



ประกาศมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

เรื่อง ประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทดสอบเชื้อไวรัส HIV HBV และ HCV พร้อมน้ำยาทดสอบ
จำนวน ๑ รายการ ของคณะแพทยศาสตร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทดสอบเชื้อ
ไวรัส HIV HBV และ HCV พร้อมน้ำยาทดสอบ จำนวน ๑ รายการ ของคณะแพทยศาสตร์ ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ราคากลางของงานเช่า ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๔๐๒,๘๘๐.๐๐ บาท
(สองล้านสี่แสนสองพันแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี
กลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยนเรศวร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม ค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม ค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นขอ เสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วม ค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นขอ เสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นขอ เสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกิน กว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดง ฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นขอ เสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นขอ เสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดย ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น ข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://www.nu.ac.th> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๕๕๖-๑๑๔๙, ๐-๕๕๕๖-๗๙๓๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



เอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ รด.๒๔/๒๕๖๘ (เลขที่โครงการ ๖๗๐๙๙๔๖๖๙๙๕)

ประกวดราคาเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทดสอบเชื้อไวรัส HIV HBV และ HCV พร้อมน้ำยาทดสอบ
จำนวน ๑ รายการ ของคณะแพทยศาสตร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๗

มหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาเข้า
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เครื่องตรวจวิเคราะห์ทดสอบเชื้อไวรัส

HIV, HBV และ HCV พร้อมน้ำยาทดสอบ

จำนวน ๑ รายการ

พัสดุที่จะเข้านี้ต้องเป็นของแท้ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ใน
เอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญามาตรฐานหน่วยงาน

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่ได้มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๖) 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคลคูลัสและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ 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 และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้เข้าไม่เกิน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา (ระยะเวลาการเข้าสิ้นสุด ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘)

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคลคูลัส และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาเข้าอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของมหาวิทยาลัย

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๕.๒.๑ เช้าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทดสอบเชื้อไวรัส HIV, HBV และ HCV พร้อม
น้ำยาทดสอบ

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๐.๐๐

(๒) ต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งาน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๓๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) น้ำยาที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ต้องมี Stability on board หลังจากเปิดใช้งานยาว เพื่อเหมาะสมต่อปริมาณสิ่งส่งตรวจ ณ. ปัจจุบัน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ๑) น้อยกว่า ๑ สัปดาห์ = ๑ คะแนน ๒) มากกว่า ๑ ถึง ๒ สัปดาห์ = ๒๐ คะแนน ๓) มากกว่า ๒ สัปดาห์ = ๓๐ คะแนน

(๓) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๑๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๓.๑) มีสารควบคุมคุณภาพภายในทั้งค่าบวก และค่าลบ ครอบคลุมทุกช่วงการรายงานผลเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพและมาตรฐานสากล กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ๑) ไม่มีสารควบคุมคุณภาพภายใน = ๐ คะแนน ๒) มี Positive control และ Negative control อย่างละ ๑ level = ๕ คะแนน ๓) มี Positive control ๒ level (High positive , Low positive) และ Negative control = ๑๐ คะแนน

(๔) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐

ประกอบด้วย

(๔.๑) ผลการประเมินผู้ขายล่าสุด ๑ ปี ย้อนหลัง ของฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร (เพื่อส่งเสริมสินค้าและผู้ค้าที่มีประสิทธิภาพ) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ๑) ไม่ผ่าน หรือ ไม่เคยใช้บริการ = ๑ คะแนน ๒) ผ่าน ทุกรอบการประเมิน = ๑๐ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ให้เข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอราย

ละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรือ อาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะ เรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อ บุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มี สิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัย

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการ คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาเช่า

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เข้าได้ ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่า มหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ มหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เข้าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เข้าซึ่งมหาวิทยาลัยได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอมือที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยได้ตรวจรับมอบงานเช่าเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เข้าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๐ เดือน นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัย ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายได้ ประจำปี

๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณรายได้ ประจำปี ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าส่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก ร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่น

