



ประกาศมหาวิทยาลัยนครสวรรค์
เรื่อง ประกวดราคาซื้อเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา จำนวน ๒ รายการ ของคณะแพทยศาสตร์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

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

๑. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณก๊าซในเลือด ภาวะกรด-ด่าง ในเลือด จำนวน ๗,๒๐๐ Test
๒. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณก๊าซในเลือด ภาวะกรด-ด่าง
และอิเล็กโทรไลต์ในเลือด จำนวน ๑๑,๔๐๐ Test

ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๑๗๖,๐๐๐.๐๐ บาท
(สี่ล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ใน
วันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๕
พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่
ที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ รด.๒๓/๒๕๖๘ (เลขที่โครงการ ๖๘๑๐๙๓๒๗๔๕๕) ลงวันที่
๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ <https://www.nu.ac.th> หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตันรัตนวงศ์)

รองอธิการบดีฝ่ายโครงสร้างพื้นฐานและเทคโนโลยีสารสนเทศ

รักษาราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ รด.๒๓/๒๕๖๙ (เลขที่โครงการ ๖๘๑๐๙๓๒๗๔๕๕)

การซื้อเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา จำนวน ๒ รายการ ของคณะแพทยศาสตร์

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

มหาวิทยาลัยนเรศวร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา จำนวน ๒ รายการ ของคณะแพทยศาสตร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

๑. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณก๊าซในเลือด ภาวะกรด-ด่าง ในเลือด จำนวน ๗,๒๐๐ Test
๒. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณก๊าซในเลือด ภาวะกรด-ด่าง
และอิเล็กโทรไลต์ในเลือด จำนวน ๑๑,๔๐๐ Test

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๓ แบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

- 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ

หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(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) แค็ตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๗ วัน หลังจากได้รับใบสั่งซื้อเป็นคราวๆ ไป เพื่อทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ (ทั้งนี้ไม่เกินวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙)

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแค่ตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เวชภัณฑ์ที่มีขาย ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการ พิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค่ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแค่ตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง นำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓๐ วัน นับถัด จากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะ เฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อ เสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาค รัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาใน การเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อ เสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความ ครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจ สอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อ เสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการ เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการ พิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะ กรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ มหาวิทยาลัย จะ พิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทั้งงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอราย นั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัย

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือ กรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๕.๒.๑ เวชภัณฑ์ที่มีขาย จำนวน ๒ รายการ

(๑) ราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐ โดยมี วิธีการให้คะแนน ดังนี้ $100 - (((\text{ราคาของผู้เสนอราคา} - \text{ราคาต่ำสุด}) / \text{ราคาต่ำสุด}) * 100)$

(๒) ต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งาน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) ต้นทุนแฝง (Hidden cost) หรือ ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่เกิดจากสาเหตุต่างๆ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องไม่คิดราคาค่าต้นทุนเพิ่มจากราคาที่เสนอ และจะต้องไม่มีต้นทุนแฝงจากแผ่นทดสอบ หรือชุดน้ำยาทดสอบเหลือทิ้งจากการใช้ไม่ทันก่อนวันหมดอายุหลังเปิดใช้งาน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ๑) มีต้นทุนแฝง = ๑ คะแนน ๒) ไม่มีต้นทุนแฝง = ๑๐ คะแนน

(๓) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๕๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๓.๑) มาตรฐานการขนส่งขั้นต่ำ คือ ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕, ผ่าน มาตรฐาน GSDP ของ WHO, Q-mark จากกรมการขนส่งทางบก ที่ยังไม่หมดอายุการรับรอง กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ๑) ไม่มี = ๑ คะแนน ๒) มี = ๑๐ คะแนน

(๓.๒) สนับสนุนเข้าร่วมโครงการประเมินคุณภาพโดยองค์กร

ภายนอก (External Quality Assessment program : EQA) ของ College of American Pathologists (CAP) สำหรับวิเคราะห์ปริมาณก๊าซในเลือด ภาวะกรด-ด่าง ในเลือด ซึ่งโรงพยาบาลเคยได้รับการเข้าร่วมโครงการ CAP อยู่ปัจจุบัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ๑) ไม่มี = ๑ คะแนน ๒) มี = ๓๐ คะแนน

