



ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร

เรื่อง ประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรียและเชื้อราพร้อมน้ำยาทดสอบ
จำนวน ๑ รายการ ของคณะแพทยศาสตร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยนเรศวร มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรียและเชื้อราพร้อมน้ำยาทดสอบ จำนวน ๑ รายการ ของคณะแพทยศาสตร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ราคากลางของงานเช่า ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๓๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(ห้าล้านสามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยนเรศวร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างานกำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างานกำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างานกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

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

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://www.nu.ac.th> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๕๙๖-๑๑๔๙, ๐-๕๕๙๖-๗๙๓๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



เอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ รด.๕๘/๒๕๖๘ (เลขที่โครงการ ๖๗๐๙๙๑๙๐๘๕๓)

ประกวดราคาเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรียและเชื้อราพร้อมน้ำยาทดสอบ จำนวน ๑ รายการ

ของคณะแพทยศาสตร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๘

มหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรียและเชื้อราพร้อมน้ำยาทดสอบ จำนวน ๑ รายการ

พัสดุที่จะเข้านี้ต้องเป็นของแท้ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญามาตรฐานหน่วยงาน

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ 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) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีหุ้นนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้สัญชาติไทย

(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) แคนดตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ 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 ๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้เข้าไม่เกิน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และระยะเวลาในการเข้า ๒๓๗ วัน (สิ้นสุดวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘)

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคนดตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

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

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน 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. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๒๖๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุมัติให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้มหาวิทยาลัยตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรียและเชื้อราพร้อมน้ำยาทดสอบ

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๖๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) เครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถทดสอบความไวของเชื้อต่อสารต้านจุลชีพในช่วง ๒ ระดับความเข้มข้น ได้แก่ ระดับความเข้มข้นตั้งแต่ ๐.๒๕ และ ๐.๕ MacFarland standard โดยการทดสอบความไวต่อยาของเชื้อที่ ๐.๒๕ MacFarland standard

นั้น ใช้สำหรับเชื้อที่มีปริมาณน้อยหรือเชื้อที่โตยาก เช่น เชื้อกลุ่ม Streptococcus spp. ไม่จำเป็นต้อง re-incubate เชื้อ เพื่อลดระยะเวลาการออกผลของคนไข้ โดยเชื้อกลุ่มนี้พบได้ร้อยละ ๕ ของเชื้อแกรมบวก ที่พบในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๕.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ๑) การทดสอบความไวต่อยาของเชื้อที่ระดับความเข้มข้น ๐.๕ MacFarland standard เพียงระดับเดียว = ๑ คะแนน ๒) การทดสอบความไวต่อยาของเชื้อที่ ระดับความเข้มข้น ๐.๒๕ MacFarland standard และที่ระดับความเข้มข้น ๐.๕ MacFarland standard ได้ = ๒๕ คะแนน

(๒.๒) การเตรียมตัวอย่างทดสอบเพื่อใช้กับชุดน้ำยาทดสอบ ต้องทดสอบได้ว่าตัวอย่างทดสอบอยู่ในช่วงค่าความเข้มข้นที่กำหนดได้ที่ระดับ ๐.๕ MacFarland standard ดังนั้น ตัวอย่างทดสอบต้องสามารถวัดค่าได้ด้วยเครื่องวัดความเข้มข้น เพื่อให้แน่ใจว่าอยู่ในช่วงค่าความเข้มข้นตามที่ชุดทดสอบระบุเอกสารประกอบน้ำยา กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๕.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ๑) ตัวอย่างทดสอบไม่สามารถวัดค่าได้ด้วยเครื่องวัดความเข้มข้น แต่สามารถประมาณความเข้มข้นของตัวอย่างทดสอบได้จากเอกสารเทียบเคียงวิธีการเตรียมตัวอย่างด้วยน้ำยาของทางบริษัทผู้ขาย = ๑ คะแนน ๒) ตัวอย่างทดสอบสามารถวัดค่าได้ด้วยเครื่องวัดความเข้มข้น = ๑๕ คะแนน

(๒.๓) เครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถทดสอบความไวของเชื้อต่อสารต้านจุลชีพใช้วิธี Broth microdilution โดยทำการเจือจางแบบ Two-fold Dilution ซึ่งเป็นวิธีทดสอบตามมาตรฐานสากล และสามารถรายงานเป็นค่า MIC (Minimal Inhibition Concentration) ทั้ง แบบ True MIC (แบบไม่ข้ามหลุม) หรือ Calculate MIC (Kinetic method) โดยการรายงานแบบ True MIC นั้น จะแม่นยำกว่าการรายงานค่า MIC แบบ Calculate กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ๑) รายงานเป็นค่า MIC แบบ Calculate MIC (Kinetic method) = ๑๐ คะแนน ๒) รายงานเป็นค่า MIC แบบ True MIC (แบบไม่ข้ามหลุม) = ๒๐ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ให้เข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการ
ผ่านพ้น ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ
กรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง
เพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่
เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา
ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรือ
อาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อ
ประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ 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

