



ประกาศมหาวิทยาลัยนครสวรรค์

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเวชภัณฑ์ที่มีโซยา จำนวน ๒ รายการ ของคณะแพทยศาสตร์

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเวชภัณฑ์ที่มีโซยา จำนวน ๒ รายการ ของคณะแพทยศาสตร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

- |   |                   |
|---|-------------------|
| ๑. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณก๊าซในเลือด ภาวะกรด-ด่างในเลือด                  | จำนวน ๑๒,๕๐๐ ขิ้น |
| ๒. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณก๊าซในเลือด ภาวะกรด-ด่าง และอิเล็กโทรไลต์ในเลือด | จำนวน ๑๕,๐๐๐ ขิ้น |

ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านหนึ่งแสน บาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://www.nu.ac.th/> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)  
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๕๙๖-๑๑๕๗, ๐-๕๕๙๖-๗๙๒๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ รด.๓๐/๒๕๖๖ (โครงการเลขที่ ๖๖๐๒๗๐๒๙๖๐๘)

การซื้อเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา จำนวน ๒ รายการ ของคณะแพทยศาสตร์

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖

มหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

- |   |                  |
|---|------------------|
| ๑. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณก๊าซในเลือด ภาวะกรด-ด่างในเลือด                  | จำนวน ๑๒,๕๐๐ ซีน |
| ๒. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณก๊าซในเลือด ภาวะกรด-ด่าง และอิเล็กโทรไลต์ในเลือด | จำนวน ๑๕,๐๐๐ ซีน |

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ

จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

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

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

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ คณะแพทยศาสตร์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๗ วันทำการ นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัย ให้ส่งมอบพัสดุ (ทั้งนี้ไม่เกินวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖)

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ พัสดุ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัย

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

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

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๕.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๕.๒.๑ รายการพิจารณา คือ นำยাত্রาตรวจวิเคราะห์ปริมาณก๊าซในเลือด ภาวะกรด-ด่างในเลือด

- (๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐
- (๒) ต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งาน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐
- (๓) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๐

๕.๒.๒ รายการพิจารณา คือ นำยাত্রาตรวจวิเคราะห์ปริมาณก๊าซในเลือด ภาวะกรด-ด่าง และอิเล็กโทรไลต์ในเลือด

- (๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐
- (๒) ต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งาน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐
- (๓) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๐

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

๕.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัย
- (๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญาคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ

มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน  
ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดย  
ไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ  
มหาวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตาม  
เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับ  
ข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหาย  
ใดๆ จากมหาวิทยาลัย

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์  
ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่น  
ข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน  
ใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อมหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตาม  
แบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน  
ภายใน ๕ วันทำการ หรือมหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวด  
ราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับ  
มหาวิทยาลัยภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับ  
ร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลัก  
ประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์  
นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

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

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้  
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม  
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ  
ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว



หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัย ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัย ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัย ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายได้ ประจำปี ๒๕๖๖ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบประมาณรายได้ ประจำปี ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนดผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกออกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : การจัดซื้อเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา จำนวน 2 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 6,100,000.00 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ณ วันที่ 2 มี.ค. 2566 เป็นเงิน 6,100,000.00 บาท โดยมีราคากลาง/หน่วย ดังนี้
  - 4.1 น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณก๊าซในเลือด ภาวะกรด-ด่างในเลือด จำนวน 12,500 ชิ้น ราคา/หน่วย 200.00 บาท
  - 4.2 น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณก๊าซในเลือด ภาวะกรด-ด่างและอิเล็กโทรไลต์ในเลือด จำนวน 15,000 ชิ้น ราคา/หน่วย 240.00 บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) :
  - เป็นราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งล่าสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ ตามใบสั่งซื้อ เลขที่ อว 0603.10/9024 ลงวันที่ 9 ธันวาคม 2565 (รายการที่ 1)
  - ตามใบสั่งซื้อ เลขที่ อว 0603.10/9040 ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2565 (รายการที่ 2)
6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง :

6.1 แพทย์หญิงธัญยาสิริ จินตายก	ประธานคณะกรรมการ
6.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริภพ ทัพมงคล	กรรมการ
6.3 นายวราพงษ์ ทาดูย	กรรมการ
6.4 นางสาวทิพวรรณ เรืองชูพงศ์	กรรมการ
6.5 นายรัฐวุฒิ ทะยะ	กรรมการ

เห็นชอบ/อนุมัติ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)  
รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

## นํ้ายาตรวจวิเคราะห์ปริมาณก๊าซในเลือด ภาวะกรด-ด่าง ในเลือด

จำนวน 2 รายการ

โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร

### 1. ความต้องการ : นํ้ายาตรวจวิเคราะห์ 2 รายการ ดังนี้

#### 1.1 นํ้ายาตรวจวิเคราะห์ปริมาณก๊าซในเลือด ภาวะกรด-ด่าง ในเลือด

จำนวน 12,500 test คุณสมบัติสามารถตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (pCO<sub>2</sub>), ก๊าซออกซิเจน (pO<sub>2</sub>), และความอิ่มตัวของออกซิเจน (SO<sub>2</sub>) เป็นอย่างน้อย

#### 1.2 นํ้ายาตรวจวิเคราะห์ปริมาณก๊าซในเลือด ภาวะกรด-ด่าง และอิเล็กโทรไลต์ ในเลือด จำนวน 15,000 test

- คุณสมบัติสามารถตรวจวิเคราะห์ปริมาณก๊าซในเลือด ภาวะกรด-ด่างในเลือด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (pCO<sub>2</sub>), ก๊าซออกซิเจน(pO<sub>2</sub>), และความอิ่มตัวของออกซิเจน (SO<sub>2</sub>)

- คุณสมบัติสามารถตรวจวิเคราะห์ปริมาณอิเล็กโทรไลต์ ในเลือด ได้แก่ โซเดียม (Na), โปแตสเซียม (K), คลอไรด์ (Cl), อีออนไนซ์ แคลเซียม ( Ionized Calcium) , ฮีโมโกลบิน, ฮีมาโตคริต (Hematocrit)

### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจวินิจฉัย ประเมิน ติดตามการควบคุมคุณภาพความเป็นกรด-ด่าง-ก๊าซ และสาร electrolyte ในสิ่งส่งตรวจ ของผู้ป่วยกลุ่มวิกฤตและฉุกเฉิน

### 3. ข้อกำหนดทั่วไป

3.1 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องทำการระบุหรือบ่งชี้เลขข้อของคุณสมบัติที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (รายละเอียดแนบท้าย) ว่าสามารถตรวจสอบได้จากเอกสารแนบหลักฐานฉบับใด เพื่อสะดวกในการพิจารณาอย่างถูกต้องและรวดเร็ว เช่น คุณสมบัติประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ 1.1 อยู่ในเอกสารหลักฐานเรื่อง... หน้า... บรรทัดที่... หรือทำสัญลักษณ์ ประกอบบ่งชี้กำกับด้วย

3.2 ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องแสดงหลักฐานว่าเคยมานำเสนอรายละเอียดคุณลักษณะทั้งเครื่องตรวจและนํ้ายาตรวจวิเคราะห์ให้คณะกรรมการสหวิชาชีพคัดเลือกคุณสมบัติ ของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร โดยไม่เกินภายใน 1 ปีที่ผ่านมา และส่งข้อมูลให้ครบถ้วนตามเวลาที่กำหนด ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาข้อมูลอย่างละเอียดของโรงพยาบาลและประโยชน์แก่ผู้ป่วย

(แพทย์หญิงธัญยาสิริ จินตายก)

ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์สิรภพ ทัทมงคล)

กรรมการ

(นายวราพงษ์ ทาตุ้ย)

กรรมการ

(นางสาวทิพวรรณ เรืองชูพงศ์)

กรรมการ


(นายรัฐวุฒิ ทะยะ)

