



ประกาศจังหวัดอุบลราชธานี

เรื่อง ประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจหาสารทางภูมิคุ้มกันในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจหาสารทางภูมิคุ้มกันในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจหาสารทางภูมิคุ้มกันวิทยา จำนวน ๓๙ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดอุบลราชธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจหาสารทางภูมิคุ้มกันในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจหาสารทางภูมิคุ้มกันวิทยา จำนวน ๓๙ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) รายการกลางของงานเข้าในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๖๔๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวน
๑	TSH	test	๕,๐๐๐
๒	Free T <sub>3</sub>	test	๔,๐๐๐
๓	Free T <sub>4</sub>	test	๔,๐๐๐
๔	iPTH	test	๖๐๐
๕	High Sensitive Troponin I	test	๖,๐๐๐
๖	HIV(HIV Ag/Ab) 4 <sup>th</sup> generation	test	๓,๐๐๐
๗	HBs Ag	test	๓,๐๐๐
๘	Anti - HBs	test	๒,๕๐๐
๙	Anti HCV	test	๑,๐๐๐
๑๐	Syphilis	test	๓,๐๐๐
๑๑	$\beta$ - HCG	test	๔๐๐
๑๒	Cortisol	test	๑,๐๐๐
๑๓	Ferritin	test	๘๐๐

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกประจับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒/ ๔. ไม่เป็นบุคคล...

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่งานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ที่งานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่งานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบka

๗. เป็นบุคคลธรรมดายหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประวัติราคาเช่าด้วยวิธีประมวลราคา อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดอุบลราชธานี ณ วันประกาศประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้ஸະເອກສີທີ່ຄວາມຄຸ້ມກັນເຊັ່ນວ່ານັ້ນ

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.detudomhospital.org](http://www.detudomhospital.org) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๔-๓๖๑๑๓๓๔ ต่อ ๘๖๓, ๘๖๔ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง จังหวัดอุบลราชธานี ผ่านทางอีเมล์ [detudom\\_hos@detudomhospital.org](mailto:detudom_hos@detudomhospital.org) หรือซ่องทางตามที่กรมบัญชีกลาง กำหนด ภายในวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๔ โดยจังหวัดอุบลราชธานีจะซื้อขายรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.detudomhospital.org](http://www.detudomhospital.org) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๔

ประกาศ ณ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๔

◀ ๘๙

(นายชุมัย สีบุน្តารณ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดอุบลราชธานี

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

เอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๘/๒๕๖๔

การเช่าเครื่องตรวจหาสารทางภูมิคุ้มกันในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจหาสารทางภูมิคุ้มกัน

วิทยา จำนวน ๓ รายการ

ตามประกาศ จังหวัดอุบลราชธานี

ลงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๔

จังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาเข้าเครื่องตรวจหาสารทางภูมิคุ้มกันในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจหาสารทางภูมิคุ้มกันวิทยา จำนวน ๓ รายการ เพื่อใช้ในโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี โดยมีข้อแน่นำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวน
๑	TSH	test	๕,๐๐๐
๒	Free T <sub>๓</sub>	test	๔,๐๐๐
๓	Free T <sub>๔</sub>	test	๔,๐๐๐
๔	iPTH	test	๖๐๐
๕	High Sensitive Troponin I	test	๖,๐๐๐
๖	HIV(HIV Ag/Ab) 4 <sup>th</sup> generation	test	๓,๐๐๐
๗	HBs Ag	test	๓,๐๐๐
๘	Anti - HBs	test	๒,๕๐๐
๙	Anti HCV	test	๑,๐๐๐
๑๐	Syphilis	test	๓,๐๐๐
๑๑	$\beta$ - HCG	test	๔๐๐
๑๒	Cortisol	test	๑,๐๐๐
๑๓	Ferritin	test	๔๐๐

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาเช่า

๒/ ๑.๔ แบบหนังสือ...