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการ
คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น
ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใด
ในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาเช่า

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้
ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่า มหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ
แทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ มหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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 ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่งมหาวิทยาลัยได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยได้ตรวจรับมอบงานเช่าเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายได้ ประจำปี

๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณรายได้ ประจำปี ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่า พัสตตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องส่งหรือนำพัสตที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตาม ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำพัสตที่ให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรม เจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าส่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดย เรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่า เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก ร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้า มี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหาร พัสตภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ แย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่น ข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการ คัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย
หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้
รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ
เสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรียและเชื้อราพร้อมน้ำยาทดสอบ จำนวน 1 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 5,340,000.00 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 3 มี.ค. 2568 เป็นเงิน 5,340,000.00 บาท
 - 4.1 รายการทดสอบ Gram Negative panel จำนวนไม่เกิน 9,000 เทส ราคา/หน่วย 400 บาท
 - 4.2 รายการทดสอบ Gram Positive panel จำนวนไม่เกิน 3,600 เทส ราคา/หน่วย 400 บาท
 - 4.3 รายการทดสอบ Yeast panel จำนวนไม่เกิน 1,200 เทส ราคา/หน่วย 250 บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 3 ราย ดังนี้
 1. บริษัท ซิลลิค ฟาร์มา จำกัด
 2. บริษัท โมเดอร์น แบรนด์ส จำกัด
 3. บริษัท เมดติจูด จำกัด
6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

1. นางสาวณัชพร	ชินเกษร	ประธานกรรมการ
2. นางสาวภัทรสรพร	นนท์ธราธร	กรรมการ
3. นางสาวมุกะริน	แจ่มชู	กรรมการ

เห็นชอบ/อนุมัติ



(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)
รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

รายละเอียดคุณลักษณะ
เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรียและ
เชื้อราพร้อมน้ำยาทดสอบ จำนวน 1 รายการ

ของคณะแพทยศาสตร์



มหาวิทยาลัยนเรศวร

รายละเอียดคุณลักษณะ

เข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อแบคทีเรียและเชื้อราพร้อมน้ำยาทดสอบ จำนวน 1 รายการ

1. ความต้องการ : เข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมชุดน้ำยาทดสอบจำแนกเชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา และชุดน้ำยาทดสอบความไวของเชื้อต่อสารต้านจุลชีพ ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์และเพิ่มศักยภาพและความน่าเชื่อถือในการรายงานผลเชื้อแบคทีเรียและเชื้อราประเภทยีสต์ที่มีความสำคัญ ได้ในระดับโรงเรียนแพทย์รองรับการศึกษาและงานวิจัย โดยมีระบบสารสนเทศที่เชื่อมต่อเครื่องอัตโนมัติของหน่วยจุลชีววิทยาคลินิกเข้าสู่ระบบ LIS และ เชื่อมเข้ากับระบบ HIS ของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อปรับกระบวนการทำงานให้มีประสิทธิภาพ ลดความเสี่ยงในการรายงานผลที่เกิดจากการคัดลอกผล รองรับ ระบบปฏิบัติการ window 11 บนคอมพิวเตอร์ของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร โดยมีรายการทดสอบ ดังต่อไปนี้

1. Gram Negative panel ราคาต่อหน่วย 400 บาท จำนวนไม่เกิน 9,000 เทส
2. Gram Positive panel ราคาต่อหน่วย 400 บาท จำนวนไม่เกิน 3,600 เทส
3. Yeast panel ราคาต่อหน่วย 250 บาท จำนวนไม่เกิน 1,200 เทส