กรรมการ

## 3.3 กำหนดเกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) ดังตาราง 1

## ตารางที่ 1 เกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)

	เกณฑ์ Price-Performance	น้ำหนัก คะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน	
1	ราคา	30	คำนวณโดยระบบ e-gp	
2	มาตรฐานสินค้าและบริการ	50		
	2.1 มาตรฐานการขนส่งขั้นต่ำ คือ ISO9001:2015, ผ่านมาตรฐาน GSDP ของ WHO, Q-mark จากกรมการขนส่งทางบก	10	ไม่มี = 1 คะแนน	มี = 10 คะแนน
	2.2 สนับสนุนเข้าร่วมโครงการประเมินคุณภาพโดยองค์กรภายนอก (External Quality Assessment program : EQA ) สำหรับวิเคราะห์ปริมาณก๊าซในเลือด ภาวะกรด-ด่างในเลือด ระดับสากล ที่เทียบเท่าหรือดีกว่าของ College of American Pathologists (CAP) ซึ่งโรงพยาบาลเคยได้รับการเข้าร่วมโครงการอยู่ปัจจุบัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย	20	ไม่มี = 1 คะแนน	มี = 20 คะแนน
	2.3 ผลการประเมินผู้ขายล่าสุด 1 ปีย้อนหลัง ของฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร (ตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการระดับสากล)	20	ไม่ผ่าน หรือไม่เคย ใช้บริการ = 1 คะแนน	ผ่านทุกรอบ การประเมิน = 20 คะแนน
3	ต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งาน	20		
	ต้นทุนแฝง (Hidden cost) หรือ ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่เกิดจากสาเหตุต่างๆ เช่น ต้นทุนแฝงที่เกิดจากค่าใช้จ่ายจากการใช้น้ำยาตรวจไปกับการทำ Quality Control หรือ Calibration ในแต่ละวัน, จากน้ำยาเหลือทิ้งจากใช้น้ำยาตรวจไม่ทันก่อนที่จะหมดอายุ, จากปริมาณ test ต่อแพคเกจของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีขนาดใหญ่เกินกว่าความเหมาะสมของโรงพยาบาล, จากการเชื่อมต่อระบบ HIS เป็นต้น	20	มีต้นทุนแฝง = 1 คะแนน	ไม่มีต้นทุนแฝง = 20 คะแนน



(แพทย์หญิงธัญยาสิริ จินตายน)

ประธานกรรมการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริภพ ทัพมงคล)

กรรมการ



(นายวราพงษ์ ทาตุ้ย)

กรรมการ



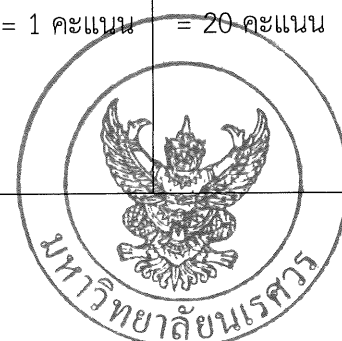
(นางสาวทิพวรรณ เรืองชูพงศ์)

กรรมการ



(นายณัฐวุฒิ ทะยะ)

กรรมการ



#### 4. ข้อกำหนดด้านคุณภาพ

##### 4.1 หลักการตรวจวิเคราะห์

4.1.1 ค่าพารามิเตอร์ที่ได้จากการวัดตรง (ไม่ใช่จากการคำนวณ) ได้แก่ pH, PCO<sub>2</sub>, PO<sub>2</sub>, Na, K, Ionized Calcium, Hematocrit เป็นอย่างน้อย เพื่อให้ครอบคลุมในการดูแลผู้ป่วยวิกฤตทั้งกลุ่มผู้ใหญ่ และเด็กแรกเกิด ได้ประสิทธิภาพที่เทียบเท่าหรือดีกว่าปัจจุบันที่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวรมีอยู่ โดยมีหลักการ ดังนี้

