเคราะห์

3.2.13 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาดตรวจหา HDL-Cholesterol

3.2.13.1 เป็นน้ำยาดทดสอบ HDL Cholesterol ใน Serum และ Plasma

ใช้หลักการ Enzymatic Immunoinhibition หรือ Direct method ในการตรวจวิเคราะห์

3.2.14 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาดตรวจหา Uric acid

3.2.14.1 เป็นน้ำยาดทดสอบหากรดยูริก (Uric acid) ใน Serum และ Plasma

ใช้หลักการ Uricase หรือ Uricase PAP ในการตรวจวิเคราะห์

3.2.15 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาดตรวจหา Total Calcium

3.2.15.1 เป็นน้ำยาดทดสอบหา Total Calcium ใน Serum, Plasma และ Urine

ใช้หลักการ Arsenazo III หรือ Cresolphthalein complexone ในการตรวจวิเคราะห์

3.2.16 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาดตรวจหา Phosphorus

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายนันท์เทพ ผุดวรรณ)

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางเพ็ญภา นัยพิน)


ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางช่อเพ็ญ สิ้นสุภา)


ตำแหน่ง เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

- 3.2.16.1 เป็นน้ำยาทดสอบหา Phosphorus ใน Serum, Plasma และ Urine
ใช้หลักการ Phosphomolybdate method หรือ Phosphomolybdate Complex ใน
การตรวจวิเคราะห์
- 3.2.17 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของชุดน้ำยาตรวจ Electrolyte ประกอบด้วย
- 3.2.17.1 น้ำยาตรวจหา TCO₂
เป็นน้ำยาทดสอบหา TCO₂ (Bicarbonate) ใน Serum และ Plasma
ใช้หลักการ Enzymatic หรือ Enzymatic PEP-MD ในการตรวจวิเคราะห์
- 3.2.17.2 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาตรวจหา Sodium (Na)
เป็นน้ำยาทดสอบหา Sodium (Na) ใน Serum, Plasma และ Urine
ใช้หลักการ Indirect Ion-Selective Electrode
- 3.2.17.3 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาตรวจหา Potassium (K)
เป็นน้ำยาทดสอบหา Potassium (K) ใน Serum, Plasma และ Urine
ใช้หลักการ Indirect Ion-Selective Electrode
- 3.2.17.4 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาตรวจหา Chloride (Cl)
เป็นน้ำยาทดสอบหา Chloride (Cl) ใน Serum, Plasma และ Urine
ใช้หลักการ Indirect Ion-Selective Electrode
- 3.2.18 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาตรวจหา HbA_{1c}
- 3.2.18.1 เป็นน้ำยาทดสอบหาฮีโมโกลบินเอวันซี (HbA_{1c}) ในเลือด
ใช้หลักการ Enzymatic หรือ HPLC หรือ Immunoturbid
- 3.2.19 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาตรวจหา FreeT₃
- 3.2.19.1 เป็นน้ำยาทดสอบหาปริมาณ FreeT₃ ใน Serum และ Plasma
ใช้หลักการ CMIA หรือ Chemiluminescent ในการตรวจวิเคราะห์
- 3.2.20 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาตรวจหา FreeT₄
- 3.2.20.1 เป็นน้ำยาทดสอบหาปริมาณ FreeT₄ ใน Serum และ Plasma
ใช้หลักการ CMIA หรือ Chemiluminescent ในการตรวจวิเคราะห์
- 3.2.21 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาตรวจหา TSH
- 3.2.21.1 เป็นน้ำยาทดสอบหาปริมาณ TSH ใน Serum และ Plasma

(ลงชื่อ).......... ประธานกรรมการ

(นายนันทภพ ผุฒวรรณา)

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).......... กรรมการ

(นางเพ็ญภา นัยพิน)

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).......... กรรมการ

(นางช่อเพ็ญ สิ้นสุภา)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

ใช้หลักการ CMIA หรือ Chemiluminescent ในการตรวจวิเคราะห์

3.2.22 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาตรวจหา High sensitive Troponin I