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ พร้อมชุดน้ำยาทดสอบ ที่ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์จำแนกเชื้อแบคทีเรีย(Bacteria Identification) ทั้งเชื้อแกรมบวก เชื้อแกรมลบ เชื้อราประเภทยีสต์ และทดสอบความไวของเชื้อต่อสารต้านจุลชีพ โดยเครื่องจะทำการอ่านและประมวลผลจากชุดทดสอบ เพื่อรายงานผลตรวจวิเคราะห์ และ ความไวของเชื้อต่อสารต้านจุลชีพ อ้างอิงผลตามมาตรฐาน CLSI guidelines
- 2.2 ชุดน้ำยาทดสอบความไวของเชื้อต่อสารต้านจุลชีพ ชุดที่ใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติเพื่อทดสอบความไวของเชื้อต่อสารต้านจุลชีพ (Antibiotic Susceptibility test) ทั้งเชื้อแกรมบวก และเชื้อแกรมลบ ด้วยวิธี Broth microdilution โดยทำการเจือจางแบบ Two-fold dilution และรายงานผลเป็นค่า Minimal Inhibition Concentration (MIC) โดยมีชนิดและจำนวนของสารต้านจุลชีพที่ครอบคลุมเหมาะสมกับโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร สามารถลดต้นทุนและระยะเวลาการออกผล การทดสอบความไวของเชื้อต่อสารต้านจุลชีพที่รายงานเป็นค่า Minimal Inhibition Concentration (MIC) ที่ปัจจุบัน ส่งตรวจต่อห้องปฏิบัติการภายนอก

3. ด้านทั่วไป

- 3.1 ผู้ให้เช่า ต้องทำการระบุหรือบ่งชี้เลขข้อของคุณสมบัติที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ว่าสามารถตรวจสอบได้จากเอกสารแนบหลักฐานฉบับใด เพื่อสะดวกในการพิจารณา

ลงชื่อ.....จชช.....

(นางสาวธนัชพร ชื่นเกษร)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....วิภากร.....

(นางสาวภัทรีสรทรัพย์ นนธ์ธราธร)
กรรมการ

ลงชื่อ.....ม.ศ.บ.....

(นางสาวมุกะริน แจ่มชู)
กรรมการ

อย่างถูกต้องและรวดเร็ว เช่น คุณสมบัติประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ 1.1 อยู่ในเอกสารหลักฐานเรื่อง... หน้า... บรรทัดที่... หรือทำสัญลักษณ์ ประกอบบ่งชี้กำกับด้วย

- 3.2 ผู้ให้เข้าจะต้องแสดงหลักฐานว่าเคยมานำเสนอรายละเอียดคุณลักษณะทั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์และน้ำยาตรวจวิเคราะห์อย่างละเอียดให้คณะกรรมการสหวิชาชีพคัดเลือกคุณสมบัติ ของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร โดยไม่เกินภายใน 6 ปีที่ผ่านมา และส่งข้อมูลให้ครบถ้วนตามกำหนดเวลา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาข้อมูลอย่างละเอียดของผู้เข้าและประโยชน์แก่ผู้ป่วย

- 3.3 โดยใช้เกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)

การพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการเสนอราคา
โดยใช้เกณฑ์ประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)

ตัวแปร	น้ำหนักของตัวแปร
1. ราคาที่เสนอ (Price)	40
2. มาตรฐานของสินค้าและบริการ	60

1. การพิจารณาสัดส่วนน้ำหนักการให้คะแนนของตัวแปรหลัก (ร้อยละ 40)

- ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐฯ จะดำเนินการประมวลผลคะแนนให้จากใบเสนอราคา

2. การพิจารณาสัดส่วนน้ำหนักการให้คะแนนของตัวแปรรอง (ร้อยละ 60)

ตัวแปรรอง	สัดส่วนน้ำหนักร้อยละ
2.1 เครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถทดสอบความไวของเชื้อต่อสารต้านจุลชีพในช่วง 2 ระดับความขุ่น ได้แก่ ระดับความขุ่นที่ 0.25 และ 0.5 MacFarland standard โดยการทดสอบความไวต่อยาของเชื้อที่ 0.25 MacFarland standard นั้น ใช้สำหรับเชื้อที่มีปริมาณน้อยหรือเชื้อที่โตยาก เช่น เชื้อกลุ่ม <i>Streptococcus spp.</i> ไม่จำเป็นต้อง re-incubate เชื้อ เพื่อลดระยะเวลาการออกผลของคนไข้ โดยเชื้อกลุ่มนี้พบได้ร้อยละ 5 ของเชื้อแกรมบวก ที่พบในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร	25
2.2 การเตรียมตัวอย่างทดสอบเพื่อใช้กับชุดน้ำยาทดสอบ ต้องทวนสอบได้ว่าตัวอย่างทดสอบอยู่ในช่วงค่าความขุ่นที่กำหนดได้ที่ระดับ 0.5 MacFarland standard ดังนั้นตัวอย่างทดสอบต้องสามารถวัดค่าได้ด้วยเครื่องวัดความขุ่น เพื่อให้แน่ใจว่าอยู่ในช่วงค่าความเข้มข้นตามที่ชุดทดสอบระบุเอกสารประกอบน้ำยา	15
2.3 เครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถทดสอบความไวของเชื้อต่อสารต้านจุลชีพใช้วิธี Broth microdilution โดยทำการเจือจางแบบ Two-fold Dilution ซึ่งเป็นวิธีทดสอบตามมาตรฐานสากล และสามารถรายงานเป็นค่า MIC (Minimal Inhibition Concentration) ทั้ง แบบ True MIC (แบบไม่ข้ามหลุม) หรือ Calculate MIC (Kinetic method) โดยการรายงานแบบ True MIC นั้นจะ แม่นยำกว่าการรายงานค่า MIC แบบ Calculate	20

ลงชื่อ.....

(นางสาวณัฏฐพร ชื่นเกษร)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวภัทรสรพร นนธ์ธราธร)
กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวมุกะริน แจ่มชู)
กรรมการ

2.1 เครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถทดสอบความไวของเชื้อต่อสารต้านจุลชีพในช่วง 2 ระดับความขุ่น ได้แก่ ระดับความขุ่นที่ 0.25 และ 0.5 MacFarland standard โดยการทดสอบความไวต่อยาของเชื้อที่ 0.25 MacFarland standard นั้น ใช้สำหรับเชื้อที่มีปริมาณน้อยหรือเชื้อที่โตยาก เช่น เชื้อกลุ่ม Streptococcus spp. ไม่จำเป็นต้อง re-incubate เชื้อ เพื่อลดระยะเวลาการคอยผลของคนไข้ โดยเชื้อกลุ่มนี้พบได้ร้อยละ 5 ของเชื้อแกรมบวก ที่พบในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร (25 คะแนน)

- พิจารณาจากคุณสมบัติเครื่องตรวจวิเคราะห์ 2 ข้อ อ้างอิงการให้คะแนน ดังนี้

ตัวแปรรอง	สัดส่วนน้ำหนัก ร้อยละ
- การทดสอบความไวต่อยาของเชื้อที่ระดับความขุ่น 0.5 MacFarland standard เพียงระดับเดียว	1
- การทดสอบความไวต่อยาของเชื้อที่ ระดับความขุ่น 0.25 MacFarland standard และที่ระดับความขุ่น 0.5 MacFarland standard ได้	25

วิธีประเมินหรือให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมาในระบบ ณ วันที่ยื่นเท่านั้น

2.2 การเตรียมตัวอย่างทดสอบเพื่อใช้กับชุดน้ำยาทดสอบ ต้องทดสอบได้ว่าตัวอย่างทดสอบอยู่ในช่วงค่าความขุ่นที่กำหนดได้ที่ระดับ 0.5 MacFarland standard ดังนั้นตัวอย่างทดสอบต้องสามารถวัดค่าได้ด้วยเครื่องวัดความขุ่น เพื่อให้แน่ใจว่าอยู่ในช่วงค่าความเข้มข้นตามที่ชุดทดสอบระบุเอกสารประกอบน้ำยา (15 คะแนน)

- พิจารณาจากคุณสมบัติเครื่องตรวจวิเคราะห์ 2 ข้อ อ้างอิงการให้คะแนน ดังนี้

ตัวแปรรอง	สัดส่วน น้ำหนักร้อยละ
- ตัวอย่างทดสอบไม่สามารถวัดค่าได้ด้วยเครื่องวัดความขุ่น แต่สามารถประมาณความขุ่นของตัวอย่างทดสอบได้จากเอกสารเทียบเคียงวิธีการเตรียมตัวอย่างด้วยน้ำยาของทางบริษัทผู้ขาย	1
- ตัวอย่างทดสอบสามารถวัดค่าได้ด้วยเครื่องวัดความขุ่น	15

วิธีประเมินหรือให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมาในระบบ ณ วันที่ยื่นเท่านั้น



ลงชื่อ.....

(นางสาวธนัชพร ชื่นเกษร)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวภัทรสรพร นนธ์ธราธร)
กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวมุกะริน แจ่มชู)
กรรมการ

2.3 เครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถทดสอบความไวของเชื้อต่อสารต้านจุลชีพใช้วิธี Broth microdilution โดยทำการเจือจางแบบ Two-fold Dilution ซึ่งเป็นวิธีทดสอบตามมาตรฐานสากล และสามารถรายงานเป็นค่า MIC (Minimal Inhibition Concentration) ทั้ง แบบ True MIC (แบบไม่ข้ามหลุม) หรือ Calculate MIC (Kinetic method) โดยการรายงานแบบ True MIC นั้น จะแม่นยำกว่าการรายงานค่า MIC แบบ Calculate (20 คะแนน)

- พิจารณาจากคุณสมบัติเครื่องตรวจวิเคราะห์ 2 ข้อ อ้างอิงการให้คะแนน ดังนี้

ตัวแปร	สัดส่วนน้ำหนักร้อยละ
- รายงานเป็นค่า MIC แบบ Calculate MIC (Kinetic method)	10
- รายงานเป็นค่า MIC แบบ True MIC (แบบไม่ข้ามหลุม)	20

วิธีการประเมินหรือให้คะแนน พิจารณาให้คะแนนจากเอกสารที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นมาในระบบ ณ วันที่ยื่นเท่านั้น

4. ด้านคุณภาพ

4.1 คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ

- 4.1.1 เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องเป็นเครื่องตรวจแบบอัตโนมัติที่สามารถจำแนกชนิดของเชื้อแบคทีเรีย aerobic และ facultative anaerobic ได้ทั้งกลุ่มแกรมบวกและแกรมลบและจำแนกเชื้อราประเภทยีสต์ รวมถึงสามารถทดสอบความไวของเชื้อต่อสารต้านจุลชีพได้
- 4.1.2 เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องใช้หลักการ Colorimetric หรือ Fluorometric ในการจำแนกหาชนิดของเชื้อแบคทีเรีย (Identification) และเชื้อราประเภทยีสต์
- 4.1.3 เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องใช้หลักการ Turbidity และ/หรือ หลักการวัดสีในการทดสอบความไวของเชื้อต่อสารต้านจุลชีพ (Susceptibility testing) โดยเครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างทดสอบที่เตรียมในระดับความขุ่น ที่ 0.5
- 4.1.4 เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องสามารถทดสอบและรายงานค่า Minimal Inhibitory Concentration (MIC)
- 4.1.5 เครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถแปลผลการทดสอบความไวของเชื้อต่อสารต้านจุลชีพจากค่า MIC เป็น S I R ได้ โดยอ้างอิงค่าการแปลผลจาก CLSI guideline
- 4.1.6 เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องสามารถตรวจจำแนกเชื้อดื้อยาได้ เช่น กลุ่ม VRE, ESBL, MRSA, VRSA, CRE
- 4.1.7 เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องมีระบบการอ่าน Barcode ของชุดทดสอบเพื่อลดความผิดพลาด และสะดวกรวดเร็วในการใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ

ลงชื่อ..... จ.ท.ส.....

(นางสาวธนพร ชื่นเกษร)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... น.ท.ส.....

(นางสาวภัทรสรพร นนธ์ธำธร)
กรรมการ

ลงชื่อ..... ม.ก.น.....

(นางสาวมุกะริน แจ่มชู)
กรรมการ

- 4.1.8 เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องสามารถบรรจุชุดทดสอบได้อย่างน้อย 50 ชุด เพื่อรองรับภาระงานในการตรวจหาเชื้อจุลชีพก่อโรค
- 4.1.9 ตัวเครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องได้รับมาตรฐาน US-FDA
- 4.1.10 กรณีชุดทดสอบจำเป็นต้องใช้ร่วมกับอุปกรณ์พิเศษ เช่น Inoculum machine หรือ Inoculation system (Prompt inoculation wand) อุปกรณ์นั้นต้องมีความพร้อมใช้เสมอ และเมื่อเกิดปัญหากับอุปกรณ์พิเศษ ทางบริษัทต้องสามารถแก้ไขได้ทันที หรือต้องมีอุปกรณ์พิเศษสำรองไว้ที่ห้องปฏิบัติการ เพื่อความต่อเนื่องของการทดสอบที่ต้องทำทุกวัน
- 4.2 คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ และอุปกรณ์จำเป็นสำหรับการทดสอบ โดยผู้ให้ เช้ายินดีที่จะสนับสนุนดังรายการต่อไปนี้
- 4.2.1 ผู้ให้เข้าต้องมีการปรับปรุงข้อมูลระบบประมวลผลในเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติให้เป็นปัจจุบันทั้งชนิดของเชื้อแบคทีเรีย เชื้อราประเภทยีสต์ และการทดสอบความไวของเชื้อต่อสารต้านจุลชีพ เช่น มีการปรับปรุงการแปลผลการทดสอบความไวของเชื้อต่อสารต้านจุลชีพ ตาม CLSI guideline ให้เป็นปัจจุบัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายตลอดระยะเวลาเช่า
- 4.2.2 ผู้ให้เข้าต้องมีเครื่องสำรองไฟ (UPS) สำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์ โดยผู้ให้เข้าต้องรับผิดชอบในการติดตั้งตลอดจนการบำรุงรักษาให้มีสภาพดีโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายตลอดระยะเวลาเช่า
- 4.2.3 ผู้ให้เข้าต้องจัดให้มีช่างผู้รับผิดชอบการซ่อมบำรุง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายกับผู้เช่าตลอดระยะเวลาเช่าสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2568
- 4.3 คุณลักษณะเฉพาะชุดน้ำยา
- 4.3.1 ชุดน้ำยาสำหรับตรวจจำแนกเชื้อแบคทีเรียและเชื้อรา
- 4.3.2 ชุดทดสอบสามารถจำแนกชนิดของเชื้อแบคทีเรียได้ทั้งกลุ่มแกรมบวกและแกรมลบ เชื้อราประเภทยีสต์ รวมถึงสามารถทดสอบความไวของเชื้อต่อสารต้านจุลชีพได้
- 4.3.3 ชุดทดสอบต้องใช้หลักการ colorimetric และ/หรือ Fluorometric ในการจำแนกหาชนิดของเชื้อแบคทีเรีย และเชื้อราประเภทยีสต์
- 4.3.4 ชุดน้ำยาทดสอบจำแนกเชื้อ (Identification) และชุดทดสอบความไวของเชื้อต่อสารต้านจุลชีพ (Susceptibility test) ต้องมีการควบคุมคุณภาพภายในชุดทดสอบ เช่น การมีหลุม growth control เพื่อการเจริญเติบโตของเชื้อ และ/หรือมีการวัดค่า Fluorescence เริ่มต้ม เพื่อแสดงให้เห็นว่าชุดน้ำยาทดสอบสามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยผู้ให้เข้าต้องมีหลักฐานเชิงประจักษ์เพื่อความเชื่อมั่นในการรายงานผลตามมาตรฐานสากล

ลงชื่อ.....

(นางสาวนันทพร ชื่นเกษร)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวภัทรสรพร นนธ์ธำธร)
กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวมุกะริน แจ่มชู)
กรรมการ



- 4.3.5 ชุดทดสอบในการจำแนกชนิดของเชื้อต้องบรรจุสารชีวเคมี (Biochemical) ชนิดต่างๆ ไม่น้อยกว่า 30 ชนิด
- 4.3.6 ชุดทดสอบต้องใช้หลักการวัดความขุ่น (Turbidity) และ/หรือ หลักการวัดสี ในการทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพ (Susceptibility testing) โดยชุดทดสอบต้องแสดงให้เห็นว่าสามารถปรับระดับขุ่นของตัวอย่างตามมาตรฐานได้ที่ 0.5 MacFarland standard
- 4.3.7 ชุดทดสอบต้องมีแถบบาร์โค้ด เพื่อความสะดวกในการค้นหา หรือลดความผิดพลาดในระบบการรายงานผล
- 4.3.8 ชุดทดสอบต้องผ่านการรับรองคุณภาพจาก US-FDA และ IVD เป็นอย่างน้อย

5. ด้านบริการ

- 5.1 ผู้ให้เข้าต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องตรวจวิเคราะห์จากผู้ผลิตหรือตัวแทนในประเทศ ไทย โดยให้ยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา
- 5.2 ผู้ให้เข้าต้องยื่นหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข และมีใบอนุญาตขายเครื่องมือแพทย์ยังไม่หมดอายุ ขณะเข้าเสนอราคา
- 5.3 กรณีเครื่องตรวจวิเคราะห์มีความเสียหายเกิดขึ้นจากการใช้งานปกติ หรือเหตุสุดวิสัยผู้เข้าไม่ต้องรับผิดชอบ โดยผู้ให้เข้าเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมแก้ไขเองตลอดระยะเวลาเช่า
- 5.4 กรณีเครื่องตรวจวิเคราะห์ไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ ผู้ให้เข้าต้องมีระบบปรึกษาและแก้ไขเบื้องต้น 24 ชั่วโมง กรณีแก้ไขเบื้องต้นไม่ได้ผู้ให้เข้าต้องส่งช่างเข้ามาแก้ไขภายในเวลา 24 ชั่วโมง และหากพบว่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ไม่สามารถทำงานได้หรือจำเป็นต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ ผู้ให้เข้าต้องจัดหาเครื่องสำรองหรือส่งอุปกรณ์มาเปลี่ยนภายในเวลา 48 ชั่วโมง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายกับผู้เช่าตลอดระยะเวลาเช่า
- 5.5 ผู้ให้เข้าต้องจัดเตรียมชุดน้ำยาทดสอบที่ใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์และมีอายุการใช้งานน้ำยาทดสอบไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ผู้เช่ารับน้ำยา
- 5.6 ผู้ให้เข้าต้องตรวจสอบคุณภาพการใช้งานของเครื่องตรวจวิเคราะห์และบำรุงรักษาทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเช่า
- 5.7 ในระหว่างระยะเวลาเช่าหากผู้ให้เข้ามีระบบเครื่องใหม่ หรือมีการพัฒนาเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่ใช้เทคนิคใหม่ๆ และได้ค่าที่เป็นมาตรฐานสากลหรือได้ผลที่ดีกว่าเดิม ผู้ให้เข้าจะต้องดำเนินการปรับเปลี่ยนเครื่องรุ่นนั้นๆ ให้กับผู้เช่า โดยทั้งนี้ต้องได้ผ่านการพิจารณาความเหมาะสมและได้รับความเห็นชอบแล้วจากผู้เช่าและผู้ใช้งานหน่วยจุลชีววิทยาคลินิก งานชันสูตรโรคติดต่อ ฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวรแล้ว