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดายังไม่นิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ระบุลงของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารธิและความคุ้มกันเช่นว่า�น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อาย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบุคคลนิติ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่น

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้อธิบายชื่อไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อาย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบท้ายหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคดตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

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

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

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคากลางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคาร่วม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้องทั้งนี้ ราคาร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคาร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ (อาคาร ๔ ชั้น ๒) โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

ราคานี้จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาเช่า หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุที่ให้เช่า

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯลฯ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาเช่าอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคากลางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลา y น. ข้อเสนอและเสนอราคากลาง จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคากลาง โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และขัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคากลาง จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกรตราอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๔ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอตังกล่าวเป็นผู้ทึ้งงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือ เป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกรตราอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคายี่ห้อที่เสนอจะต้องเป็นราคายี่ห้อรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคายี่ห้อ

ประกรตราอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกรตราอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะ พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ ประกรตราอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ให้เช่าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกรตราอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความ แตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดส่วนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดัง ต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกรตรา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้เข้าเอกสารประกรตราอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมีเงื่อนไขที่จริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้วางใจที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานั่นราคาดี หรือราคานี้เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทึ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เขื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดា หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอ拿出น้ำเงินและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาเช่า

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางแผนหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคากำไรที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้จังหวัดยืดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือرافท์ที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือرافท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือرافท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายใต้กฎหมาย ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในหนังสือ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคาร ที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้นการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้ แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนตามสัญญาเช่าหรือข้อ ตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจสอบพัสดุที่ให้เช่าไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงเช่าเป็น หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้ให้เช่านำงานที่ให้เช้าไปซ่อมให้ผู้อื่นทำอีกทodoran ไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะ กำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานเช่าช่วงนั้น

๘.๒ ในกรณีที่ผู้ให้เช่าปฏิเสธสัญญาเช่าก่อนหน้าจากข้อ ๘.๑ จำกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ใน อัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคากำไร

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ซื้นการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบทั้งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อ ตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุง โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุง โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องสั่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้า มาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

๘/ (๑) แจ้งการ...

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ให้เข้าที่เข้าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เข้าสั่ง หรือเข้าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เข้าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาต เช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เข้าจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ตั้งระบุไว้ในข้อ ๖ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่้งาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกันราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกการเข้าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเข้าหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเข้าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเข้าหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเข้าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในท่านองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

### ๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเข้า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เข้าต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ  
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ การเข้าเครื่องตรวจทางภูมิคุ้มกันในเลือด  
และสารคัดหลังอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจทางภูมิคุ้มกันวิทยา จำนวน ๑๓ รายการ  
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเชชุ่คุณ

**๑. วัตถุประสงค์**

ต้องการเข้าเครื่องตรวจทางภูมิคุ้มกันในเลือดและสารคัดหลังอัตโนมัติจำนวน ๒ ชุด พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยา เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาระดับสารทางภูมิคุ้มกันในสิ่งส่งตรวจรวมทั้งระบบการบริหารจัดการครอบคลุมตั้งแต่ผู้ป่วยเข้ามาใช้บริการเจาะเลือด การตรวจวิเคราะห์จนถึงการรายงานผลการประมวลผลโดยระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการ ( LIS : Laboratory information System )

**๒. ขอบข่ายของงาน**

๒.๑ ผู้ให้เข่าจะต้องให้เข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางภูมิคุ้มกันวิทยา จำนวน ๒ ชุด โดยคุณสมบัติทางเทคนิคดังนี้

๒.๑.๑ มีความเร็วรวมในการตรวจวิเคราะห์อย่างน้อย ๔๐๐ testต่อชั่วโมง ซึ่งสามารถเชื่อมต่อ กับเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกของโรงพยาบาลได้ทั้ง ๒ เครื่อง เพื่อรับรับ ปริมาณงานที่เพิ่มขึ้น และใช้ได้กับน้ำยาตามรายการได้ครบถ้วนรายการ โดยสามารถ ประกันเวลาการตรวจวิเคราะห์ (analytical time) ทางภูมิคุ้มกันวิทยาไม่เกิน ๖๐ นาที

๒.๑.๒ น้ำยาทุกชนิดต้องเป็นน้ำยาจากผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ ( Original ) และ สำเร็จรูปพร้อมใช้งาน ( ready to use ) หรือ มีวิธีการเตรียมที่ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน ( easy to use ) เพื่อเพิ่มอายุการใช้งาน

๒.๑.๓ น้ำยาทดสอบชนิดเดียวกันสามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์ประเภท เดียวกันได้

๒.๑.๔ คุณภาพน้ำยาและเครื่องมือต้องได้รับการรับรองมาตรฐานระดับสากล (ISO certificate) USFDA หรือ CE Mark และได้รับรองการนำเข้าเครื่องจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา(อย.)

๒.๑.๕ น้ำยาทุกชนิดต้องสามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติแบบ random access ที่มี barcode reader ทั้ง sample และน้ำยาสามารถตรวจได้จาก primary tube และ sample cup

๒.๑.๖ calibrator, control ตลอดจนน้ำยาและอุปกรณ์เสริมอื่นๆที่ใช้ประกอบในการตรวจวิเคราะห์ผู้ให้เข่าต้องจัดส่งให้เพียงพอตลอดอายุสัญญาโดยไม่คิดมูลค่า

๒.๑.๗ น้ำยาทุกชนิดต้องมีอายุน้ำยาไม่น้อยกว่า ๓ เดือน กรณีที่น้ำยาเสื่อมสภาพ ทางบริษัท ต้องซื้อขายเปลี่ยนน้ำยาดังกล่าวให้กับทางห้องปฏิบัติการ ภายในระยะเวลา ๑ เดือน

๒.๑.๘ มีระบบรายงานจำนวนการตรวจวิเคราะห์แต่ละรายการ จำนวนการตรวจซ้ำ จำนวนการตรวจสารควบคุมคุณภาพ

(นางสาวอธิติมา สายสุด)

นายแพทย์ชำนาญการ

กรรณสูตร

(นางสาวกรรณกุล ชาวอุบล)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(นางปิยะนันท์ บัวดก)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

- ๒.๒ ผู้ให้เช่าต้องจัดหน้าที่น้ำยาตรวจวิเคราะห์เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูป ที่ใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางภูมิคุ้มกันวิทยา และมีองค์ประกอบครบชุด ดังรายการต่อไปนี้
- ๒.๒.๑ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร TSH ในเลือดโดยใช้หลักการ Chemiluminescence Microparticle Immunoassay (CMIA) จำนวน ๕,๐๐๐ test
- ๒.๒.๒ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร free T<sub>3</sub> ในเลือดโดยใช้หลักการ Chemiluminescence Microparticle Immunoassay (CMIA) จำนวน ๕,๐๐๐ test
- ๒.๒.๓ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร free T<sub>4</sub> ในเลือดโดยใช้หลักการ Chemiluminescence Microparticle Immunoassay (CMIA) จำนวน ๕,๐๐๐ test
- ๒.๒.๔ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร iPTH ในเลือดโดยใช้หลักการ Chemiluminescence Microparticle Immunoassay (CMIA) จำนวน ๖๐๐ test
- ๒.๒.๕ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร High Sensitive Troponin I ในเลือด โดยที่เป็นน้ำยาที่มีคุณสมบัติเป็น High sensitive troponin ตาม IFCC guideline และ Risk stratification (RS) รวมถึงมีค่า Cut off แยกเพศชายหญิง โดยใช้หลักการ Chemiluminescence Microparticle Immunoassay (CMIA) จำนวน ๖,๐๐๐ test
- ๒.๒.๖ น้ำยาสำหรับตรวจการติดเชื้อ HIV (HIV Ag/Ab) Fourth Generation แบบคุณภาพ (Qualitative) ในเลือด และ Cadaveric sample โดยใช้หลักการ Chemiluminescence Microparticle Immunoassay (CMIA) โดยน้ำยาต้องได้รับใบอนุญาตขึ้นทะเบียนชุดตรวจผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาประเทศไทย (อย.) ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องชุดตรวจที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื้อ เอชไอวี และมีโครงการ Surveillance Program จำนวน ๓,๐๐๐ test
- ๒.๒.๗ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร hepatitis B surface antigen (HBsAg) แบบคุณภาพ (Qualitative) ในเลือดและ Cadaveric sample โดยใช้หลักการ Chemiluminescence Microparticle Immunoassay (CMIA) จำนวน ๓,๐๐๐ test
- ๒.๒.๘ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร antibodies to the hepatitis B surface antigen (Anti-HBs) แบบคุณภาพ (Qualitative) ในเลือดโดยใช้หลักการ Chemiluminescence Microparticle Immunoassay (CMIA) จำนวน ๒,๕๐๐ test
- ๒.๒.๙ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร antibodies to the hepatitis C virus (HCV) แบบคุณภาพ (Qualitative) ในเลือดและ Cadaveric sample โดยใช้หลักการ Chemiluminescence Microparticle Immunoassay (CMIA) จำนวน ๑,๐๐๐ test
- ๒.๒.๑๐ น้ำยาสำหรับตรวจหา Syphilis ในเลือดโดยใช้หลักการ Chemiluminescence Microparticle Immunoassay (CMIA) จำนวน ๓,๐๐๐ test

ร.พ.