3.2.22.1 เป็นน้ำยาทดสอบหาปริมาณ High sensitive Troponin I ใน Serum และ Plasma

ใช้หลักการ CMIA หรือ Chemiluminescent ในการตรวจวิเคราะห์

3.2.23 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาตรวจหา Anti-HIV

3.2.23.1 เป็นน้ำยาทดสอบหาเอชไอวีแอนติบอดี (Anti-HIV) ใน Serum และ Plasma

ใช้หลักการ CMIA หรือ Chemiluminescent ในการตรวจวิเคราะห์ โดยใช้ระยะเวลาออกผลรายแรกไม่เกิน 30 นาที

3.2.24 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาตรวจหา Anti-HCV

3.2.24.1 เป็นน้ำยาทดสอบหาเอชไอวีแอนติบอดี (Anti-HCV) ใน Serum และ Plasma

ใช้หลักการ CMIA หรือ Chemiluminescent ในการตรวจวิเคราะห์

3.3 เงื่อนไขเฉพาะ

3.3.1 ผู้จะขายต้องจัดหาและติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์สารชีวเคมี ในเลือดอัตโนมัติ จำนวน 1 เครื่อง ที่มีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า 800 เทสต์ต่อชั่วโมงต่อเครื่องรวมอิเล็กทรอนิกส์ และใช้ได้กับน้ำยาตามรายการ 1-18 โดยเครื่องสามารถต่อเชื่อมกับเครื่องทางภูมิคุ้มกันวิทยาได้ ซึ่งมีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า 100 เทสต์ต่อชั่วโมง (ใช้กับรายการน้ำยา 19-24) โดยสามารถตรวจวิเคราะห์แบบ Batch และ/หรือ Random access และ Stat ได้ กรณีที่เครื่องวิเคราะห์ไม่สามารถตรวจรายการน้ำยาที่ 23-24 ได้ ผู้ขายต้องจัดหาเครื่องวิเคราะห์สำหรับตรวจรายการดังกล่าว ซึ่งจะต้องมีคุณสมบัติตามที่ระบุในข้อ 3.1, 3.2.23 และ 3.2.24 ผู้ขายต้องสนับสนุนการทดสอบที่ 22 แบบ Strip ไว้เพื่อกรณีเครื่องขัดข้อง เนื่องจากเป็นการทดสอบเร่งด่วน

3.3.2 เครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถเติมน้ำยาได้อย่างต่อเนื่องไม่ต้องรอเครื่อง Standby และช่องใส่มีน้ำยาที่มีระบบควบคุมความเย็นของน้ำยาอยู่ภายในตัวเครื่อง

3.3.3 เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ควบคุมด้วยระบบไมโครโพรเซสเซอร์สามารถสั่งการโดยตรงจากแป้นพิมพ์และจอสัมผัส มีระบบตรวจสอบการแข็งตัวของสิ่งส่งตรวจ (Clot Detection)

3.3.4 ผู้จะขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบการทำงานทั้งหมดของเครื่องมืออัตโนมัติให้เชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศของโรงพยาบาล เช่น ระบบน้ำดี-น้ำเสีย ระบบไฟฟ้า ระบบ LAN เพื่อให้สามารถ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายเน้นทพ พุฒวรรณา)

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางเพ็ญภา นุ้ยพิน)

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางช่อเพ็ญ สิ้นสุภา)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

ปฏิบัติงานได้ พร้อมเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ชุดคอมพิวเตอร์สำนักงาน เครื่องพิมพ์ผล Barcode Printer ในทุกระบบดังกล่าว รวมถึงมีการสอบเทียบระบบน้ำบริสุทธิ์ที่ใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์อัตโนมัติ

3.3.5 ผู้จะขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษา การซ่อมแซม รวมทั้งค่าอะไหล่และน้ำยาทั้งหมดที่ใช้ซ่อมโดยไม่คิดมูลค่าตลอดอายุสัญญา