(๓.๓) ผลการประเมินผู้ขายล่าสุด ๑ ปีย้อนหลัง ของฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร (ตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการระดับสากล) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ๑) ไม่ผ่าน หรือไม่เคยใช้บริการ = ๑ คะแนน ๒) ผ่านทุกรอบการประเมิน = ๑๐ คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัย

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ มหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัย ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยได้ตรวจรับสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัย ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายได้ ประจำปี

๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณรายได้ ประจำปี ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก ร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : ประกวดราคาซื้อเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา จำนวน 2 รายการ ของคณะแพทยศาสตร์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 4,176,000.00 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : ณ วันที่ 14 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 4,176,000.00 บาท
โดยมีราคากลาง/หน่วย ดังนี้
 - 4.1 น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณก๊าซในเลือด ภาวะกรด-ด่าง ในเลือด จำนวน 7,200 Test
ราคา/หน่วย 200.00 บาท
 - 4.2 น้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณก๊าซในเลือด ภาวะกรด-ด่าง และอิเล็กโทรไลต์ในเลือด
จำนวน 11,400 Test ราคา/หน่วย 240.00 บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) :
 - เป็นราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งล่าสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
ตามสัญญาเลขที่ รด.102/2568 ลงวันที่ 4 กรกฎาคม 2568 (รายการที่ 1-2)
6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง :

6.1 แพทย์หญิงธัญยาสิริ จินดา ยก	ประธานกรรมการ
6.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริภพ ทัพมงคล	กรรมการ
6.3 นายวรพงษ์ ทาตุย	กรรมการ
6.4 นางสาวทิพวรรณ เรืองชูพงศ์	กรรมการ
6.5 นายนัฐวุฒิ ทะยะ	กรรมการ

เห็นชอบ/อนุมัติ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ตันรัตนวงศ์)

รองอธิการบดีฝ่ายโครงสร้างพื้นฐานและเทคโนโลยีสารสนเทศ
รักษาราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

นํ้ายาตรวจวิเคราะห์ปริมาณก๊าซในเลือด ภาวะกรด-ด่าง ในเลือด
จำนวน 2 รายการ
โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร

1. ความต้องการ : นํ้ายาตรวจวิเคราะห์ 2 รายการ ดังนี้

1.1 นํ้ายาตรวจวิเคราะห์ปริมาณก๊าซในเลือด ภาวะกรด-ด่าง ในเลือด

จำนวน 7,200 test

- คุณสมบัติสามารถตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (pCO_2), ก๊าซออกซิเจน (pO_2), และความอิ่มตัวของออกซิเจน (SO_2) เป็นอย่างน้อย

1.2 นํ้ายาตรวจวิเคราะห์ปริมาณก๊าซในเลือด ภาวะกรด-ด่าง และอิเล็กโทรไลต์ ในเลือด

จำนวน 11,400 test

- คุณสมบัติสามารถตรวจวิเคราะห์ปริมาณก๊าซในเลือด ภาวะกรด-ด่างในเลือด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (pCO_2), ก๊าซออกซิเจน (pO_2), และความอิ่มตัวของออกซิเจน (SO_2)

- คุณสมบัติสามารถตรวจวิเคราะห์ปริมาณอิเล็กโทรไลต์ในเลือด ได้แก่ โซเดียม (Na), โพแทสเซียม (K), อีออนไนซ์ แคลเซียม (Ionized Calcium) , ฮีโมโกลบิน, ฮีมาโตคริต (Hematocrit)

2. วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจวินิจฉัย ประเมิน ติดตามการควบคุมดูแลสภาพความเป็นกรด-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 นายแพทย์สิริภพ ทัทมงคล)
กรรมการ

(นายวรพงษ์ ทาตุ้ย)
กรรมการ

(นางสาวทิพวรรณ เรืองชูพงศ์)
กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ ทะยะ)
กรรมการ

3.3 กำหนดเกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) ดังตาราง 1
 ตารางที่ 1 เกณฑ์ประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)