ลงชื่อ..... จ.ธว.....

(นางสาวธนพร ชื่นเกษร)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... วิจิตร.....

(นางสาวภัทรสรพร นนธ์ธราธร)
กรรมการ

ลงชื่อ..... ม.กร.....

(นางสาวมุกกรีน แจ่มชู)
กรรมการ



- 5.8 ผู้ให้เข้าต้องจัดทำพร้อมรายงานผล method validation และ correlation กับเครื่องตรวจวิเคราะห์เดิมที่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวรใช้ โดยผู้ให้เข้าเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- 5.9 ผู้ให้เข้าต้องวางระบบสารสนเทศของหน่วยจุลชีววิทยาคลินิก (LIS) ที่ประกอบด้วยระบบ Software และ Hardware พร้อมทั้งเชื่อมต่อเครื่องอัตโนมัติเข้าสู่ระบบ LIS และ เชื่อมระบบ LIS เข้ากับระบบ HIS ของทางโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร โดยผู้ให้เข้าเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด รวมถึงค่าบำรุงรักษาประจำปี ซึ่งคุณลักษณะเฉพาะของ LIS ที่นำมาใช้ต้องครอบคลุมการทำงานทั้งหมดของผู้เข้าหน่วยจุลชีววิทยาคลินิก งานชั้นสูตรโรคติดเชื้อ ฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิก สามารถดึงข้อมูลทางสถิติแบบ real time และมีโปรแกรมรองรับการแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ผ่านทาง Web application บนอุปกรณ์สื่อสารที่ต้องการพัฒนาในอนาคต โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายกับผู้เข้าตลอดระยะเวลาเช่า
- 5.10 ผู้ให้เข้าต้องจัดอบรมวิชาการ การใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ และการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้กับผู้เช่า
- 5.11 ผู้ให้เข้าเป็นผู้จัดหาช่างที่ได้รับการฝึกอบรมการดูแลรักษาและการซ่อมพร้อมดูแลแก้ไขให้ใช้งานได้ทันที ภายใน 24-48 ชั่วโมง ให้กับผู้เช่าเมื่อเครื่องตรวจวิเคราะห์เกิดความขัดข้อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายตลอดระยะเวลาเช่า
- 5.12 ผู้ให้เข้าต้องมีการประชุมทบทวนผลการดำเนินงานของผู้ให้เข้าประจำปีร่วมกับผู้เช่า อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เกี่ยวกับที่ได้ให้บริการแก่ผู้เช่า เช่น สรุปการให้บริการของทีมงาน สรุปการให้บริการของทีมให้คำปรึกษา เป็นต้น
- 5.13 ผู้เช่าสามารถบอกเลิกสัญญาได้ทันที โดยยึดหลักฐานอยู่บนพื้นฐานของข้อเท็จจริงได้ ข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้
- 5.13.1 กรณีผู้ให้เข้าไม่สามารถจัดส่ง เครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติและติดตั้งให้เสร็จ พร้อมใช้งานภายใน 15 วัน หรือไม่สามารถจัดส่งน้ำยาตรวจวิเคราะห์ วัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้กับผู้เช่าได้ตามสัญญาเช่า
 - 5.13.2 กรณีพบความบกพร่องของประสิทธิภาพของเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ ชุดน้ำยาทดสอบ อุปกรณ์ต่าง ๆ มีปัญหาเกี่ยวกับประสิทธิภาพทางเทคนิค (Technical performance) ซึ่งเกิดจากความผิดของผู้ให้เข้าโดยตรง ที่ทำให้ไม่สามารถใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์ได้ต่อเนื่องมากกว่า 1 สัปดาห์
 - 5.13.3 กรณีผลการประเมินบริการหลังการเช่า ไม่ผ่านเกณฑ์ประเมิน
 - 5.13.4 กรณีผู้ให้เข้าไม่สามารถปฏิบัติตามคุณสมบัติที่ประกาศไว้เลือกทรอนิกส์

ลงชื่อ..... จ.พร.....

(นางสาวธนัชพร ชื่นเกษร)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... น.กฤษ.....

(นางสาวภัทรสรพร นนธ์ธราธร)
กรรมการ



ลงชื่อ..... น.กฤษ.....

(นางสาวมุกะริน แจ่มชู)
กรรมการ

5.14 กรณีที่ได้รับคัดเลือกเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และยังไม่เคยให้บริการด้านนี้ให้กับโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวรมาก่อนในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา ผู้ให้เข้าต้องยินดีให้ผู้เขานำตัวแทนวิชาชีพห้องปฏิบัติการจากโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร นักเทคนิคการแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านนั้นๆ เป็นต้นไปตรวจสอบคุณสมบัติเครื่องรุ่นที่ผู้ให้เข้าได้เสนอนี้ในสถานที่ที่อ้างอิงว่ามีการติดตั้งจริง (Reference site) โดยต้องจัดให้ดูงานภายใน 1 เดือนหลังชนะการเสนอราคาเมื่อเกิดความมั่นใจในคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่เสนอให้ผู้เข้าทั้งหมดก่อนแล้ว จึงจะเริ่มดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์ให้กับผู้เข้าได้ และหากตรวจพบคุณสมบัติที่ไม่ตรง ตามที่เสนอ ผู้เข้ามีสิทธิ์ขอยกเลิกสัญญาได้ทันที และถือเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาไม่อนุญาตให้มาเข้าร่วมเสนอราคา ให้กับผู้เข้าได้แก่งานชั้นสูตรโรคติดเชื้อ ฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร ไปอีก 3 ปีข้างหน้านับจากวันที่ตรวจพบคุณสมบัติไม่ตรงตามเสนอ

6. เงื่อนไขในการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์พร้อมชุดน้ำยาทดสอบ

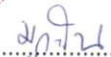
- 6.1 ผู้เข้าจะชำระค่าเช่าให้แก่ผู้ให้เช่าเป็นงวดๆ ละ 1 เดือนเท่ากับจำนวนที่ใช้จริง
- 6.2 ผู้ให้เช่าเป็นผู้จัดหาชุดน้ำยาทดสอบจำแนกเชื้อแบคทีเรียและเชื้อราประเภทยีสต์ ที่ใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ เพื่อจำแนกชนิดของเชื้อแบคทีเรีย (Bacteria Identification) ทั้งเชื้อแกรมบวก เชื้อแกรมลบ และเชื้อราประเภทยีสต์ ที่เหมาะสมกับบริบทของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร และชุดน้ำยาทดสอบความไวของเชื้อต่อสารต้านจุลชีพ ชุดที่ใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติเพื่อทดสอบความไวของเชื้อต่อสารต้านจุลชีพ (Antibiotic Susceptibility test) ทั้งเชื้อแกรมบวก และ เชื้อแกรมลบ ด้วยวิธี Broth microdilution โดยทำการเจือจางแบบ Two-fold dilution และรายงานผลเป็นค่า Minimal Inhibition Concentration (MIC) โดยมีชนิดและจำนวนของสารต้านจุลชีพที่ครอบคลุมเหมาะสมกับโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร ให้แก่ผู้เช่าโดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาเช่า
- 6.3 การใช้ประโยชน์เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติตามสัญญา ผู้ให้เช่ายินยอมให้อยู่ภายใต้การจัดการควบคุมดูแลของผู้เช่าโดยสิ้นเชิง
- 6.4 เมื่อสัญญาสิ้นสุดลงแล้วไม่ว่าจะโดยการบอกเลิกสัญญา หรือครบอายุสัญญา ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติกลับคืนไปภายใน 15 วัน นับจากวันบอกเลิกสัญญาหรือครบอายุสัญญา โดยผู้ให้เช่าเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายในการขนย้าย รื้อถอน เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติเองทั้งสิ้น
- 6.5 มีคู่มือประกอบการใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

ลงชื่อ..... 

(นางสาวณัชพร ชื่นเกษร)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... 

(นางสาวภัทรสรพร นนธ์ธาดร)
กรรมการ

ลงชื่อ..... 

(นางสาวมูกระริน แจ่มชู)
กรรมการ