3.3.6 ผู้จะขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมระบบ LIS (Laboratory Information System) กับระบบข้อมูลโรงพยาบาล (Hospital Information System: HIS) เช่น ค่าสิทธิในการใช้โปรแกรม LIS และการเชื่อมต่อโปรแกรม LIS กับระบบข้อมูลของโรงพยาบาล รวมถึงค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาประจำปี

3.3.7 ผู้จะขายต้องมีระบบ LIS ที่มี Server เก็บข้อมูลแยกจาก Server ของ HIS สามารถเชื่อมต่อโปรแกรมงานธนาคารเลือด โปรแกรมงานจุลชีววิทยาคลินิก (MLAB) และสามารถดูผลออนไลน์ได้

3.3.8 ผู้จะขายต้องสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการสมัครสมาชิกโปรแกรมการประกันคุณภาพกับหน่วยงานภายนอก (EQA) ตลอดอายุสัญญา พร้อมสนับสนุน Accessory, Calibrator, Control, น้ำยาและสารเคมีอื่นๆที่ใช้สำหรับการวิเคราะห์และการบำรุงรักษาเครื่อง


3.3.9 กรณีที่ Packing น้ำยาตรวจวิเคราะห์จำนวนได้ไม่ครบตามที่บริษัทกำหนด บริษัทต้องมีการชดเชยน้ำยาให้ได้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 90 ของจำนวนที่บริษัทกำหนด

3.3.10 ผู้จะขายต้องสนับสนุน QC จากบริษัทที่มีโปรแกรม สามารถคำนวณค่า Sigma ของแต่ละการทดสอบ และต้องจัดหาโปรแกรม Peer Group แบบ online ให้ใช้ตลอดอายุสัญญา

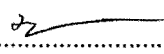
3.3.11 กรณีที่เครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์อัตโนมัติชำรุดเสียหายไม่สามารถใช้งานได้ และมีการซ่อมบำรุง ผู้จะขายยินดีรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด และมาดำเนินการซ่อมจนสามารถใช้งานได้ภายใน 24 ชั่วโมงหรือหาเครื่องมาทดแทนให้ใช้งานได้หรือต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการส่งตรวจต่อที่หน่วยงานภายนอกโรงพยาบาล

3.3.12 ผู้จะขายต้องจัดอบรมการตรวจวิเคราะห์ การใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์และการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้แก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้ เพื่อให้ผลการตรวจวิเคราะห์มีความถูกต้องและใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ


3.3.13 กรณีที่ผู้จะซื้อเห็นว่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ในระบบไม่สามารถรองรับปริมาณงานที่เพิ่มขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้จะขายต้องติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์เครื่องใหม่เพิ่มเติมหรือเปลี่ยนเครื่องตรวจวิเคราะห์เครื่องใหม่ที่มีประสิทธิภาพมากกว่าเดิม

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ
(นายนั้นนทภพ ผุดวรรณ)

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นางเพ็ญภา น้อยพิน)

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นางช่อเพ็ญ สิ้นสุภา)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

3.3.14 ผู้จะขายต้องทำการปรับเทียบเครื่อง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ณ จุดติดตั้งเครื่องก่อนส่งมอบเครื่อง กรณีพบปัญหาในการตรวจวิเคราะห์ ซึ่งส่งผลกระทบต่อคุณภาพวิเคราะห์ มีผลต่อการดูแลรักษาทางคลินิก บริษัทต้องหา สาเหตุและแก้ไข หากไม่สามารถดำเนินการได้หรือเกิดปัญหาเดิมซ้ำบ่อยครั้ง คณะกรรมการสามารถพิจารณายกเลิก สัญญาได้

3.3.15 ผู้จะขายต้องติดตั้งระบบการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดตามข้อกำหนดจนใช้งานได้ภายใน 60 วันหลังจาก โรงพยาบาลได้ส่งมอบพื้นที่ให้แล้ว