ข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการเข้าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเข้าหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเข้าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเข้าหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเข้าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเข้า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เข้าต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เข้าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทดสอบเชื้อไวรัส HIV, HBV และ HCV พร้อมน้ำยาทดสอบ จำนวน 1 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 2,402,880.00 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 6 ธ.ค. 2557 เป็นเงิน 2,402,880.00 บาท
โดยมีราคากลาง/หน่วย ดังนี้
 - 4.1 HIV viral load จำนวนไม่เกิน 480 เทส ราคา/หน่วย 940 บาท
 - 4.2 HBV viral load จำนวนไม่เกิน 1,080 เทส ราคา/หน่วย 1,498 บาท
 - 4.3 HCV viral load จำนวนไม่เกิน 240 เทส ราคา/หน่วย 1,391 บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 3 ราย ดังนี้
 - 5.1 บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
 - 5.2 ห้างหุ้นส่วนจำกัด เม็งรายเมดิคัลแล็บ
 - 5.3 บริษัท เน็กซ์แลบ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง :

6.1 นางสาวณัชพร	ชินเกษร	ประธานกรรมการ
6.2 นางสาวธิดารัตน์	เทพจันทร์	กรรมการ
6.3 นายพงษ์สวัสดิ์	ชุมทอง	กรรมการ

เห็นชอบ/อนุมัติ



(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)
รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

รายละเอียดคุณลักษณะ
เข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทดสอบเชื้อไวรัส HIV, HBV
และ HCV พร้อมน้ำยาทดสอบ จำนวน 1 รายการ

ของคณะแพทยศาสตร์



มหาวิทยาลัยนเรศวร

รายละเอียดคุณลักษณะ

เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์หัดสอบเชื้อไวรัส HIV, HBV และ HCV พร้อมน้ำยาทดสอบ จำนวน 1 รายการ

1. ความต้องการ : เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์หัดสอบเชื้อไวรัส HIV, HBV และ HCV พร้อมน้ำยาทดสอบหาปริมาณเชื้อไวรัสโดยวิธีเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม (Real Time PCR) เพื่อใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์ให้บริการตรวจหาปริมาณไวรัสตับอักเสบนิต บี ไวรัสตับอักเสบนิต ซี และไวรัสเอชไอวี ในการให้บริการของหน่วยอนุชีววิทยาคลินิก งานชั้นสูตรโรคติดต่อ ฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร รองรับการศึกษา และงานวิจัย โดยต้องมีระบบสารสนเทศที่สามารถเชื่อมต่อเครื่องอัตโนมัติหน่วยอนุชีววิทยาคลินิก เข้าสู่ระบบ LIS และเชื่อมเข้ากับระบบ HIS โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร โดยมีรายการทดสอบดังต่อไปนี้

1. HIV viral load จำนวนไม่เกิน 480 เทส ราคาต่อหน่วย 940 บาท
2. HBV viral load จำนวนไม่เกิน 1,080 เทส ราคาต่อหน่วย 1,498 บาท
3. HCV viral load จำนวนไม่เกิน 240 เทส ราคาต่อหน่วย 1,391 บาท

2. วัตถุประสงค์ : เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์หัดสอบเชื้อไวรัส HIV, HBV และ HCV พร้อมน้ำยาทดสอบ ที่ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์หาปริมาณเชื้อไวรัสโดยวิธีเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม (Real Time PCR) ของเชื้อไวรัสตับอักเสบนิต บี ไวรัสตับอักเสบนิต ซี และเชื้อไวรัสเอชไอวี โดยสามารถรายงานผลตรวจวิเคราะห์เป็นเชิงปริมาณครอบคลุมช่วงการรายงานผล อ้างอิงตามแนวทางดังต่อไปนี้

1. แนวทางการตรวจวินิจฉัย รักษา และป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีประเทศไทย ปี 2564/2565 สมาคมโรคเอดส์แห่งประเทศไทย
2. แนวทางการดูแลรักษาผู้ป่วยไวรัสตับอักเสบนิต ซี เรื้อรังในประเทศไทย ปี พ.ศ. 2561 สมาคมโรคตับแห่งประเทศไทย
3. แนวทางการดูแลรักษาผู้ป่วยไวรัสตับอักเสบนิต บี และซี เรื้อรังในประเทศไทย ปี พ.ศ. 2558

3. ด้านทั่วไป

- 3.1 ผู้ให้เช่าต้องทำการระบุหรือบ่งชี้เลขข้อของคุณสมบัติที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ว่าสามารถตรวจสอบได้จากเอกสารแนบหลักฐานฉบับใด เพื่อสะดวกในการพิจารณาอย่างถูกต้องและรวดเร็ว เช่น คุณสมบัติประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ 1.1 อยู่ในเอกสารหลักฐานเรื่อง... หน้า... บรรทัดที่... หรือทำสัญลักษณ์ ประกอบบ่งชี้กำกับด้วย



ลงชื่อ.....
(นางสาวธนพร ชื่นเกษร)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวธิดารัตน์ เทพจันทร์)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)
กรรมการ

- 3.2 ผู้ให้เข้าจะต้องแสดงหลักฐานว่าเคยมานำเสนอรายละเอียดคุณลักษณะทั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์และ
 น้ำยาตรวจวิเคราะห์อย่างละเอียดให้คณะกรรมการสหวิชาชีพคัดเลือกคุณสมบัติ ของโรงพยาบาล
 มหาวิทยาลัยนเรศวร โดยไม่เกินภายใน 2 ปีที่ผ่านมา และส่งข้อมูลให้ครบถ้วนตามกำหนดเวลา ทั้งนี้
 เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาข้อมูลอย่างละเอียดของผู้เข้าและประโยชน์แก่ผู้ป่วย
- 3.3 กำหนดเกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ตัวชี้วัดคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการและเกณฑ์การให้คะแนน

ตัวชี้วัดคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ	น้ำหนัก	เกณฑ์คะแนนที่ได้		
1. เกณฑ์ด้านราคา	50	คำนวณโดยระบบ e-gp		
2. เกณฑ์ด้านต้นทุนตลอดอายุการใช้งาน: น้ำยาที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ต้องมี Stability on board หลังจากเปิดใช้งานยาว เพื่อเหมาะสมต่อปริมาณสิ่งส่งตรวจ ณ ปัจจุบัน	30	น้อยกว่า 1 สัปดาห์ = 1 คะแนน	มากกว่า 1 ถึง 2 สัปดาห์ = 20 คะแนน	มากกว่า 2 สัปดาห์ = 30 คะแนน
3. เกณฑ์ด้านการควบคุมคุณภาพภายใน: มีสารควบคุมคุณภาพภายในทั้งค่าบวก และค่าลบ ครอบคลุมทุกช่วงการรายงานผลเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน วิชาชีพและมาตรฐานสากล	10	ไม่มีสารควบคุม คุณภาพภายใน = 0 คะแนน	มี Positive control และ Negative control อย่าง ละ 1 level = 5 คะแนน	มี Positive control 2 level (High positive , Low positive) และ Negative control = 10 คะแนน
4. เกณฑ์ด้านบริการหลังการขาย: ผลการประเมินผู้ขายล่าสุด 1 ปีย้อนหลัง ฝ่ายพยาธิวิทยา คลินิก โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร (เพื่อส่งเสริมสินค้าและ ผู้ค้าที่มีประสิทธิภาพ)	10	ไม่ผ่าน หรือ ไม่เคยใช้บริการ = 1 คะแนน		ผ่านทุกรอบการ ประเมิน = 10 คะแนน



ลงชื่อ.....
 (นางสาวธนัชพร ชื่นเกษร)
 ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
 (นางสาวธิดารัตน์ เทพจันทร์)
 กรรมการ

ลงชื่อ.....
 (นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)
 กรรมการ

4. ด้านคุณภาพ

4.1 คุณลักษณะของเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ

- 4.1.1 เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องสามารถรองรับการเปิดให้บริการรายการทดสอบเดิมที่ฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวรเคยเปิดให้บริการอยู่เดิมได้ครบถ้วนทั้ง 3 รายการทดสอบ HIV, HBV และ HCV และน้ำยาที่ใช้ร่วมกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องเป็นน้ำยาแบบ Original คือ ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันกับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติหรือเป็นผู้ผลิตภายใต้บริษัทเดียวกันเพื่อเปิดให้บริการให้แก่แพทย์ผู้ให้บริการและผู้ป่วยได้เช่นเดิม ไม่ต้องส่งตรวจห้องปฏิบัติการภายนอก (Out lab) โดยต้องมีชุดน้ำยาสำเร็จรูปตั้งรายการต่อไปนี้ ชุดตรวจหาปริมาณ HIV Viral Load ชุดตรวจหาปริมาณ HBV Viral Load และชุดตรวจหาปริมาณ HCV Viral Load
- 4.1.2 หลักการสำหรับการตรวจวิเคราะห์ปริมาณเชื้อไวรัสในเลือดต้องใช้หลักการ Real time PCR with specific probe ตรวจวัดด้วย Fluorescence โดยหลักการตรวจจะต้องมีประสิทธิภาพขั้นต่ำที่เทียบเท่าหรือดีกว่าหลักการเดิมที่ฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิกโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวรใช้ในการตรวจวิเคราะห์รายงานผลให้แก่แพทย์และผู้ป่วยในปัจจุบัน
- 4.1.3 เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องมีระบบ Bar-code เพื่อความสะดวกในการบันทึกหมายเลข Lot และวันหมดอายุลงในเครื่องอัตโนมัติ และเพื่อติดตามการทำงานทุกขั้นตอน โดยป้อนข้อมูลผ่านเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ
- 4.1.4 เป็นเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติที่ใช้ในการสกัด ดี เอ็น เอ และ อาร์ เอ็น เอ จากสิ่งส่งตรวจพร้อมด้วยระบบป้องกันการปนเปื้อน ซึ่งประกอบด้วย ตัวเครื่องระบบปิด
- 4.1.5 เป็นเครื่องอัตโนมัติที่ใช้ในการสกัด สามารถทำการตรวจวิเคราะห์กับสิ่งส่งตรวจชนิดพลาสมา (Plasma)
- 4.1.6 เครื่องตรวจวิเคราะห์มีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า 400 การทดสอบต่อวัน ได้ทั้งการตรวจเชิงคุณภาพและการตรวจเชิงปริมาณ ควบคุมการทำงานด้วยระบบคอมพิวเตอร์ในการวิเคราะห์ผล สามารถนำมาตรวจวิเคราะห์ได้ในงานบริการ (Service) โดยในส่วนของงานบริการต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ดังรายการต่อไปนี้ HIV Viral Load, HBV Viral Load และ HCV Viral Load
- 4.1.7 สามารถรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ทางหน้าจอคอมพิวเตอร์ และเครื่องพิมพ์ผล



ลงชื่อ.....
(นางสาวธนัชพร ชื่นเกษร)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวธิดารัตน์ เทพจันทร์)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายพงษ์สวัสดิ์ ขุมทอง)
กรรมการ

- 4.1.8 ตรวจวิเคราะห์ได้ทั้งเชิงคุณภาพ (Qualitative) และ เชิงปริมาณ (Quantitative) พร้อมทั้งมีระบบ Software ในการวิเคราะห์ผล สามารถนำมาตรวจวิเคราะห์ได้ในงานบริการผู้ป่วย และงานวิจัยในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัย
- 4.1.9 สามารถวัดปริมาณสารพันธุกรรมที่เพิ่มขึ้นในแต่ละรอบของกระบวนการ PCR (Real time Online) อย่างต่อเนื่องและแสดงผลบนหน้าจอคอมพิวเตอร์ในแต่ละรอบอย่างต่อเนื่องจนสิ้นสุดกระบวนการ PCR โดยสามารถวิเคราะห์ปริมาณสารพันธุกรรมหลังสิ้นสุดกระบวนการ PCR ได้
- 4.1.10 สามารถเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัสที่ต่างชนิดกันได้ในเวลาเดียวกัน ไม่น้อยกว่า 2 ชนิด เพื่อให้เหมาะสมกับปริมาณงาน และ เพื่อลด Turnaround time ในการรายงานผลกรณีปริมาณไม่มากต่อวันจะได้ตรวจวิเคราะห์ได้ในวันเดียวกัน
- 4.1.11 เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติต้องสามารถใช้ระบบไฟฟ้าทั่วไปภายในฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิกได้ คือ ขนาดแรงดันไฟฟ้า 220 โวลต์ / ความถี่ 50 เฮิร์ตซ์

4.2 คุณสมบัติเฉพาะชุดน้ำยา

- 4.2.1 น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณเชื้อไวรัสในเลือดทุกตัว ซึ่งประกอบด้วย น้ำยาสำหรับสกัดและวัดปริมาณไวรัส ต้องเป็นแบบพร้อมใช้งาน (Liquid Ready to use) ไม่ต้องเตรียมน้ำยาโดยวิธี manual เพื่อป้องกันการปนเปื้อนในขั้นตอนการเตรียมน้ำยา และเพื่อความสะดวกรวดเร็วในการตรวจวิเคราะห์ โดยยึดประโยชน์การรายงานผลถูกต้องและทันเวลาต่อการรักษาของคนไข้เป็นสำคัญ
- 4.2.2 น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณเชื้อไวรัสในเลือดทุกตัวต้องมีค่า Limit of detection, ค่าของช่วง Linearity range และ ค่า Specificity ที่เทียบเท่าหรือดีกว่าวิธีเดิมที่ผู้เข้าใช้งานอยู่เดิม เพื่อประโยชน์แก่ผู้ป่วย และ สอดคล้องกับแนวทางการตรวจรักษาและป้องกันการติดเชื้อเอชไอวี ประเทศไทย ของกรมควบคุม และ แนวทางการดูแลรักษาผู้ป่วยไวรัสตับอักเสบซีเรื้อรัง ของสมาคมโรคตับแห่งประเทศไทย ดังตารางด้านล่างนี้



ลงชื่อ.....
(นางสาวธนัชพร ชื่นเกษร)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวธิดารัตน์ เทพจันทร์)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)
กรรมการ

รายการ	Limit of detection	Linearity range	Specificity
1. HIV Viral Load	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 50 cp/mL (เป็นไปตาม Guideline แนวทางการ ตรวจรักษาและป้องกันการติดเชื้อเอชไอวี ประเทศไทย ของกรมควบคุมโรค ปี พ.ศ. 2564/2565)	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 แนวทางการ ดูแลรักษาผู้ป่วยไวรัสตับอักเสบซีเรื้อรัง ของสมาคมโรคตับแห่งประเทศไทย ปี พ.ศ. 2561)	น้อยกว่าหรือเท่ากับ 15 ถึง 100,000,000 IU/mL	มากกว่าหรือเท่ากับ 100 %

4.2.3 น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณเชื้อไวรัสในเลือด ต้องสามารถตรวจ Genotype/Subtype ของเชื้อ
ได้เทียบเท่าหรือดีกว่าวิธีเดิมที่ผู้เข้าใช้งานอยู่ เพื่อให้ได้ผลการตรวจวิเคราะห์ที่ถูกต้องและ
ครอบคลุมต่อการระบาดของโรครองรับให้แก่ผู้ป่วยของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยระดับตติยภูมิ
ชั้นสูง ดังนี้

รายการตรวจวิเคราะห์	Genotype/Subtype
1. HIV Viral Load	HIV-1M (A–D, F–H, CRF01_AE, CRF02_AG), HIV-1O, HIV-1N
2 HBV Viral Load	A ถึง H และ Pre-core mutant
3. HCV Viral Load	1 ถึง 6

4.2.4 ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณเชื้อไวรัสในเลือด ต้องมีสารที่ใช้ในการควบคุมคุณภาพภายในของ
การตรวจวิเคราะห์ (Internal Quality Control) มากกว่าหรือเท่ากับ 3 ระดับ ดังนี้ High
Positive Control, Low Positive Control และ Negative Control เพื่อใช้ในการควบคุม
คุณภาพของขบวนการตรวจวิเคราะห์และความถูกต้องของการรายงานผลตามมาตรฐาน
ห้องปฏิบัติการระดับสากล หรือใช้ระบบตัวกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อหาปริมาณไวรัสจำนวนไม่
น้อยกว่า 4 ระดับ (QS 1 - QS 4)

ลงชื่อ.....

(นางสาวธนัชพร ชื่นเกษร)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวธิดารัตน์ เทพจันทร์)
กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)
กรรมการ



- 4.2.5 ผู้ให้เข้าต้องให้การสนับสนุนสารที่ใช้ในการควบคุมคุณภาพภายในทั้งหมด ทั้ง Control reagent และ Calibrator reagent หรือตัวกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อหาปริมาณไวรัส อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบ สารองอุปกรณ์ อะไหล่ รวมทั้งส่วนประกอบอื่นๆ ที่ถูกต้องครบถ้วนตามหลักวิชาการ ทันและเพียงพอต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการระดับสากล
- 4.2.6 ผู้ให้เข้าต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการสมัครแผนทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการภายนอก (EQA) หรือเทียบเท่า ทั้ง 3 รายการทดสอบ หรือในกรณีที่ไม่มี EQA ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องมีโปรแกรมเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ระหว่างห้องปฏิบัติการที่ใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์รุ่นเดียวกัน (program peer group) ตามที่มาตรฐานห้องปฏิบัติการระดับสากลกำหนด
- 4.2.7 ผู้ให้เข้าต้องมีน้ำยาตรวจวิเคราะห์และตัวอย่างสิ่งส่งตรวจสำหรับการทำ Method validation/ verification และ Correlation ของเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ จำนวนหรือปริมาณทดสอบตามหลักวิชาการทางสถิติ และตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการระดับสากลกำหนด เพื่อให้เกิดความมั่นใจในการควบคุมคุณภาพก่อนนำไปใช้ตรวจให้กับสิ่งส่งตรวจจากผู้ป่วยที่มาใช้บริการจริงต่อไป และต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการทำ Method validation/ verification และ Correlation

5. เกณฑ์ด้านมาตรฐาน

- 5.1 น้ำยาตรวจวิเคราะห์ทั้งหมด ต้องได้รับมาตรฐานจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) แห่งประเทศไทย และได้มาตรฐาน CE Mark หรือ FDA
- 5.2 เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่ใช้ร่วมกับน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน CE Mark หรือ FDA อย่างใดอย่างหนึ่ง และต้องได้รับการรับรองจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) แห่งประเทศไทย

ลงชื่อ.....
(นางสาวธนัชพร ชื่นเกษร)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวธิดารัตน์ เทพจันทร์)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)
กรรมการ

6. เกณฑ์ด้านราคา

- 6.1 ราคาที่เสนอต้องไม่สูงกว่าราคากลางที่กำหนด
- 6.2 ผู้ให้เข้าต้องเสนอราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมชุดน้ำยาทดสอบและมาตรฐานของสินค้าหรือบริการเพื่อประกอบการพิจารณาการประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)

7. เกณฑ์ด้านบริการ

- 7.1 ผู้ให้เข้าต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา
- 7.2 ผู้ให้เข้าต้องมีหลักฐานแสดงแหล่งอ้างอิง (Reference site) ที่เป็นโรงพยาบาลในประเทศไทย โดยข้อมูลที่น่าเสนอต้องเป็นปัจจุบัน แสดงถึงว่ามีการติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์หาปริมาณเชื้อไวรัส HIV, HBV และ HCV ในตัวอย่างเลือด โดยวิธีเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม (Real Time PCR) ให้บริการเป็นหลักในงานประจำวันที่ใช้จริง ไม่ใช่งานวิจัย และต้องยังมีการติดตั้งอยู่จริง
- 7.3 ผู้ให้เข้าต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงรวมทั้งค่าแรงและค่าอะไหล่ทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการใช้งานปกติ และ ผู้ให้เข้าต้องสำรองอุปกรณ์ อะไหล่ รวมทั้งส่วนประกอบอื่นๆ ให้กับ ผู้เช่าโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม
- 7.4 ผู้ให้เข้าต้องสนับสนุนอุปกรณ์สำรองไฟฟ้าที่เหมาะสมกับขนาดการใช้ไฟฟ้าของเครื่องตรวจวิเคราะห์ปริมาณเชื้อไวรัสในเลือด โดยเครื่องสำรองไฟฟ้าให้เพียงพอสำหรับระยะเวลาการทํางานของระบบไฟฟ้าฉุกเฉินของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งไม่น้อยกว่าระยะเวลา 20 นาที และเครื่องสำรองไฟฟ้าต้องสามารถป้องกันไฟฟ้ากระชากได้อีกด้วยตลอดจนการบำรุงรักษาให้มีสภาพดี
- 7.5 ผู้ให้เข้าต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าเชื่อมต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดให้เข้ากับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศห้องปฏิบัติการ (LIS) ที่ผู้เช่าใช้งานอยู่ปัจจุบัน
- 7.6 ผู้ให้เข้าต้องส่งมอบเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติและน้ำยาตรวจวิเคราะห์และวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่ปราศจากความบกพร่องทั้งในด้านวัสดุและประสิทธิภาพในการทำงาน ภายในระยะเวลาที่มีการตกลงกันระหว่างผู้เช่าและผู้ให้เข้า (ประกันเวลาการวางเครื่องอัตโนมัติ คือ ภายใน 15 วัน นับจากวันที่เซ็นสัญญา)
- 7.7 ผู้ให้เข้าต้องจัดช่างผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมโดยมีหนังสือรับรองการอบรมที่ออกให้โดยบริษัทที่ผลิตเครื่องมือ มาทำการ preventive maintenance ให้เครื่องมือ ทุก 3 เดือน

ลงชื่อ.....

(นางสาวธนัชพร ชื่นเกษร)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวธิดารัตน์ เทพจันทร์)
กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)
กรรมการ



- 7.8 ในกรณีที่เครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์โนมัติมีปัญหาผู้ให้เข้า ต้องจัดช่างผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมโดยมีหนังสือรับรองการอบรมที่ออกให้โดยบริษัทผู้ผลิตเครื่องมือ มาทำการซ่อมบำรุงให้เครื่องมือใช้งานได้ตามปกติภายใน 24 ชั่วโมงหลังจากเครื่องตรวจวิเคราะห์ไม่สามารถใช้งานได้ และเมื่อได้รับการแจ้งว่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องติดต่อกลับทางโทรศัพท์ทันทีเพื่อแนะนำการแก้ไขเบื้องต้น รวมทั้งคอยให้คำปรึกษาได้ตลอด 24 ชั่วโมง และต้องแนะนำงานแก้ไขปัญหาเบื้องต้น หรือสามารถใช้งานได้ตามปกติ
- 7.9 ในกรณีที่เครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์โนมัติมีปัญหาและไม่สามารถแก้ไขให้กลับมาใช้งานได้ปกติภายใน 24 ชั่วโมง ผู้ให้เข้าต้องจัดหาห้องปฏิบัติการรับตรวจต่อที่ได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานวิชาชีพ และมาตรฐานสากลเทียบเท่าหรือดีกว่าฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร พร้อมทั้งใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์รุ่นเดียวกัน เพื่อนำสิ่งส่งตรวจไปตรวจวิเคราะห์ต่อ โดยที่ห้องปฏิบัติการนั้นต้องสามารถรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ด้วยใบรายงานผลฉบับจริงภายใน 24 ชั่วโมงหลังรับสิ่งส่งตรวจจากผู้ให้เข้า เพื่อให้ทันต่อประกันเวลารายงานผล ที่ฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิก กำหนดไว้ และทันต่อการใช้งานของแพทย์สำหรับประกอบการรักษาผู้ป่วย และผู้ให้เข้าจะต้องรับผิดชอบจัดหาเจ้าหน้าที่มารับสิ่งส่งตรวจ อุปกรณ์รับสิ่งส่งตรวจชนิดควบคุมอุณหภูมิตามหลักวิชาการ และต้องมารับสิ่งส่งตรวจ ณ ฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร โดยผู้ให้เข้าต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดจากการส่งสิ่งส่งตรวจไปยังห้องปฏิบัติการรับตรวจต่อในกรณีนี้ทั้งหมดแต่เพียงผู้เดียว
- 7.10 ในกรณีที่ผู้เข้ามีปัญหาเกี่ยวกับซอฟต์แวร์ผู้ให้เข้าต้องจัดให้มีช่างผู้ชำนาญคอยให้คำปรึกษา โดยผู้ให้เข้าต้องติดตามจนกว่าจะแก้ไขปัญหายุบรอย
- 7.11 ผู้ให้เข้าต้องมีแผนการจัดฝึกอบรมตัวแทนเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการที่ปฏิบัติงานให้สามารถใช้งานได้และแนะนำการแก้ไขเบื้องต้นมาแสดงต่อคณะกรรมการพิจารณาผล และต้องยินดีให้การสนับสนุนงานด้านวิชาการที่เกี่ยวข้องกับพัฒนาความรู้ทางห้องปฏิบัติการ อาทิเช่น สัมมนา เอกสารวิชาการ การประชุมภายในและการจัด retraining
- 7.12 ผู้ให้เข้าต้องจัดตัวแทนเข้ามาติดต่อสอบถามรับฟังบริการหลังการเข้าและปัญหาที่ผู้เข้าพบเจอจากการใช้บริการเครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์โนมัติ อย่างน้อย 1 ครั้ง ต่อ 3 เดือน และกรณีเปลี่ยนตัวแทน หรือช่างผู้ดูแลเครื่องจะต้องแจ้งผู้เข้าและมีการส่งต่อข้อมูลปัญหาภายในได้อย่างต่อเนื่อง เพื่อไม่ทำให้เกิดความผิดพลาดการส่งต่องานจนส่งผลกระทบต่อการทำงาน



ลงชื่อ.....
(นางสาวธนัชพร ชื่นเกษร)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวธิดารัตน์ เทพจันทร์)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)
กรรมการ

- 7.13 ผู้ให้เช่าต้องจัดให้มีการประชุมทบทวนผลการดำเนินงานของบริษัทประจำปี ที่ได้ให้บริการแก่ผู้เช่า เช่น สรุปการให้บริการของทีมช่าง สรุปการให้บริการของทีมให้คำปรึกษา สรุปการบริการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- 7.14 ผู้เช่าสามารถบอกเลิกสัญญาได้ทันที โดยยึดหลักฐานอยู่บนพื้นฐานของข้อเท็จจริงข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้
- 7.14.1 กรณีผู้ให้เช่าไม่สามารถจัดส่งเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติและติดตั้งให้เสร็จ พร้อมใช้งานภายใน 15 วัน หรือไม่สามารถจัดส่งน้ำยาหรือวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์ได้
 - 7.14.2 กรณีพบความบกพร่องของประสิทธิภาพของเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ มีปัญหาเกี่ยวกับประสิทธิภาพทางเทคนิค (Technical performance) ซึ่งเกิดจากความผิดของผู้ให้เช่าโดยตรง ที่ทำให้ไม่สามารถใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์ได้ ต่อเนื่องมากกว่า 1 สัปดาห์
 - 7.14.3 กรณีผลการประเมินบริการหลังการขาย ไม่ผ่านเกณฑ์ประเมิน
 - 7.14.4 กรณีผู้ให้เช่าไม่สามารถปฏิบัติตามคุณสมบัติที่ประกวดราคารอเล็กทรอนิกส์
- 7.15 กรณีที่ได้รับคัดเลือกเป็นผู้ชนะการประกวดราคารอเล็กทรอนิกส์ และยังไม่เคยให้บริการเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติให้กับโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวรมาก่อนในช่วง 2 ปีที่ผ่านมา ผู้ให้เช่าต้องจัดให้มีการนำตัวแทนวิชาชีพห้องปฏิบัติการจากโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร เช่น แพทย์เฉพาะทางพยาธิวิทยาคลินิก นักเทคนิคการแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านนั้นๆ เป็นต้น ไปตรวจสอบคุณสมบัติเครื่องรุ่นที่ผู้ให้เช่า ได้เสนอนี้ในสถานที่ที่อ้างอิงว่ามีการติดตั้งจริง (Reference site) โดยต้องจัดให้ดูงานภายใน 1 เดือนหลังชนะการเสนอราคา เพื่อให้เกิดความมั่นใจในคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่เสนอขายทั้งหมดก่อนแล้ว จึงจะเริ่มดำเนินการติดตั้งเครื่องที่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวรได้ และหากตรวจพบคุณสมบัติที่ไม่ตรงตามที่เสนอ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวรมีสิทธิ์ขอยกเลิกสัญญาได้ทันที และถือเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาไม่อนุญาตให้มาเข้าร่วมเสนอราคาเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร ไปอีก 3 ปีข้างหน้านับจากวันที่ตรวจพบคุณสมบัติไม่ตรงตามเสนอ
- 7.16 ผู้เช่าจะชำระค่าเช่าให้แก่ผู้ให้เช่าเป็นงวดๆ ละ 1 เดือนเท่ากับจำนวนที่ใช้จริง
- 7.18 การใช้ประโยชน์เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติตามสัญญานี้ ผู้ให้เช่ายินยอมให้อยู่ภายใต้การจัดการควบคุมดูแลของผู้เช่าโดยสิ้นเชิง

ลงชื่อ.....
(นางสาวธนัชพร ชื่นเกษร)
ประธานกรรมการ

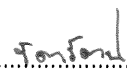
ลงชื่อ.....
(นางสาวธิดารัตน์ เทพจันทร์)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายพงษ์สวัสดิ์ ขุมทอง)
กรรมการ



- 7.19 เมื่อสัญญาสิ้นสุดลงแล้วไม่ว่าจะโดยการบอกเลิกสัญญา หรือครบอายุสัญญา ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องตรวจวิเคราะห์ฮาร์ดโน้มติกลับคืนไปภายใน 15 วัน หลังจากวันบอกเลิกสัญญาหรือครบอายุสัญญา โดยผู้ให้เช่าเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายในการขนย้าย รื้อถอน เครื่องตรวจวิเคราะห์ฮาร์ดโน้มติเองทั้งหมด
- 7.20 มีคู่มือประกอบการใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

ลงชื่อ.....
(นางสาวนัชพร ชื่นเกษร)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวอิตารัตน์ เทพจันทร์)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายพงษ์สวัสดิ์ ชุมทอง)
กรรมการ