	เกณฑ์ Price-Performance	น้ำหนักคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน	
1	ราคา	40	คำนวณโดยระบบ e-gp	
2	ต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งาน	10		
	ต้นทุนแฝง (Hidden cost) หรือ ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่เกิดจากสาเหตุต่างๆ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องไม่คิดราคาต้นทุนเพิ่มจากราคาที่เสนอ และจะต้องไม่มีต้นทุนแฝงจากแผ่นทดสอบ หรือชุดน้ำยาทดสอบเหลือทิ้งจากการใช้ไม่ทันก่อนวันหมดอายุหลังเปิดใช้งาน	10	มีต้นทุนแฝง = 1 คะแนน	ไม่มีต้นทุนแฝง = 10 คะแนน
3	มาตรฐานสินค้าและบริการ	50		
	3.1 มาตรฐานการขนส่งขั้นต่ำ คือ ISO9001:2015, ผ่านมาตรฐาน GSDP ของ WHO, Q-mark จากกรมการขนส่งทางบก ที่ยังไม่หมดอายุการรับรอง	10	ไม่มี = 1 คะแนน	มี = 10 คะแนน
	3.2 สนับสนุนเข้าร่วมโครงการประเมินคุณภาพโดยองค์กรภายนอก (External Quality Assessment program : EQA) ของ College of American Pathologists (CAP) สำหรับวิเคราะห์ปริมาณก๊าซในเลือด ภาวะกรด-ด่าง ในเลือด ซึ่งโรงพยาบาลเคยได้รับการเข้าร่วมโครงการ CAP อยู่ปัจจุบัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย	30	ไม่มี = 1 คะแนน	มี = 30 คะแนน
	3.3 ผลการประเมินผู้ขายล่าสุด 1 ปีย้อนหลัง ของฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ (ตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการระดับสากล)	10	ไม่ผ่านหรือไม่เคยใช้บริการ = 1 คะแนน	ผ่านทุกรอบการประเมิน = 10 คะแนน

(แพทย์หญิงฉันทยาสิริ จินดาเยก)
ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริภพ ทัพมงคล)
กรรมการ

(นายวรพงษ์ ทาตุ้ย)
กรรมการ

(นางสาวทิพวรรณ เรืองชูพงศ์)
กรรมการ

(นายรัฐภูมิ ทะยะ)
กรรมการ

4. ข้อกำหนดด้านคุณภาพ

4.1 หมวดเครื่องตรวจวิเคราะห์

- 4.1.1 ลักษณะเครื่องตรวจวิเคราะห์ เป็นประเภท handheld, portable หรือ bench top
- 4.1.2 แหล่งจ่ายพลังงาน ชนิดแบตเตอรี่/ถ่าน ต้องเป็นแบบ rechargeable batteries, ชนิดไฟฟ้า ต้องมีเครื่องสำรองไฟ UPS ที่มีคุณสมบัติกันไฟฟ้ากระชาก
- 4.1.3 มีหน้าจอแสดงผลที่เครื่องมือ ใช้งานด้วยระบบ Touch Screen หรือ Keypad
- 4.1.4 การป้อนค่าข้อมูลผู้ป่วย ต้องมี Patient ID, User ID/Name, Hospital number, Accession number เป็นอย่างน้อย ด้วยระบบ barcode
- 4.1.5 การปรับค่ามาตรฐาน(calibration) สามารถกำหนดเป็นแบบอัตโนมัติ หรือตามรอบชั่วโมง ต่อครั้งที่บริษัทกำหนดได้ และสนับสนุนสาร calibrate
- 4.1.6 การทำ IQC สามารถกำหนดเป็นแบบอัตโนมัติ หรือตามรอบชั่วโมงต่อครั้งที่บริษัทกำหนดได้ และสนับสนุนสาร QC
- 4.1.7 ชนิดของเลือดที่ตรวจได้ ต้องครอบคลุมทั้ง เลือดที่เจาะได้จาก เส้นเลือดดำ (Vein) และเส้นเลือดแดง (Artery) โดยต้องมีระบุในเอกสารกำกับผลิตภัณฑ์
- 4.1.8 มีระบบ clot/air detection อุปกรณ์เสริมป้องกัน clot (ถ้ามี) และผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้สนับสนุน
- 4.1.9 มีระบบวัดระดับชุดน้ำยาที่เหลือใช้ของเครื่อง
- 4.1.10 สามารถทราบผลตรวจได้ ภายในเวลา 3 นาทีต่อการทดสอบ หลังจากป้อนตัวอย่างเข้าเครื่องจนถึงแสดงผล (Operation time) (โดยรวมทั้ง Operation time ของทั้งกรณีมีตรวจส่งตรวจให้ตรวจอย่างต่อเนื่อง กรณีเปิดเครื่องใช้งานใหม่ กรณีเครื่องพักการใช้งานมานาน (Warm up time) รวมถึงกรณี เปลี่ยนอุปกรณ์เช่น ขวดบรรจุแก๊ส-น้ำยา, sensor หรือ electrode) เพื่อให้ครอบคลุมในการดูแลผู้ป่วยวิกฤตทั้งกลุ่มผู้ใหญ่และเด็กแรกเกิด
- 4.1.11 ปริมาตรส่งตรวจที่ใช้ ไม่เกิน 135 ไมโครลิตร
- 4.1.12 Throughput ต้องไม่น้อยกว่า 30 test /hr
- 4.1.13 ระบบ prime น้ำยา (ถ้ามี) เป็นแบบอัตโนมัติ
- 4.1.14 เครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถสำรองข้อมูลผลตรวจผู้ป่วย รวมการทำ IQC/EQA ได้ไม่น้อยกว่า 1,000 ข้อมูล
- 4.1.15 มีระบบเตือนเมื่อเครื่องขัดข้อง หรือผลตรวจวิเคราะห์มีความไม่สมบูรณ์ และเตือนเมื่อตัวอย่างเลือดมีฟองอากาศหรือมีการ clot โดยขึ้น Error บอกสาเหตุได้ (Error code)