- 4.1.1.1 pH, PCO<sub>2</sub>: วัดความต่างศักย์ไฟฟ้า (หลักการเทียบเท่าหรือดีกว่า)
- 4.1.1.2 PO<sub>2</sub>: วัดการไหลของกระแสไฟฟ้า (หลักการเทียบเท่าหรือดีกว่า)
- 4.1.1.3 Na, K, Ionized Calcium: Ion-selective electrode potentiometry (หลักการเทียบเท่าหรือดีกว่า)
- 4.1.1.4 Hematocrit : Conductometrically (หลักการเทียบเท่าหรือดีกว่า)

4.2 ผู้จะขายต้องจัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์หลัก ที่สามารถใช้ร่วมกับชุดน้ำยาหรือแผ่นตรวจ ที่พร้อมใช้งาน และยินดีสนับสนุนเครื่องตรวจวิเคราะห์ให้เพียงพอต่อความต้องการของโรงพยาบาล เพื่อรองรับการใช้งานภายในโรงพยาบาล จำนวนขั้นต่ำ 12 เครื่อง (ไม่รวมเครื่องสำรอง)

4.3 ผู้จะขายต้องจัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์สำรอง จำนวนขั้นต่ำ 1 เครื่อง

- 4.3.1 ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่ากับเครื่องหลักที่เสนอราคา
- 4.3.2 จัดเก็บไว้ที่งานห้องปฏิบัติการกลาง
- 4.3.3 โดยเครื่องต้องพร้อมสำหรับใช้งานได้ทันทีที่เครื่องหลักเสีย สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ ภายใน 10 นาที และต้องสามารถใช้ชุดน้ำยาทดสอบต่อจากเครื่องที่มีปัญหา (กรณีมีปัญหาไม่ได้เกิดจากชุดน้ำยาทดสอบ) ได้ทันที โดยไม่ต้องเปิดใช้ชุดน้ำยาทดสอบชุดใหม่

4.4 ชนิดของเลือดที่ตรวจได้ ต้องครอบคลุมทั้ง เลือดที่เจาะได้จาก เส้นเลือดดำ (Vein) และเส้นเลือดแดง (Artery) โดยต้องมีระบุในเอกสารกำกับผลิตภัณฑ์

4.5 อุณหภูมิในการเก็บรักษาชุดหรือแผ่นหรือชุดน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ ต้องสามารถเก็บไว้ที่อุณหภูมิ 2-30 องศาเซลเซียส

4.6 สามารถทราบผลตรวจได้ ภายในเวลา 3 นาทีต่อการทดสอบ หลังจากป้อนตัวอย่างเข้าเครื่องจนถึงแสดงผล (Operation time) (โดยรวมทั้ง Operation time ของทั้งกรณีมีตรวจสิ่งส่งตรวจให้ตรวจอย่างต่อเนื่อง กรณีเปิดเครื่องใช้งานใหม่ กรณีเครื่องพักการใช้งานมานาน (Warm-up time) รวมถึงกรณีอุปกรณ์ประกอบหมด เช่น ขวดบรรจุแก๊ส น้ำยา) เพื่อให้ครอบคลุมในการดูแลผู้ป่วยวิกฤตทั้งกลุ่มผู้ใหญ่และเด็กแรกเกิด

(แพทย์หญิงธัญญาสิริ จินดา ยก)

ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริภพ ทังมงคล)

กรรมการ

(นายวราพงษ์ ทาตุ้ย)

กรรมการ

(นางสาวทิพวรรณ เรืองชูพงศ์)

กรรมการ

(นายรัฐวุฒิ ทะยะ)

กรรมการ

- 4.7 มีระบบเตือนเมื่อเครื่องขัดข้อง หรือผลตรวจวิเคราะห์มีความไม่สมบูรณ์ และเตือนเมื่อตัวอย่างเลือดมี  
ฟองอากาศหรือมีการ clot โดยขึ้น Error บอกรหัสเหตุได้ (Error code)
- 4.8 บรรจุภัณฑ์ต้องระบุ วัน เดือน ปี ที่หมดอายุ และ Lot Number ให้เห็นชัดเจน
- 4.9 เครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถสำรองข้อมูลผลตรวจผู้ป่วย รวมการทำ IQC/EQA ได้ไม่น้อยกว่า 1,000  
ข้อมูล
- 4.10 มีระบบควบคุมความถูกต้องของอุณหภูมิในการขนส่งผลิตภัณฑ์ และ เจ้าหน้าที่ตรวจรับพัสดุ  
สามารถตรวจสอบได้ เช่น temperature detector ในบรรจุภัณฑ์ขนส่ง