3.3.16 ผู้จะขายต้องจัดหาระบบคิวสำหรับห้องเจาะเลือดพร้อมทั้งโต๊ะเจาะเลือด จำนวน 2 จุดให้กับทางกลุ่ม งานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลหลังสวน

4.คุณสมบัติของผู้มีสิทธิเข้าเสนอราคา

4.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพซื้อ/ขายสินค้าตามที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

4.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้ง เวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

4.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

4.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้น แต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

4.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและทำทำสัญญา ตามที่ กวพ. กำหนด

4.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดง บัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

4.7 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่ เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

4.8 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่น บาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายนนทภพ ผุดวรรณา)

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางเพ็ญภา น้อยพิน)

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางช่อเพ็ญ สิ้นสุภา)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

4.9 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้ ทั้งนี้ต้องส่งหลักฐานประกอบการพิจารณา คือ สำเนาสัญญาหรือหนังสือรับรองจากหน่วยงานที่เป็นผู้สัญญาหรือเอกสารอ้างอิงการซื้อขายน้ำยาวัสดุวิทยาศาสตร์ การแพทย์ทางห้องปฏิบัติการ

5.หลักเกณฑ์การพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา

1.ราคา

- 1.1 ราคาที่เสนอต่ำกว่าราคากลางหรือต่ำกว่าราคากลางน้อยกว่า 10% (20 คะแนน)
- 1.2 ราคาที่เสนอต่ำกว่าราคากลาง 10% - 20 % (30 คะแนน)
- 1.3 ราคาที่เสนอต่ำกว่าราคากลางมากกว่า 20 % (50 คะแนน)
- 1.4 ราคาที่เสนอสูงกว่าราคากลางมากกว่า 20 % (0 คะแนนและไม่พิจารณาในข้อต่อไป)

2. คุณภาพสินค้า

- 2.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน จากสำนักงานอาหารและยา พร้อมเอกสารแนบ (8 คะแนน)
- 2.2 เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตจากประเทศผู้ผลิต พร้อมเอกสารแนบ (7 คะแนน)
- 2.3 เครื่องตรวจวิเคราะห์และน้ำยาที่ใช้งานกับเครื่องตรวจวิเคราะห์จะต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน (5 คะแนน)

3.มาตรฐานทางเทคนิคหลังการขาย

3.1 ทางบริษัทต้องรับผิดชอบในการติดตั้ง ,บำรุงรักษาเครื่องมือให้มีสภาพดีพร้อมใช้งาน โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาการใช้งานของเครื่อง (30 คะแนน)

หมายเหตุ : ภายหลังการใช้งานหากพบว่า จำนวนตัวอย่างต่อหน่วยบรรจุที่ทดสอบได้จริง ต่ำกว่า จำนวนทดสอบที่ทางบริษัทเสนอมา ทางบริษัทจะต้องยินยอมชดเชยน้ำยาส่วนที่ขาดหายไปตามขนานบรรจุที่เสนอ ถ้าบริษัทไม่ยินยอมชดเชยน้ำยาในส่วนที่ขาดหายไป ทางคณะกรรมการ / หน่วยงานสามารถยกเลิกสัญญาก่อนกำหนดได้

6. ระยะเวลาดำเนินการ

1 ตุลาคม 2562 - 30 กันยายน 2563

7.ระยะเวลาส่งมอบงาน

60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายันทภพ ผุฒวรรณา)

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางเพ็ญภา น้อยพิน)

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางช่อเพ็ญ สิ้นสุภา)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

8.วงเงินในการจัดหา


งบประมาณทั้งสิ้น 4,331,630.00 บาท (ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2562 - 30 กันยายน 2563)


9.หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลาง


ใช้ราคาซื้อ ปีงบประมาณ 2562

10.ข้อเสนออื่น ๆ

-

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายนันทภพ สุตวรรณ)
ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางเพ็ญนภา น้อยพิน)
ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางช่อเพ็ญ สิ้นสุภา)
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน