



ประกาศมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดน้ำยาสำหรับการตรวจหาปริมาณเชื้อไวรัส HIV HBV และ HCV ในตัวอย่างเลือดโดยวิธีเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม (Real Time PCR) จำนวน ๓ รายการ ของคณะแพทยศาสตร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดน้ำยาสำหรับการตรวจหาปริมาณเชื้อไวรัส HIV HBV และ HCV ในตัวอย่างเลือดโดยวิธีเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม (Real Time PCR) จำนวน ๓ รายการ ของคณะแพทยศาสตร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

- | | |
|-------------------------------------|------------------|
| ๑. น้ำยาตรวจหาปริมาณ HIV Viral Load | จำนวน ๖๗๒ Test |
| ๒. น้ำยาตรวจหาปริมาณ HBV Viral Load | จำนวน ๑,๐๐๘ Test |
| ๓. น้ำยาตรวจหาปริมาณ HCV Viral Load | จำนวน ๕๐๔ Test |

ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๕๗๒,๙๐๙.๗๖ บาท (สามล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสองพันเก้าร้อยเก้าบาทเจ็ดสิบบาทสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://www.nu.ac.th/> และ <http://office.nu.ac.th/psd/> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๕๙๖-๑๑๕๗, ๐-๕๕๙๖-๗๙๒๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ รด.๖๔/๒๕๖๕ (โครงการเลขที่ ๖๕๐๒๗๒๒๖๐๕๖)

การซื้อชุดน้ำยาสำหรับการตรวจหาปริมาณเชื้อไวรัส HIV HBV และ HCV ในตัวอย่างเลือดโดยวิธีเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม (Real Time PCR) จำนวน ๓ รายการ ของคณะแพทยศาสตร์

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๕

มหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. น้ำยาตรวจหาปริมาณ HIV Viral Load	จำนวน ๖๗๒ Test
๒. น้ำยาตรวจหาปริมาณ HBV Viral Load	จำนวน ๑,๐๐๘ Test
๓. น้ำยาตรวจหาปริมาณ HCV Viral Load	จำนวน ๕๐๔ Test

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

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 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้เวลาปฏิบัติงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ

จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

ประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) 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 คณะแพทยศาสตร์ หน่วยเวชภัณฑ์มิใช่ยา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากมหาวิทยาลัย ให้ส่งมอบพัสดุ (ทั้งนี้ ไม่เกินวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕)

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ชุดน้ำยาสำหรับการตรวจหาปริมาณเชื้อไวรัส HIV HBV และ HCV ในตัวอย่างเลือดโดยวิธีเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม (Real Time PCR) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้เริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัย

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

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

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๕.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๕.๒.๑ รายการพิจารณา คือ ชุดน้ำยาสำหรับการตรวจหาปริมาณเชื้อไวรัส HIV HBV และ HCV ในตัวอย่างเลือด โดยวิธีเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม (Real Time PCR) จำนวน ๓ รายการ

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญาคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน

ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัย

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อมหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือมหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับ

ร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัย ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัย ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัย ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายได้ ประจำปี ๒๕๖๕ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบประมาณรายได้ ประจำปี ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง

คมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำส่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจูงจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกจูงให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ
คัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ
หรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : การจัดซื้อน้ำยาสำหรับการตรวจหาปริมาณเชื้อไวรัส HIV HBV และ HCV ในตัวอย่างเลือด โดยวิธีเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม (Real Time PCR) จำนวน 3 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 3,572,909.76 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ณ วันที่ 17 พ.ค. 2555 เป็นเงิน 3,572,909.76 บาท โดยมีราคากลาง/หน่วย ดังนี้
 - 4.1 น้ำยาตรวจหาปริมาณ HIV Viral Load จำนวน 672 Test ราคากลาง/หน่วย 983.33 บาท
 - 4.2 น้ำยาตรวจหาปริมาณ HBV Viral Load จำนวน 1,008 Test ราคากลาง/หน่วย 1,819.00 บาท
 - 4.3 น้ำยาตรวจหาปริมาณ HCV Viral Load จำนวน 504 Test ราคากลาง/หน่วย 2,140.00 บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 3 ราย ดังนี้
 - 5.1 บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
 - 5.2 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดรัก เทสต์ติ้ง
 - 5.3 บริษัท แอชเช็ท แมเนจเม้นท์ ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด
6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง :
 - 6.1 นางสาวธิดารัตน์ เทพจันทร์ ประธานคณะกรรมการ
 - 6.2 นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง กรรมการ
 - 6.3 นางสาวสุชมาล นียมธรรม กรรมการ

เห็นชอบ/อนุมัติ



(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)
รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร


คุณสมบัติ ชุดน้ำยาสำหรับการตรวจหาปริมาณเชื้อไวรัส HIV, HBV และ HCV ในตัวอย่างเลือด
โดยวิธีเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม (Real Time PCR) จำนวน 3 รายการ
ฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร

1. ความต้องการ : ชุดน้ำยาตรวจ 3 รายการ ดังนี้

- 1.1 ชุดน้ำยาตรวจหาปริมาณเชื้อไวรัส HIV ในตัวอย่างเลือดโดยวิธีเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม (Real Time PCR) จำนวน 672 ชุด
- 1.2 ชุดน้ำยาตรวจหาปริมาณเชื้อไวรัส HBV ในตัวอย่างเลือดโดยวิธีเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม (Real Time PCR) จำนวน 1,008 ชุด
- 1.3 ชุดน้ำยาตรวจหาปริมาณเชื้อไวรัส HCV ในตัวอย่างเลือดโดยวิธีเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม (Real Time PCR) จำนวน 504 ชุด

2. เกณฑ์ด้านทั่วไป

- 2.1 ผู้ขาย ต้องทำการระบุหรือบ่งชี้เลขชื่อของคุณสมบัติที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (รายละเอียดแนบท้าย) ว่าสามารถตรวจสอบได้จากเอกสารแนบหลักฐานฉบับใด เพื่อสะดวกในการพิจารณาอย่างถูกต้องและรวดเร็ว เช่น คุณสมบัติประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ 1.1 อยู่ในเอกสารหลักฐานเรื่อง... หน้า... บรรทัดที่... หรือทำสัญลักษณ์ ประกอบบ่งชี้กำกับด้วย
- 2.2 ผู้ขาย จะต้องแสดงหลักฐานที่เคยมานำเสนอรายละเอียดคุณลักษณะทั้งเครื่องตรวจและน้ำยาตรวจวิเคราะห์อย่างละเอียดให้คณะกรรมการสหวิชาชีพคัดเลือกคุณสมบัติ ของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร โดยไม่เกินภายใน 5 ปีที่ผ่านมา และส่งข้อมูลให้ครบถ้วนตามกำหนดเวลา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาข้อมูลอย่างละเอียดของโรงพยาบาลและประโยชน์แก่ผู้ป่วย
- 2.3 กำหนดเกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) ดังตารางด้านล่างนี้

ลงชื่อ.....

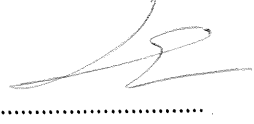
(นางสาวธิดารัตน์ เทพจันทร์)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุชมาล นิยมธรรม)

กรรมการ

ตารางแสดง เกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)

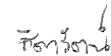
เกณฑ์	น้ำหนัก	เกณฑ์คะแนนที่ได้		
1. เกณฑ์ด้านราคา	50	คำนวณโดยระบบ e-gp		
2. เกณฑ์ด้านมาตรฐานสินค้าหรือบริการ : <u>Stability on board</u> : น้ำยาที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ต้องมี Stability on board หลังจากเปิดใช้งานยาว เพื่อเหมาะสมต่อปริมาณสิ่งส่งตรวจ ณ. ปัจจุบัน ทำให้สามารถใช้น้ำยาในการตรวจวิเคราะห์ได้ทันที ไม่ต้องมีค่าใช้จ่ายแฝงจากการทิ้งน้ำยาเนื่องจากหมดอายุเร็ว	40	≤1 สัปดาห์ =1 คะแนน	>1 ถึง 2 สัปดาห์ = 20 คะแนน	>2 สัปดาห์ = 40 คะแนน
3. เกณฑ์ด้านบริการหลังการขาย : ผลการประเมินผู้ขายล่าสุด 1 ปีย้อนหลัง ของฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิก รพ.ม.นเรศวร (เพื่อส่งเสริมสินค้าและผู้ค้าที่มีประสิทธิภาพ)	10	ไม่ผ่าน หรือ ไม่เคยใช้บริการ =1 คะแนน		ผ่านทุกรอบ การประเมิน = 10 คะแนน

3. เกณฑ์ด้านคุณภาพ

3.1 น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณเชื้อไวรัสในเลือด ต้องสามารถรองรับการเปิดให้บริการรายการทดสอบเดิมที่ฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวรเคยเปิดให้บริการอยู่เดิมได้ครบถ้วนทั้ง 3 รายการทดสอบ HIV, HBV และ HCV และต้องเป็นน้ำยา Original คือ ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันกับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติหรือเป็นผู้ผลิตภายใต้บริษัทเดียวกันเพื่อเปิดให้บริการให้แก่แพทย์ผู้ให้บริการและผู้ป่วยได้เช่นเดิม ไม่ต้องส่งตรวจห้องปฏิบัติการภายนอก (Out lab) โดยต้องมีชุดน้ำยาสำเร็จรูปดังรายการต่อไปนี้ ชุดตรวจหาปริมาณ HIV Viral Load ชุดตรวจหาปริมาณ HBV Viral Load และชุดตรวจหาปริมาณ HCV Viral Load


3.2 หลักการ (Method) สำหรับการตรวจวิเคราะห์ปริมาณเชื้อไวรัสในเลือด ใช้หลักการ Real time PCR with specific probe ตรวจวัดด้วย Fluorescence โดยหลักการตรวจจะต้องมีประสิทธิภาพขั้นต่ำที่เทียบเท่าหรือดีกว่าหลักการเดิมที่ฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิกโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวรใช้ในการตรวจวิเคราะห์รายงานผลให้แก่แพทย์และผู้ป่วยในปัจจุบัน

3.3 น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณเชื้อไวรัสในเลือดทุกตัว ซึ่งประกอบด้วย น้ำยาสำหรับสกัดและวัดปริมาณไวรัส ต้องเป็นแบบพร้อมใช้งาน (Liquid Ready to use) ไม่ต้องเตรียมน้ำยาโดยวิธี manual เพื่อป้องกันการปนเปื้อนในขั้นตอนการเตรียมน้ำยา และเพื่อความสะดวกรวดเร็วในการ

ลงชื่อ..........


(นางสาวธิดารัตน์ เทพจันทร์)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........

(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)

กรรมการ

ลงชื่อ..........

(นางสาวสุขุมล นิยมธรรม)

กรรมการ

ตรวจวิเคราะห์ โดยยึดประโยชน์การรายงานผลถูกต้องและทันเวลาต่อการรักษาของ病患เป็นสำคัญ

3.4 ขนาดบรรจุ (Package size) ของน้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณเชื้อไวรัสในเลือด ต้องมีขนาดบรรจุ น้อยกว่าหรือเท่ากับขนาดบรรจุที่กำหนดในตารางด้านล่าง เพื่อลดการสูญเสียน้ำยาที่ก่อให้เกิด ต้นทุนแฝงน้อยที่สุดจากการใช้น้ำยาตรวจวิเคราะห์ที่ขนาดใหญ่เกินไปจนเหลือน้ำยาตรวจ วิเคราะห์ทิ้งและหมดอายุก่อนใช้งานหมด เพื่อเหมาะสมเพียงพอต่อการใช้งานของโรงพยาบาล มหาวิทยาลัยนเรศวร

รายการตรวจวิเคราะห์	Package size
1. HIV Viral Load	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 48 Test
2. HBV Viral Load	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 72 Test
3. HCV Viral Load	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 72 Test

3.5 น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณเชื้อไวรัสในเลือดทุกตัวต้องมีค่า Limit of detection, ค่าของช่วง Linearity range และ ค่า Specificity ที่เทียบเท่าหรือดีกว่าวิธีเดิมที่ฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวรใช้งานอยู่เดิม เพื่อประโยชน์แก่ผู้ป่วยโดยให้ยึดถือผลการ พิจารณาด้านหลักการจากผู้เชี่ยวชาญทางห้องปฏิบัติการ ได้แก่ แพทย์เฉพาะทางพยาธิวิทยา คลินิกและนักเทคนิคการแพทย์ ดังตารางด้านล่างนี้

รายการ	Limit of detection	Linearity range	Specificity
1. HIV Viral Load	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 50 cp/ml (เป็นไปตาม Guideline แนวทางการตรวจ รักษาและป้องกันการติดเชื้อเอชไอวี ประเทศไทย ของกรมควบคุมโรค ปี พ.ศ. 2560)	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 50 ถึง 10,000,000 copy/ml	มากกว่าหรือเท่ากับ 99.0 %
2. HBV Viral Load	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20 IU/mL	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 20 ถึง 170,000,000 IU/mL	มากกว่าหรือเท่ากับ 100 %
3. HCV Viral Load	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 15 IU/mL (เป็นไปตาม Guideline แนวทางการดูแล รักษาผู้ป่วยไวรัสตับอักเสบซีเรื้อรัง ของ สมาคมโรคตับแห่งประเทศไทย ปี พ.ศ. 2561)	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 15 ถึง 100,000,000 IU/mL	มากกว่าหรือเท่ากับ 100 %

ลงชื่อ..........


(นางสาวธิดารัตน์ เทพจันทร์)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........

(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)

กรรมการ

ลงชื่อ..........

(นางสาวสุขุมาล นิยมธรรม)

กรรมการ

3.6 น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณเชื้อไวรัสในเลือด ต้องสามารถตรวจ Genotype/Subtype ของเชื้อได้เทียบเท่าหรือดีกว่าวิธีเดิมที่ฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวรใช้งานอยู่ เพื่อให้ได้ผลการตรวจวิเคราะห์ที่ถูกต้องและครอบคลุมต่อการระบาดของโรค ดังนี้

รายการตรวจวิเคราะห์	Genotype/Subtype
1. HIV Viral Load	HIV-1 gr.M (Subtype A ถึง H) และ gr O
2 HBV Viral Load	A ถึง H และ Pre-core mutant
3. HCV Viral Load	1 ถึง 6

3.7 น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณเชื้อไวรัสในเลือดต้องใช้ปริมาณสิ่งส่งตรวจพลาสมา (Plasma) น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1,000 uL เพื่อประโยชน์แก่ผู้ป่วยที่ต้องมีการตรวจวิเคราะห์หลายรายการทดสอบในเวลาเดียวกัน โดยช่วยลดการเก็บสิ่งส่งตรวจปริมาณมากๆ

3.8 น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณเชื้อไวรัสในเลือดทุกตัวต้องมีระบบ Bar-code เพื่อความสะดวกในการบันทึกหมายเลข Lot และวันหมดอายุลงในเครื่องอัตโนมัติ

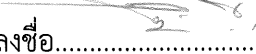
3.9 น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณเชื้อไวรัสในเลือด ต้องมีสารที่ใช้ในการควบคุมคุณภาพภายในของการตรวจวิเคราะห์ (Internal Quality Control) มากกว่าหรือเท่ากับ 3 ระดับ ดังนี้ High Positive Control, Low Positive Control และ Negative Control เพื่อใช้ในการควบคุมคุณภาพของขบวนการตรวจวิเคราะห์และความถูกต้องของการรายงานผลตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการระดับสากล หรือใช้ระบบตัวกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อหาปริมาณไวรัสจำนวนไม่น้อยกว่า 4 ระดับ (QS 1 - QS 4)

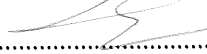
3.10 ผู้ขายต้องให้การสนับสนุนสารที่ใช้ในการควบคุมคุณภาพภายในทั้งหมด ทั้ง Control reagent และ Calibrator reagent หรือตัวกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อหาปริมาณไวรัส อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบ สำรองอุปกรณ์ อะไหล่ รวมทั้งส่วนประกอบอื่นๆ ที่ถูกต้องครบถ้วนตามหลักวิชาการ ทันและเพียงพอต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการระดับสากล

3.11 ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการสมัครแผนทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการภายนอก (EQA) หรือเทียบเท่า ทั้ง 3 รายการทดสอบ หรือในกรณีที่ไม่มี EQA ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องมีโปรแกรมเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ระหว่างห้องปฏิบัติการที่ใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์รุ่นเดียวกัน (program peer group) ตามที่มาตรฐานห้องปฏิบัติการระดับสากลกำหนด

3.12 ผู้ขายต้องมีน้ำยาตรวจวิเคราะห์และตัวอย่างสิ่งส่งตรวจสำหรับการทำ Method validation/ verification และ Correlation ของเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ จำนวนหรือปริมาณทดสอบ

ลงชื่อ..........