(นางสาวธิตima สายสุด)  
นายแพทย์ชำนาญการ

กรดอะกูด

(นางสาวกรรณม ชาวอุบล)  
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ



(นางปิยะนันท์ บัวดก)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

- ๒.๒.๑๑ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร  $\beta$ -HCG ในเลือดโดยใช้หลักการ Chemiluminescence Microparticle Immunoassay (CMIA) จำนวน ๔๐๐ test  
๒.๒.๑๒ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Cortisol ในเลือดโดยใช้หลักการ Chemiluminescence Microparticle Immunoassay (CMIA) จำนวน ๗,๐๐๐ test  
๒.๒.๑๓ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Ferritin ในเลือดโดยใช้หลักการ Chemiluminescence Microparticle Immunoassay (CMIA) จำนวน ๘๐๐ test

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ ผู้ให้เช่าต้องติดตั้งระบบการทำงานทั้งหมดของเครื่องมืออัตโนมัติเพื่อรับรับระบบและอุปกรณ์ เครื่องมือรวมทั้งระบบสนับสนุนเช่น ระบบสำรองไฟ ระบบห้องน้ำ และน้ำกรองบริสุทธิ์เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์อย่างเพียงพอและเหมาะสมและเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติต้องมีระบบ online electronic service โดยอัตโนมัติเพื่อประโยชน์ในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น  
๓.๒ ผู้ให้เช่าต้องเสนอราคาน้ำยาโดยรวมราคาน้ำยาสารควบคุมคุณภาพ สารมาตรฐานและวัสดุสิ่งปลีกของทั้งหมดสำหรับงานที่ต้องใช้ในการทดสอบ  
๓.๓ ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องวิเคราะห์ตามมาตรฐานให้เครื่องสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงรับผิดชอบค่าบำรุงรักษารายปี ระบบ LIS และมีการจัดทำตารางบำรุงรักษาตลอดอายุสัญญา กรณีที่เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติชำรุดเสียหายไม่สามารถใช้งานได้ และมีการซ่อมบำรุง บริษัทผู้ให้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดและต้องจัดซื้อมาแก้ไขไม่เกิน ๒๕ ชั่วโมง ยกเว้นกรณีที่ต้องส่ง返ไปหลังจากต่างประเทศ  
๓.๔ ผู้ให้เช่าต้องติดตั้งระบบสารสนเทศที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ ครอบคลุมการใช้งานของห้องปฏิบัติการในปัจจุบัน รวมทั้งเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นในการใช้งาน  
๓.๕ ผู้ให้เช่าต้องทำการติดตั้งระบบขนส่งตัวอย่างจากจุดเจ้าเลือดมายังห้องปฏิบัติการ  
๓.๖ ผู้ให้เช่าต้องทำการติดตั้งระบบเครื่องติดสติกเกอร์บาร์โค้ดหลอดเลือดอัตโนมัติและระบบซอฟแวร์ บริหารงานห้องเจาะเลือดพร้อมชุดอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ให้กับห้องเจาะเลือดสำหรับห้องปฏิบัติการ  
๓.๗ ผู้ให้เช่าต้องรับประกันคุณภาพน้ำยาหากมีการเสื่อมสภาพก่อนหมดอายุ ผู้ให้เช่าต้องนำน้ำยามาเปลี่ยนใหม่ให้ทันต่อการใช้งาน  
๓.๘ ผู้ให้เช่ายินดีสนับสนุนการประเมินคุณภาพภายนอกของห้องปฏิบัติการ (EQA) ตามที่ห้องปฏิบัติการแจ้ง  
๓.๙ บริษัทผู้ให้เช่า ต้องอบรมเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลให้สามารถใช้เครื่องได้และมีการอบรมเพิ่มเติมอย่างน้อยปีละครั้งหรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่

AM

(นางสาวธิติมา สายสุด)  
นายแพทย์ชำนาญการ

กรรณสูตร

(นางสาวกรรณกม ชาวอุบล)  
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ



(นางปิยะนันท์ บัวดก)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

๔. ระยะเวลาการเข้า

ระยะเวลา ๑ ปี

๕. วิธีการชำระค่าเช่าพร้อมน้ำยา

ค่าเช่าเครื่องตรวจทางภูมิคุ้มกันในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางทางภูมิคุ้มกันวิทยา ชำระเป็นรายเดือนตามปริมาณการสั่งซื้อเป็นรายการทดสอบ (Test)

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคา

DM

(นางสาวธิตima สายสุด)  
นายแพทย์ชำนาญการ

กนกอรุณาก

(นางสาวกรรณกม ชาวนุบล)  
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(นางปิยะนันท์ บัวดก)  
พยานบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

dev5.

ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายการลง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ .....	.....	.....
	.....	.....
๒. (หน่วยงานเจ้าของโครงการ) .....	.....	.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....	.....	.....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) .....	.....	.....
(สองล้านหกแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน) ในราคากลาง/หน่วย ดังรายการต่อไปนี้	.....	.....
๔.๑ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร TSH ..... ราคา test ละ ๙๕.- บาท เป็นเงิน ๓๗๕,๐๐๐.- บาท	จำนวน ๕,๐๐๐ test	.....
๔.๒ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Free T๓ ..... ราคา test ละ ๙๕.- บาท เป็นเงิน ๒๖๐,๐๐๐.- บาท	จำนวน ๔,๐๐๐ test	.....
๔.๓ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Free T๔ ..... ราคา test ละ ๖๕.- บาท เป็นเงิน ๒๖๐,๐๐๐.- บาท	จำนวน ๔,๐๐๐ test	.....
๔.๔ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร iPTH ..... ราคา test ละ ๘๐.- บาท เป็นเงิน ๕๕,๐๐๐.- บาท	จำนวน ๖๐๐ test	.....
๔.๕ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร High Sensitive Troponin I ..... ราคา test ละ ๑๕๐.- บาท เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาท	จำนวน ๖,๐๐๐ test	.....
๔.๖ น้ำยาสำหรับตรวจการติดเชื้อ HIV (HIV Ag/Ab) ..... ราคา test ละ ๖๐.- บาท เป็นเงิน ๑๘๐,๐๐๐.- บาท	จำนวน ๓,๐๐๐ test	.....
๔.๗ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร HBs Ag ..... ราคา test ละ ๔๕.- บาท เป็นเงิน ๑๓๕,๐๐๐.- บาท	จำนวน ๓,๐๐๐ test	.....
๔.๘ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Anti - HBs ..... ราคา test ละ ๕๕.- บาท เป็นเงิน ๑๓๕,๐๐๐.- บาท	จำนวน ๒,๕๐๐ test	.....
๔.๙ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Anti - HBs ..... ราคา test ละ ๑๑๑.- บาท เป็นเงิน ๑๑๑,๐๐๐.- บาท	จำนวน ๑,๐๐๐ test	.....
๔.๑๐ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Syphilis ..... ราคา test ละ ๓๐.- บาท เป็นเงิน ๙๐,๐๐๐.- บาท	จำนวน ๓,๐๐๐ test	.....
๔.๑๑ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร $\beta$ -HCG ..... ราคา test ละ ๔๐.- บาท เป็นเงิน ๑๒๐,๐๐๐.- บาท	จำนวน ๔๐๐ test	.....
๔.๑๒ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Cortisol ..... ราคา test ละ ๔๐.- บาท เป็นเงิน ๑๒๐,๐๐๐.- บาท	จำนวน ๑,๐๐๐ test	.....
๔.๑๓ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Ferritin ..... ราคา test ละ ๕๐.- บาท เป็นเงิน ๑๕๐,๐๐๐.- บาท	จำนวน ๕๐๐ test	.....

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๕.๑ ราคากลางที่เคยซื้อหรือจ้างยืมอ่อนหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีก่อนประมาณ  
๕.๑.๑ ใบสั่งซื้อเลขที่ ๘๑๐๐๐๐๒๗๔ ลงวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓  
๕.๑.๒ ใบสั่งซื้อเลขที่ ๘๑๐๐๐๐๓๐๒ ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๓

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๖.๑ นางสาวธิติมา สายสุด นายแพทย์ชำนาญการ  
๖.๒ นางสาวกรรณกมล ชาวอุบล นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ  
๖.๓ นางปิยะนันท์ บัวดก พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) .....  ประธานกรรมการ

(นางสาวธิติมา สายสุด)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ) .....  กรรมการ

(นางสาวกรรณกมล ชาวอุบล)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) .....  กรรมการ

(นางปิยะนันท์ บัวดก)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