(แพทย์หญิงธัญยาสิริ จินตายก)
ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริภพ ทัพมงคล)
กรรมการ

(นายวราพงษ์ ทาตุ้ย)
กรรมการ

(นางสาวทิพวรรณ เรืองชูพงศ์)
กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ ทะยะ)
กรรมการ

4.2 หมวดน้ำยาตรวจวิเคราะห์

4.2.1 หลักการตรวจวิเคราะห์

- ค่าพารามิเตอร์ที่ได้จากการวัดตรง (ไม่ใช่จากการคำนวณ) ได้แก่ pH, PCO₂, PO₂, Na, K, Ionized Calcium, Hematocrit เป็นอย่างน้อย เพื่อให้ครอบคลุมในการดูแลผู้ป่วยวิกฤตทั้งกลุ่มผู้ใหญ่และเด็กแรกเกิด ได้ประสิทธิภาพที่เทียบเท่าหรือดีกว่าปัจจุบันที่โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวรมีอยู่ โดยมีหลักการ ดังนี้

4.2.1.1 pH, PCO₂: วัดความต่างศักย์ไฟฟ้า (หลักการเทียบเท่าหรือดีกว่า)

4.2.1.2 PO₂: วัดการไหลของกระแสไฟฟ้า (หลักการเทียบเท่าหรือดีกว่า)

4.2.1.3 Na, K, Ionized Calcium: Ion-selective electrode potentiometry (หลักการเทียบเท่าหรือดีกว่า)

4.2.1.4 Hematocrit : Conductometrically (หลักการเทียบเท่าหรือดีกว่า)

- ค่าพารามิเตอร์ที่ได้จากการคำนวณ ได้แก่ Hb, TCO₂, HCO₃, BE, sO₂ เป็นอย่างน้อย

4.2.2 น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ต้องมี Stability หลังจากเปิดใช้งาน มากกว่าหรือเท่ากับ 30 วัน

4.2.3 ขนาดบรรจุน้ำยา ไม่น้อยกว่า 25 tests/pack

4.2.4 น้ำยาตรวจวิเคราะห์ และ supplies อื่นๆ (ถ้ามี) เป็นแบบ ready to use ต้องไม่มีการเตรียม ผสม ให้เป็นเนื้อเดียวกัน หรือตั้งไว้ที่อุณหภูมิห้องก่อนใช้งาน (ยกเว้นที่ต้องมีการเก็บรักษาในตู้เย็น) เพื่อให้พร้อมใช้งานได้ทันทีในผู้ป่วยวิกฤต

4.2.5 การ load หรือเติมน้ำยาต้องใช้ระบบ barcode เพื่อป้องกันความผิดพลาด

4.2.6 บรรจุภัณฑ์ต้องระบุ วัน เดือน ปี ที่หมดอายุ และ Lot Number ให้เห็นชัดเจน

4.2.7 มีระบบควบคุมความถูกต้องของอุณหภูมิในการขนส่งผลิตภัณฑ์ และ เจ้าหน้าที่ตรวจรับพัสดุ สามารถตรวจสอบได้ เช่น temperature detector ในบรรจุภัณฑ์ขนส่ง