ลงชื่อ..........

ลงชื่อ..........

(นางสาวธิดารัตน์ เทพจันทร์)

(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)

(นางสาวสุขุมาล นิยมธรรม)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ตามหลักวิชาการทางสถิติ และตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการระดับสากลกำหนด เพื่อให้เกิดความมั่นใจในการควบคุมคุณภาพก่อนนำไปใช้ตรวจให้กับสิ่งส่งตรวจจากผู้ป่วยที่มารับบริการจริงต่อไป และต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการทำ Method validation/ verification และ Correlation

3.13 สนับสนุนเครื่องสกัดสารพันธุกรรม DNA และ RNA แบบอัตโนมัติ คุณสมบัตินี้

- 3.13.1 เป็นเครื่องอัตโนมัติที่ใช้ในการสกัด ดี เอ็น เอ และ อาร์ เอ็น เอ จากสิ่งส่งตรวจ เพื่อนำไปใช้ในปฏิกิริยา PCR ต่อไป พร้อมด้วยระบบป้องกันการปนเปื้อน ซึ่งประกอบด้วย ตัวเครื่องระบบปิด และมีน้ำยาสกัดตัวอย่างและน้ำยาเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมแบบพร้อมใช้ (ready to use)
- 3.13.2 เป็นเครื่องอัตโนมัติที่ใช้ในการสกัด สามารถทำการตรวจวิเคราะห์กับสิ่งส่งตรวจชนิดพลาสมา (Plasma)
- 3.13.3 เครื่องตรวจวิเคราะห์มีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า 48 การทดสอบต่อวัน ได้ทั้งการตรวจเชิงคุณภาพและการตรวจเชิงปริมาณ ควบคุมการทำงานด้วยระบบคอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์ผล สามารถนำมาตรวจวิเคราะห์ได้ในงานบริการ (Service) โดยในสำนักงานบริการต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ดังรายการต่อไปนี้ HIV Viral Load, HBV Viral Load และ HCV Viral Load
- 3.13.4 สำหรับการสกัดเชื้อเพื่อตรวจสอบแบบเชิงปริมาณต้องมีตัวควบคุมคุณภาพบวก (ระดับต่ำ ระดับสูง) และลบ พร้อมทั้งตัวควบคุมคุณภาพที่เป็น quantitation internal control ในแต่ละขั้นตอนของการสกัด
- 3.13.5 ใช้ระบบ Barcode เพื่อติดตามการทำงานทุกขั้นตอน โดยป้อนข้อมูลผ่านเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ
- 3.13.6 รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทางหน้าจอคอมพิวเตอร์ และเครื่องพิมพ์ผล

3.14 สนับสนุนเครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม ชนิด Real Time PCR แบบอัตโนมัติ คุณสมบัตินี้

- 3.14.1 เป็นเครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมที่ใช้งานร่วมกันกับเครื่องสกัดสารพันธุกรรม DNA และ RNA แบบอัตโนมัติ ในข้อ 2.13 ข้างต้น
- 3.14.2 เป็นเครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมชนิดเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิอัตโนมัติและวัดปริมาณสารพันธุกรรมในสภาพจริง (Automated Real Time PCR)
- 3.14.3 ตรวจวิเคราะห์ได้ทั้งเชิงคุณภาพ (Qualitative) และ เชิงปริมาณ (Quantitative) พร้อมทั้งมีระบบ Software ในการวิเคราะห์ผล สามารถนำมาตรวจวิเคราะห์ได้ในงานบริการ (Service)

ลงชื่อ.....