## 5. ข้อกำหนดด้านมาตรฐาน

- 5.1 ผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรอง โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- 5.2 ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของสหภาพยุโรป (CE Mark) หรือ มาตรฐาน The  
United States Food and Drug Administration (FDA)
- 5.3 ผู้จะขายได้รับมาตรฐาน ISO13485 มาตรฐานระบบบริหารคุณภาพสำหรับอุปกรณ์ทางการแพทย์

## 6. ด้านราคา

- 6.1 ราคาที่เสนอ ต้องไม่สูงกว่าราคากลางที่กำหนด (ทั้งราคารวม และราคาต่อหน่วย)

## 7. ข้อกำหนดด้านบริการ

- 7.1 ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่น  
ขณะเข้าเสนอราคา
- 7.2 ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องเป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- 7.3 ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบหากมีการชำรุดเสียหาย หรือ หากตอนขึ้นตอนทดสอบเกิดขัดข้องอันมีสาเหตุมา  
จากการเสื่อมสภาพของชุดน้ำยาทดสอบ ผู้ขายต้องยินยอมเปลี่ยนให้ใหม่ภายในระยะเวลาไม่เกิน 15  
วัน นับจากวันที่แจ้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- 7.4 วันหมดอายุของชุดน้ำยาทดสอบ ที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า 3 เดือน นับจากวันที่ส่งมอบ
- 7.5 ผู้จะขายต้องยินยอมให้แลกเปลี่ยนคืนน้ำยา หากใกล้หมดอายุและใช้ทดสอบไม่ทัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย  
ใดๆ เพิ่มเติม
- 7.6 จัดส่งสินค้าหลังจากได้รับใบสั่งซื้อ 7 วันทำการ โดยในการส่งแต่ละครั้ง ผู้ขายจะส่งสินค้าเป็น Lot.  
เดียวกัน
- 7.7 มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

(แพทย์หญิงธัญญาสิริ จินดา ยก)

ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริภพ ทัทมงคล)

กรรมการ

(นายวราพงษ์ ทาตุ้ย)

กรรมการ

(นางสาวทิพวรรณ เรืองชูพงศ์)

กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ ทะยะ)

กรรมการ



7.8 ก่อนเริ่มใช้งานตรวจวิเคราะห์กับผู้ป่วยจริง ผู้จะขายต้องดำเนินการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม  
ดังนี้

- 7.8.1 จัดส่งเจ้าหน้าที่ชำนาญงานมาทำการสาธิต อบรมการใช้งานเครื่องอย่างถูกต้อง การดูแลรักษาเครื่อง และข้อจำกัดของเครื่องมือ ให้แก่เจ้าหน้าที่ในโรงพยาบาลจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี หรือตามความประสงค์ หรือ ทันทีเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเครื่องมือ/ชุดทดสอบ/middle ware
- 7.8.2 สนับสนุนกรณีห้องปฏิบัติการต้องการทวนสอบวิธีของเครื่องตรวจตามหลักวิชาการสากลกำหนด ก่อนนำไปใช้งานจริง (Method verification before installation)
- 7.8.3 สนับสนุนวัสดุสำหรับการควบคุมคุณภาพภายใน (Internal Quality Control : IQC), Calibrator หรือ primer (ถ้ามี) ให้ครอบคลุมทุกจุดตรวจบริการวิเคราะห์ปริมาณก๊าซในเลือด ภาวะกรด-ด่าง ในเลือด ในโรงพยาบาล โดยความถี่ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดของโรงพยาบาล เป็นไปตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการระดับสากล
- 7.8.4 จัดหาคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง เพื่อลงโปรแกรมซึ่งใช้สำหรับบริหารจัดการผลการทดสอบจากเครื่องตรวจ
- 7.8.5 สนับสนุนการเชื่อมต่อระบบการส่งผลการตรวจเข้ากับทุกเครื่องตรวจวิเคราะห์ โดยระบบเชื่อมต่อต้องเทียบเท่าหรือดีกว่าที่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ได้รับอยู่ในปัจจุบัน โดยต้องติดตั้งให้เสร็จและพร้อมใช้งาน ภายใน 3 เดือนหลังประกวดราคา โดยมีรายละเอียด ดังนี้
- 7.8.5.1 ข้อมูลผู้ป่วยจากเครื่องมือถึง HIS
- 7.8.5.2 ข้อมูล IQC online จากเครื่องมือ ถึง โปรแกรมตัวกลาง (Middle ware)
- 7.8.5.3 ข้อมูล EQA/peer group online จากเครื่องมือ ถึง middle ware



(แพทย์หญิงฉันทยาสิริ จินตายก)

ประธานกรรมการ



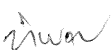
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์สิรภพ ทัทมงคล)

กรรมการ




(นายวราพงษ์ ทาตุ้ย)

กรรมการ



(นางสาวทิพวรรณ เรืองชูพงศ์)

กรรมการ



(นายนิรันดร์ ทัษะยะ)

กรรมการ



- 7.8.6 สำหรับ โปรแกรมกลาง หรือ Middle ware
- 7.8.6.1 ต้องสามารถดึงข้อมูลสถิติ ต่อไปนี้ได้
- 7.8.6.1.1 ดึงข้อมูลการใช้น้ำยา แยกเป็นรายเดือน รายปี
- 7.8.6.1.2 ดึงข้อมูลการใช้น้ำยา แยกเป็นจุดบริการ
- 7.8.6.1.3 ดึงข้อมูลการใช้น้ำยา แยกเป็นประเภทการใช้น้ำยาหรือแผ่นทดสอบ
- 7.8.6.1.4 ดึงข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ IQC/EQA/Daily maintenance
- 7.8.6.1.5 ต้องสามารถสำรองข้อมูล และค้นหาข้อมูลย้อนกลับได้มากกว่า 3 ปี
- 7.8.7 ผู้จะขายต้องสนับสนุนแบตเตอรี่ชนิด Rechargeable Battery รวมถึงอุปกรณ์สำรองไฟฟ้า (กรณีไม่ได้ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่) และสามารถป้องกันไฟฟ้ากระชาก ที่เหมาะสมกับขนาดการใช้ไฟฟ้าของเครื่องตรวจวิเคราะห์ โดยสำรองไฟฟ้าให้เพียงพอต่อการทดสอบ (อย่างน้อย 2 รอบการทดสอบ) และเพียงพอสำหรับระยะเวลารอคอยการทำงานของระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน ซึ่งต้องมากกว่าระยะเวลา 20 นาที ตลอดจนการบำรุงรักษาให้มีสภาพดี
- 7.8.8 ผู้จะขายต้องสนับสนุนเครื่อง printer กระดาษ และหมึก เพื่อเชื่อมต่อกับเครื่องมือตามสัญญาทุกเครื่อง
- 7.8.9 จัดทำแผนและแนวทาง preventive maintenance ที่ชัดเจน และ แจ้งผ่านงานห้องปฏิบัติการกลางซึ่งเป็นตัวแทนของโรงพยาบาลก่อนเริ่มใช้งานจริง
- 7.9 มีผู้เชี่ยวชาญในการดูแลเครื่อง เข้าไปตรวจสอบและดูแลรักษาเครื่อง (Preventive Maintenance), ทำความสะอาดและ Update new software เป็นประจำ
- 7.10 ผู้จะขายต้องสนับสนุนงานวิชาการต่างๆ เช่น สนับสนุน Education annual end user meeting ปีละ 1 ครั้ง และจัดอบรมการใช้งานในแต่ละแผนกทันทีเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเครื่องมือ/ชุดทดสอบ/middle ware ตามความประสงค์ของผู้ใช้งาน
- 7.11 ในกรณีที่เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติมีปัญหา ผู้จะขายต้องจัดช่างผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรม โดยมีหนังสือรับรองการอบรมที่ออกให้โดยบริษัทผู้ผลิตเครื่องมือ มาทำการซ่อมบำรุงให้เครื่องมือใช้งานได้ตามปกติภายใน 24 ชั่วโมงหลังจากได้รับแจ้ง หรือ ติดต่อกลับทางโทรศัพท์ทันทีเพื่อแนะนำการแก้ไขเบื้องต้น (ประกันเวลาซ่อม 24 ชั่วโมง) มีระบบ link หรือ E-Service ที่สามารถ remote เข้ามาเพื่อแก้ปัญหาเบื้องต้นได้ ช่วยในการติดตามและแจ้งในกรณีเครื่องขัดข้อง และต้องแนะนำงานแก้ปัญหาเบื้องต้น หรือ สามารถใช้งานได้ตามปกติ

(แพทย์หญิงธัญยาสิริ จินตายก)

ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์สิรภพ ทัทมงคล)

กรรมการ



(นายวราพงษ์ ทาตุ้ย)

กรรมการ

(นางสาวทิพวรรณ เรืองชูพงศ์)


กรรมการ

(นายรัฐภูมิ ทะยะ)

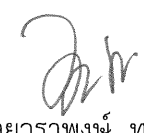
กรรมการ


- 7.12 ในกรณีโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร มีปัญหาเกี่ยวกับซอฟต์แวร์ หรือโปรแกรมของทางผู้ผลิต เครื่องมือ ของคอมพิวเตอร์ ที่เชื่อมต่อกับเครื่องมือ ผู้จะขายต้องมีช่างผู้ชำนาญที่คอยให้ คำปรึกษา และติดตาม จนกว่าจะแก้ไขปัญหารีบร้อย
- 7.13 ผู้จะขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงรวมทั้งค่าแรงและค่าอะไหล่ทั้งหมดที่ เกิดขึ้นจากการใช้งานปกติ และ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องสำรองอุปกรณ์ อะไหล่ รวมทั้งส่วนประกอบอื่นๆ ให้กับโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม
- 7.14 ในกรณีที่มีการใช้ชุดน้ำยาในการทวนสอบหาสาเหตุความผิดปกติของกระบวนการทดสอบ เช่น ความไม่สัมพันธ์กันของผลตรวจวิเคราะห์ หรือผลการควบคุมคุณภาพไม่ผ่านเกณฑ์ที่ไม่สามารถ แก้ไขได้ ผู้จะขายต้องรับผิดชอบชุดน้ำยาทดสอบเพื่อใช้ในการทวนสอบหาสาเหตุโดยไม่มีค่าใช้จ่าย
- 7.15 โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร สามารถขอบอกเลิกสัญญาได้ทันที โดยยึดหลักฐานข้อเท็จจริง ข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้
- 7.15.1 กรณีผลการประเมินบริการหลังการขาย ไม่ผ่านเกณฑ์ประเมิน
- 7.15.2 หากผลิตภัณฑ์เครื่องตรวจและแผ่นทดสอบไม่ได้มาตรฐาน หรือไม่เป็นไปตามข้อตกลงที่ ระบุไว้ในเงื่อนไขที่กำหนดตามคุณสมบัติที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์




  
(แพทย์หญิงธัญยาสิริ จินตายก)  
ประธานกรรมการ

  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์สิรภพ ทัทมงคล)  
กรรมการ

  
(นายวราพงษ์ ทาตุ้ย)  
กรรมการ

  
(นางสาวทิพวรรณ เรืองชูพงศ์)  
กรรมการ

  
(นายรัฐวุฒิ ทะยะ)  
กรรมการ