4.2.8 อุณหภูมิเก็บน้ำยา และสารคุณภาพ Calibrator/QC ไม่เกินช่วง 2-30 องศาเซลเซียส ครอบคลุมอุณหภูมิที่เก็บรักษา และตอนใช้ตรวจวิเคราะห์ โดยต้องมีระบุในเอกสารกำกับผลิตภัณฑ์



(แพทย์หญิงธัญญาสิริ จินตายก)
ประธานกรรมการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์สิรภพ ทัมมงคล)
กรรมการ




(นายวราพงษ์ ทาตุ้ย)
กรรมการ



(นางสาวทิพวรรณ เรืองชูพงศ์)
กรรมการ



(นายณัฐวุฒิ ทะยะ)
กรรมการ

5. ข้อกำหนดด้านมาตรฐาน

- 5.1 ผลิตภัณฑ์ และส่วนประกอบของเครื่อง ผ่านการรับรอง โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- 5.2 ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของสหภาพยุโรป (CE Mark) หรือ มาตรฐาน The United States Food and Drug Administration (FDA)
- 5.3 ผู้ยื่นข้อเสนอได้รับมาตรฐาน ISO:13485 มาตรฐานระบบบริหารคุณภาพสำหรับอุปกรณ์ทางการแพทย์

6. ด้านราคา

- 6.1 ราคาที่เสนอ ต้องไม่สูงกว่าราคากลางที่กำหนด (ทั้งราคารวม และราคาต่อหน่วย)

7. ข้อกำหนดด้านบริการ

- 7.1 ผลิตภัณฑ์เครื่องมือที่ส่งมอบต้องเป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยผ่านการทดลองใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน หรือเป็นเครื่องมือพร้อมใช้งาน หากเป็นเครื่องมือที่เคยใช้งาน ณ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร ต้องมีอายุการติดตั้งไม่เกิน 1 ปี
- 7.2 ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบหากมีการชำรุดเสียหาย หรือ หากตอนขึ้นตอนทดสอบเกิดขัดข้องอันมีสาเหตุมาจากการเสื่อมสภาพของชุดน้ำยาทดสอบ ผู้ขายต้องยินยอมเปลี่ยนให้ใหม่ภายในระยะเวลาไม่เกิน 15 วัน นับจากวันที่แจ้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- 7.3 ผู้ขายต้องเป็นผู้สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา (Preventive maintenance) และมีความถี่อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี
- 7.4 ผู้ขายต้องจัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์หลัก ที่สามารถใช้ร่วมกับแผ่นทดสอบ หรือชุดน้ำยาทดสอบที่พร้อมใช้งาน และยินดีสนับสนุนเครื่องตรวจวิเคราะห์ให้เพียงพอต่อความต้องการของโรงพยาบาล เพื่อรองรับการใช้งานภายในโรงพยาบาล จำนวนขั้นต่ำ 14 เครื่อง (ไม่รวมเครื่องสำรอง)
- 7.5 ผู้ขายต้องจัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์สำรอง จำนวนขั้นต่ำ 1 เครื่อง
 - 7.5.1 ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่ากับเครื่องหลักที่เสนอราคา
 - 7.5.2 จัดเก็บไว้ที่งานห้องปฏิบัติการกลาง
 - 7.5.3 โดยเครื่องต้องพร้อมสำหรับใช้งานได้ทันทีที่เครื่องหลักเสีย สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ ภายใน 10 นาที และต้องสามารถใช้ชุดน้ำยาทดสอบต่อจากเครื่องที่มีปัญหา (กรณีที่ปัญหาไม่ได้เกิดจากชุดน้ำยาทดสอบ) ได้ทันที โดยไม่ต้องเปิดใช้ น้ำยาทดสอบชุดใหม่
- 7.6 ผู้ขายต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา



(แพทย์หญิงฉันทยาสิริ จินตายก)
ประธานกรรมการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริภพ ทัมมงคล)
กรรมการ