(นางสาวอติรัตน์ เทพจันทร์)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุขุมล นิยมธรรม)

กรรมการ

- 3.14.4 เครื่องมือตรวจวิเคราะห์ต้องสามารถรองรับการเปิดให้บริการรายการทดสอบเดิมที่ ฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวรเคยเปิดให้บริการอยู่เดิมได้ ครบถ้วนทั้ง 3 รายการทดสอบ และน้ำยาทุกชนิดต้องเป็นน้ำยา Original คือ ต้อง เป็นยี่ห้อเดียวกันกับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติหรือเป็นผู้ผลิตภายใต้บริษัท เดียวกัน เพื่อเปิดให้บริการให้แก่แพทย์ผู้ให้บริการและผู้ป่วยได้เช่นเดิม ไม่ต้องส่ง ตรวจห้องปฏิบัติการภายนอก (Outlab)
- 3.14.5 สามารถวัดปริมาณสารพันธุกรรมที่เพิ่มขึ้นในแต่ละรอบของกระบวนการ PCR (Real time Online) อย่างต่อเนื่องและแสดงผลบนหน้าจอคอมพิวเตอร์ ในแต่ละรอบอย่างต่อเนื่องจนถึงสิ้นสุดกระบวนการ PCR โดยสามารถวิเคราะห์ปริมาณ สารพันธุกรรมหลังสิ้นสุดกระบวนการ PCR ได้
- 3.14.6 สามารถเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมได้จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ตัวอย่าง ภายในเวลา 5 ชั่วโมง
- 3.14.7 สามารถเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสที่ต่างชนิดกันได้ในเวลาเดียวกัน ไม่น้อยกว่า 2 ชนิด เพื่อให้เหมาะสมกับปริมาณงานของฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร
- 3.14.8 เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติต้องสามารถใช้ระบบไฟฟ้าทั่วไปภายในฝ่ายพยาธิ วิทยาคลินิกได้ คือ ขนาดแรงดันไฟฟ้า 220 โวลต์ / ความถี่ 50 เฮิรตซ์
- 3.14.9 บริษัทที่เป็นผู้แทนจำหน่ายเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติต้องมีใบรับรองการเป็น ผู้แทนการจัดจำหน่ายอย่างถูกต้องจากบริษัทผู้ผลิตผลิตภัณฑ์
- 3.14.10 ผู้ขายต้องมีหลักฐานแหล่งอ้างอิง (Reference site) ที่เป็นโรงพยาบาลใน ประเทศไทย โดยข้อมูลที่น่าเชื่อถือต้องเป็นปัจจุบัน แสดงถึงว่ามีการติดตั้งเครื่องตรวจ วิเคราะห์หาปริมาณเชื้อไวรัส HIV, HBV และ HCV ในตัวอย่างเลือด โดยวิธีเพิ่ม ปริมาณสารพันธุกรรม (Real Time PCR) ให้บริการเป็นหลักในงานประจำวันที่ใช้ จริง ไม่ใช่งานวิจัย และต้องยังมีการติดตั้งอยู่จริง

4. เกณฑ์ด้านมาตรฐาน

- 4.1 น้ำยาตรวจวิเคราะห์ทั้งหมด ต้องได้รับมาตรฐานจากสำนักงานอาหารและยาประเทศไทย และได้ มาตรฐานตามข้อกำหนดในระเบียบข้อบังคับด้านมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของสหภาพ ยุโรป (CE Mark) หรือ ได้มาตรฐานจากองค์การอาหารและยาแห่งสหรัฐอเมริกา (The United States Food and Drug Administration (FDA))

ลงชื่อ..........

(นางสาวธิดารัตน์ เทพจันทร์)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........

(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)

กรรมการ

ลงชื่อ..........

(นางสาวสุขุมล นียมธรรม)

กรรมการ

4.2 เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่ใช้ร่วมกับน้ำยาตรวจ ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานจาก FDA หรือได้รับการรับรองมาตรฐาน CE-mark อย่างใดอย่างหนึ่ง และต้องได้รับการรับรองจากองค์การอาหารและยาของประเทศไทยด้วย

5. เกณฑ์ด้านราคา

5.1 ราคาที่เสนอแต่ละรายการ ต้องไม่สูงกว่าราคากลางที่กำหนด

5.2 ผู้ขายต้องเสนอราคามา 2 แบบ คือ แบบราคารวมทั้งหมด และ แบบแยกราคาของแต่ละชนิดรายการ (ราคา/test) เพื่อประกอบการพิจารณาการประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)

6. เกณฑ์ด้านบริการ

6.1 ผู้ขายต้องจัดส่งคู่มือการตรวจวิเคราะห์, การใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษพร้อมกับคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์ให้แก่ผู้ใช้

6.2 ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงรวมทั้งค่าแรงและค่าอะไหล่ทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการใช้งานปกติ และ ผู้ขายต้องสำรองอุปกรณ์ อะไหล่ รวมทั้งส่วนประกอบอื่นๆ ให้กับลูกค้า โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

6.3 ผู้ขายต้องนำอุปกรณ์สำรองไฟฟ้ามาวางให้เหมาะสมกับขนาดการใช้ไฟฟ้าของเครื่องตรวจวิเคราะห์ปริมาณเชื้อไวรัสในเลือด โดยเครื่องสำรองไฟฟ้าให้เพียงพอสำหรับระยะเวลารอคอยการทำงานของระบบไฟฟ้าฉุกเฉินของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งไม่น้อยกว่าระยะเวลา 30 นาที และเครื่องสำรองไฟฟ้าต้องสามารถป้องกันไฟฟ้ากระชากได้อีกด้วยตลอดจนการบำรุงรักษาให้มีสภาพดี

6.4 ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าเชื่อมต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดให้เข้ากับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศห้องปฏิบัติการ (LIS) ที่ฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิกใช้งานอยู่ปัจจุบัน

6.5 ผู้ขายต้องส่งมอบเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติและน้ำยาตรวจวิเคราะห์และวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่ปราศจากความบกพร่องทั้งในด้านวัสดุและประสิทธิภาพในการทำงาน ภายในระยะเวลาที่มีการตกลงกันระหว่างฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิกและผู้ขาย (ประกันเวลาการวางเครื่องอัตโนมัติ คือ ภายใน 3 เดือน นับจากวันที่เซ็นสัญญา)

6.6 ผู้ขายต้องจัดช่างผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมโดยมีหนังสือรับรองการอบรมที่ออกให้โดยบริษัทที่ผลิตเครื่องมือ มาทำการ preventive maintenance ให้เครื่องมือ ทุก 3 เดือน

6.7 ในกรณีที่เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติมีปัญหาผู้ขายต้องจัดช่างผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมโดยมีหนังสือรับรองการอบรมที่ออกให้โดยบริษัทผู้ผลิตเครื่องมือ มาทำการซ่อมบำรุงให้เครื่องมือใช้งานได้ตามปกติภายใน 24 ชั่วโมงหลังจากได้รับแจ้ง หรือติดต่อกลับทางโทรศัพท์ทันทีเพื่อแนะนำการ

ลงชื่อ..........


(นางสาวธิดารัตน์ เทพจันทร์)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........

(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)

กรรมการ

ลงชื่อ..........

(นางสาวสุชุมล นียมธรรม)

กรรมการ

แก้ไขเบื้องต้น และสามารถคอยให้คำปรึกษาได้ตลอด 24 ชั่วโมง และต้องแนะนำจนแก้ไขปัญหาเบื้องต้น หรือ สามารถใช้งานได้ตามปกติ

- 6.8 ในกรณีลูกค้ามีปัญหาเกี่ยวกับซอฟต์แวร์ ผู้ขายต้องมีผู้ชำนาญที่คอยให้คำปรึกษา และติดตามลูกค้าจนกว่าจะแก้ไขปัญหารีบร้อย
- 6.9 ผู้ขายต้องมีแผนการจัดฝึกอบรมตัวแทนเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการที่ปฏิบัติงานให้สามารถใช้งานได้ และแนะนำการแก้ไขเบื้องต้นมาแสดงต่อคณะกรรมการพิจารณาผล และต้องยินดีให้การสนับสนุนงานด้านวิชาการที่เกี่ยวข้องกับพัฒนาความรู้ทางห้องปฏิบัติการ อาทิเช่น สัมมนา เอกสารวิชาการ การประชุมภายในและการจัด retraining
- 6.10 ผู้ขายจัดตัวแทนเข้ามาติดต่อสอบถามรับฟังบริการหลังการขายและปัญหาที่ฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิกประสบจากการใช้บริการเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ โดยตัวแทนขายต้องเข้ามาเพื่อให้บริการหลังการขาย อย่างน้อย 1 ครั้งต่อ 3 เดือน และกรณีเปลี่ยนตัวแทนขาย หรือช่างผู้ดูแลเครื่อง จะต้องแจ้งฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิกและมีการส่งต่อข้อมูลปัญหากันภายใน ผู้ขายได้อย่างต่อเนื่อง เพื่อไม่ทำให้เกิดความผิดพลาดของการส่งต่องานของผู้แทนขายจนส่งผลกระทบต่อการทำงาน
- 6.11 ผู้ขายต้องจัดให้มีการประชุมทบทวนผลการดำเนินงานของบริษัทประจำปี ที่ได้ให้บริการแก่ฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิก เช่น สรุปการให้บริการของทีมช่าง สรุปการให้บริการของทีมให้คำปรึกษา สรุปการบริการของทีมขาย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- 6.12 ฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ สามารถขออนุญาตเลิกสัญญาได้ทันที โดยยึดหลักฐานอยู่บนพื้นฐานของข้อเท็จจริงได้ ข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้
- 6.12.1 กรณีผู้ขายไม่สามารถจัดส่ง เครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติและติดตั้งให้เสร็จ พร้อมใช้งานภายใน 3 เดือน หรือ ไม่สามารถจัดส่งน้ำยาตรวจวิเคราะห์ วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ได้ตรงตามใบสั่งซื้อของโรงพยาบาล
- 6.12.2 กรณีพบความบกพร่องของประสิทธิภาพของเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ มีปัญหาเกี่ยวกับประสิทธิภาพทางเทคนิค (Technical performance) ซึ่งเกิดจากความผิดของผู้ขายโดยตรงที่ทำให้ไม่สามารถใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์ได้ ต่อเนื่องมากกว่า 1 สัปดาห์
- 6.12.3 กรณีผลการประเมินบริการหลังการขาย ไม่ผ่านเกณฑ์ประเมิน
- 6.12.4 กรณีผู้ขาย ไม่สามารถปฏิบัติตามคุณสมบัติที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- 6.13 กรณีที่ได้รับคัดเลือกเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และยังไม่เคยให้บริการด้านนี้กับโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์มาก่อนในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา ผู้ขาย ต้องจัดให้มีการนำตัวแทนวิชาชีพห้องปฏิบัติการจากโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ เช่น แพทย์เฉพาะทางพยาธิวิทยาคลินิก นักเทคนิคการแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านนั้นๆ เป็นต้น ไปตรวจสอบคุณสมบัติเครื่องรุ่นที่ผู้ขาย

ลงชื่อ..........


(นางสาวธิดารัตน์ เทพจันทร์)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........

(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)

กรรมการ

ลงชื่อ..........

(นางสาวสุขุมล นียมธรรม)

กรรมการ

ได้เสนอในที่ซึ่งอ้างอิงว่ามีการติดตั้งจริง (Reference site) โดยต้องจัดให้ดูงานภายใน 1 เดือนหลังชนะการเสนอราคา เมื่อเกิดความมั่นใจในคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่เสนอขายทั้งหมดก่อนแล้ว จึงจะเริ่มดำเนินการติดตั้งเครื่องที่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวรได้ และหากตรวจพบคุณสมบัติที่ไม่ตรงตามที่เสนอ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวรมีสิทธิ์ขอยกเลิกสัญญาได้ทันที และถือเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาไม่อนุญาตให้มาเข้าร่วมเสนอราคาด้านนี้โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร ไปอีก 3 ปีข้างหน้านับจากวันที่ตรวจพบคุณสมบัติไม่ตรงตามเสนอ

7. สรุปรายการและจำนวนยอดการทดสอบต่อปี ดังตารางด้านล่างนี้

ที่	รายการ	ราคากลาง/test	จำนวนทดสอบต่อปี	ราคา/ปี (ราคากลาง x จำนวนtest)
1	น้ำยาตรวจหาปริมาณ HIV Viral Load	983.33	672	660,797.76
2	น้ำยาตรวจหาปริมาณ HBV Viral Load	1,819	1,008	1,833,552.20
3	น้ำยาตรวจหาปริมาณ HCV Viral Load	2,140	504	1,078,560.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				3,572,909.96

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดเตรียมเอกสารตามเกณฑ์ข้างต้นและเสนอมาพร้อมทั้งเอกสารการเสนอราคา

ลงชื่อ..........


(นางสาววิธารัตน์ เทพจันทร์)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........

(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)

กรรมการ

ลงชื่อ..........

(นางสาวสุขุมาล นิยมธรรม)

กรรมการ