(นายวราพงษ์ ทาดุย)
กรรมการ



(นางสาวทิพวรรณ เรืองชูพงศ์)
กรรมการ



(นายรัฐวุฒิ ทะยะ)
กรรมการ

- 7.7 วันหมดอายุของชุดน้ำยาทดสอบ ที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า 3 เดือน นับจากวันที่ส่งมอบ
- 7.8 ผู้จะขายต้องยินยอมให้แลกเปลี่ยนคืนน้ำยา (กรณีมีชุดน้ำยาที่ส่งมอบเหลือเพียง Lot เดียว และวันหมดอายุของชุดน้ำยาทดสอบที่ส่งมอบเหลือไม่น้อยกว่า 3 เดือน นับจากวันที่ส่งมอบ) หากใช้ทดสอบไม่ทัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม
- 7.9 วันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ ของชุดน้ำยาทดสอบ ที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า 3 เดือน
- 7.10 จัดส่งสินค้าหลังจากได้รับใบสั่งซื้อ 7 วัน โดยในการส่งแต่ละครั้ง ผู้จะขายจะส่งสินค้าที่เป็น Lot เดียวกัน
- 7.11 มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย และภาษาอังกฤษ
- 7.12 มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Material Safety Data Sheet : MSDS)
- 7.13 ก่อนเริ่มใช้งานตรวจวิเคราะห์กับผู้ป่วยจริง ผู้จะขายต้องดำเนินการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม ดังนี้
- 7.13.1 ผู้จะขายต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ชำนาญงานที่ผ่านการอบรมโดยมีหนังสือรับรองการอบรม ที่ออกให้โดยบริษัทที่ผลิตเครื่องมือมาทำการสาธิต อบรมการใช้งานเครื่องอย่างถูกต้อง การดูแลรักษาเครื่อง และข้อจำกัดของเครื่องมือ ให้แก่เจ้าหน้าที่ในโรงพยาบาลจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี หรือตามความประสงค์ หรือ ทันทีเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเครื่องมือ/ชุดทดสอบ/middle ware
- 7.13.2 ผู้จะขายต้องสนับสนุนการทวนสอบวิธีของเครื่องตรวจตามหลักวิชาการสากลกำหนด ก่อนนำไปใช้งานจริง (Method verification before installation)
- 7.13.3 ผู้จะขายต้องสนับสนุนวัสดุสำหรับการควบคุมคุณภาพภายใน (Internal Quality Control : IQC), Calibrator หรือ primer (ถ้ามี) ให้ครอบคลุมทุกจุดตรวจบริการ วิเคราะห์ปริมาณก๊าซในเลือด ภาวะกรด-ด่าง ในเลือด ในโรงพยาบาล โดยความถี่ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดของโรงพยาบาล เป็นไปตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการระดับสากล
- 7.13.4 ผู้จะขายต้องจัดหาคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง เพื่อลงโปรแกรมซึ่งใช้สำหรับบริหารจัดการผลการทดสอบจากเครื่องตรวจ

(แพทย์หญิงธัญญ์สินี จินดาหยก)
ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริภพ ทัพมงคล)
กรรมการ

(นายวรพงษ์ ทาตุ้ย)
กรรมการ

(นางสาวทิพวรรณ เรืองชูพงศ์)
กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ ทะยะ)
กรรมการ

7.13.5 ผู้ขายต้องสนับสนุนการเชื่อมต่อระบบการส่งผลการตรวจเข้ากับทุกเครื่องตรวจวิเคราะห์ ตามที่งานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร กำหนด โดยระบบเชื่อมต่อต้องสามารถส่งข้อมูลผู้รับ สิ่งส่งตรวจ, ผู้ตรวจวิเคราะห์ หรือผู้รายงานส่งตรวจที่ HIS ได้ รวมถึงการบำรุงรักษา-พัฒนาระบบการส่งผลที่อาจจะเกิดขึ้นภายหลังการติดตั้งเครื่องเสร็จ ให้สอดคล้องกับความต้องการของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม และต้องติดตั้งระบบให้เสร็จ พร้อมใช้งาน ภายใน 3 เดือนหลังประกวดราคา โดยมีรายละเอียด ดังนี้

7.13.5.1 ข้อมูลผู้ป่วยจากเครื่องมือถึง HIS

7.13.5.2 ข้อมูล IQC online จากเครื่องมือ ถึง โปรแกรมตัวกลาง (Middle ware)

7.13.5.3 ข้อมูล EQA/peer group online จากเครื่องมือ ถึง middle ware

7.13.6 สำหรับ โปรแกรมกลาง หรือ Middle ware ต้องสามารถดึงข้อมูลสถิติ ต่อไปนี้ได้

7.13.6.1 ดึงข้อมูลการใช้น้ำยา แยกเป็นรายเดือน รายปี

7.13.6.2 ดึงข้อมูลการใช้น้ำยา แยกเป็นจุดบริการ

7.13.6.3 ดึงข้อมูลการใช้น้ำยา แยกเป็นประเภทการใช้น้ำยาหรือแผ่นทดสอบ

7.13.6.4 ดึงข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ IQC/EQA/Daily maintenance

7.13.6.5 ต้องสามารถสำรองข้อมูล และค้นหาข้อมูลย้อนกลับได้มากกว่า 3 ปี

7.13.6.6 ผู้ขายจะต้องติดตั้งโปรแกรมซึ่งใช้สำหรับบริหารจัดการผลการทดสอบจากเครื่องตรวจ ที่คอมพิวเตอร์ผู้บริหารสูงสุด ของฝ่ายพยาธิวิทยาคลินิก

7.13.7 ผู้ขายต้องสนับสนุนแบตเตอรี่ชนิด Rechargeable Battery รวมถึงอุปกรณ์สำรองไฟฟ้า (กรณีไม่ได้ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่) และสามารถป้องกันไฟฟ้ากระชาก ที่เหมาะสมกับขนาดการใช้ไฟฟ้าของเครื่องตรวจวิเคราะห์ โดยสำรองไฟฟ้าให้เพียงพอต่อการทดสอบ (อย่างน้อย 2 รอบการทดสอบ) และเพียงพอสำหรับระยะเวลารอคอยการทำงานของระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน ซึ่งต้องมากกว่าระยะเวลา 20 นาที ตลอดจนการบำรุงรักษาให้มีสภาพดี

7.13.8 ผู้ขายต้องสนับสนุนเครื่อง printer กระดาษ และหมึก เพื่อเชื่อมต่อกับเครื่องมือตามสัญญาทุกเครื่อง

7.13.9 จัดทำแผนและแนวทาง preventive maintenance ที่ชัดเจน และ แจ้งผ่านงานห้องปฏิบัติการกลางซึ่งเป็นตัวแทนของโรงพยาบาลก่อนเริ่มใช้งานจริง

7.14 มีผู้เชี่ยวชาญในการดูแลเครื่อง เข้าไปตรวจสอบและดูแลรักษาเครื่อง (Preventive Maintenance), ทำความสะอาดและ Update new software เป็นประจำ

7.15 ผู้ขายต้องสนับสนุนงานวิชาการต่างๆ เช่น สนับสนุนการอบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้เครื่องมืออย่างน้อยทุก 3 ปี หรือเมื่อมีบุคลากรใหม่เข้าปฏิบัติงาน และจัดอบรมในแต่ละแผนกทันทีเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเครื่องมือ/ชุดทดสอบ/middle wave ตามความประสงค์ของผู้ใช้งาน

(แพทย์หญิงธัญยาสิริ จินดา ยก)
ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริภพ ทัทมงคล)
กรรมการ

(นายวรารักษ์ ทาตุย)
กรรมการ

(นางสาวทิพวรรณ เรืองชูพงศ์)
กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ ทะยะ)
กรรมการ

- 7.16 ในกรณีที่เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติมีปัญหา ผู้ขายต้องจัดช่างผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรม โดยมีหนังสือรับรองการอบรมที่ออกให้โดยบริษัทผู้ผลิตเครื่องมือ มาทำการซ่อมบำรุงให้เครื่องมือใช้งานได้ตามปกติภายใน 24 ชั่วโมงหลังจากได้รับแจ้ง หรือ ติดต่อกลับทางโทรศัพท์ทันทีเพื่อแนะนำการแก้ไขเบื้องต้น (ประกันเวลาซ่อม 24 ชั่วโมง) มีระบบ link หรือ E-Service ที่สามารถ remote เข้ามาเพื่อแก้ปัญหาเบื้องต้นได้ ช่วยในการติดตามและแจ้งในกรณีเครื่องขัดข้อง และต้องแนะนำจนแก้ปัญหาเบื้องต้น หรือ สามารถใช้งานได้ตามปกติ
- 7.17 ในกรณีโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ มีปัญหาเกี่ยวกับซอฟต์แวร์ หรือโปรแกรมของทางผู้ผลิตเครื่องมือ ของคอมพิวเตอร์ ที่เชื่อมต่อกับเครื่องมือ ผู้ขายต้องมีช่างผู้ชำนาญที่คอยให้คำปรึกษา และติดตาม จนกว่าจะแก้ไขปัญหาเรียบร้อยแล้ว
- 7.18 ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงรวมทั้งค่าแรงและค่าอะไหล่ทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการใช้งานปกติ และ ผู้ขายต้องสำรองอุปกรณ์ อะไหล่ รวมทั้งส่วนประกอบอื่นๆ ให้กับโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม
- 7.19 ในกรณีที่มีการใช้ชุดน้ำยาในการทดสอบหาสาเหตุความผิดปกติของกระบวนการทดสอบ เช่น ความไม่สัมพันธ์กันของผลตรวจวิเคราะห์ หรือผลการควบคุมคุณภาพไม่ผ่านเกณฑ์ที่ไม่สามารถแก้ไขได้จนต้องทิ้งชุดน้ำยาทดสอบนั้นไป ผู้ขายต้องรับผิดชอบชุดน้ำยาไม่มีค่าใช้จ่าย
- 7.20 ผู้ขายต้องยินยติรับประกัน และเปลี่ยนคืนชุดน้ำยาทดสอบ กรณีเกิดการขัดข้องอันมีสาเหตุมาจากการเสื่อมสภาพของชุดน้ำยาทดสอบ ซึ่งสามารถตรวจสอบ และอ้างอิงจาก manual
- 7.21 ผู้ขายต้องสนับสนุนให้มีการควบคุมคุณภาพทั้ง IQC และ EQA ตรงกำหนด และครบถ้วนตามจำนวนครั้งที่สถาบันทดสอบกำหนด
- 7.22 ผู้ขายต้องแจ้งข้อจำกัด หรือเงื่อนไขอันเป็นสาเหตุที่กระทบต่อการตรวจวิเคราะห์เช่น กระทบต่อระยะเวลาตรวจวิเคราะห์นานขึ้นจากเวลาที่ระบุในเอกสารกำกับน้ำยา หรือกระทบต่อกรณีที่มีผู้ป่วยเร่งด่วนแต่ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ทันที เนื่องจากต้องรอความพร้อมใช้งานของเครื่องให้ทราบโดยต้องมีระบุในเอกสารกำกับผลิตภัณฑ์
- 7.23 ผู้ขายต้องจัดทำรายงานประจำปี ด้านปัญหาการใช้งานแผ่นทดสอบ หรือชุดน้ำยาทดสอบที่มีสาเหตุเกิดจากผลิตภัณฑ์ และการรับประกันตามจำนวนแผ่นทดสอบ หรือชุดน้ำยาทดสอบที่เกิดปัญหา เช่น เกิด error code กับแผ่นทดสอบ หรือชุดน้ำยาทดสอบที่มีสาเหตุจากเครื่อง หรือน้ำยาทดสอบส่งผลให้มีการสูญเสียน้ำยา ในการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างใหม่ เป็นต้น
- 7.24 โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครสวรรค์ สามารถขอยกเลิกสัญญาได้ทันที โดยยึดหลักฐานข้อเท็จจริง ข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้
- 7.24.1 กรณีผลการประเมินบริการหลังการขาย ไม่ผ่านเกณฑ์ประเมิน
- 7.24.2 หากผลิตภัณฑ์เครื่องตรวจและแผ่นทดสอบไม่ได้มาตรฐาน หรือไม่ปฏิบัติตามข้อตกลงที่ระบุไว้ในเงื่อนไขที่กำหนดตามคุณสมบัติที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(แพทย์หญิงธัญญาสิริ จินดา ยก)
ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริภพ ทัทมงคล)
กรรมการ

(นายวราพงษ์ ทาตุย)
กรรมการ

(นางสาวทิพวรรณ เรืองชูพงศ์)
กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ ทะยะ)
กรรมการ