



ประกาศโรงพยาบาลมะเร็งอุดรธานี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อชิ้นน้ำยาตรวจวิเคราะห์ด้วยเครื่องตรวจอัตโนมัติทางเคมีคลินิก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โรงพยาบาลมะเร็งอุดรธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชิ้นน้ำยาตรวจวิเคราะห์ด้วยเครื่องตรวจอัตโนมัติทางเคมีคลินิก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๔๘๖,๗๓๓.๕๐ บาท (สองล้านสี่แสนแปดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยสามสิบสามบาทห้าสิบบสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

น้ำยาตรวจวิเคราะห์ด้วยเครื่อง อัตโนมัติทางเคมีคลินิก	จำนวน	๑	โครงการ
---	-------	---	---------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่

๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.udch.go.th และ www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๒๒๐๗๓๗๕-๘๐ ต่อ ๒๖๑๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังโรงพยาบาลมะเร็งอุดรธานี ผ่านทางอีเมล jedsada.m@dms.mail.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๔ โดยโรงพยาบาลมะเร็งอุดรธานีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.udch.go.th และ www.gprocurement.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายรวิทร์ อิงศิริรัตน์)

รองผู้อำนวยการด้านการแพทย์ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมะเร็งอุดรธานี

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่๒๖/๒๕๖๔

การซื้อน้ำยาตรวจวิเคราะห์ด้วยเครื่องอัตโนมัติทางเคมีคลินิก

ตามประกาศ โรงพยาบาลมะเร็งอุดรธานี

ลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๔

โรงพยาบาลมะเร็งอุดรธานี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

น้ำยาตรวจวิเคราะห์ด้วยเครื่องอัตโนมัติ	จำนวน	๑	โครงการ
ทางเคมีคลินิก			

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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน

ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ 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 ที่เกี่ยวข้องแล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลมะเร็ง อุตรธานี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ด้วยเครื่องตรวจอัตโนมัติทางเคมีคลินิก จำนวน ๓๙ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่ผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

ไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมตา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อกรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของ ที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็ครหัสหรือตราฟรอนท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟรอนท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟรอนท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินบำรุงโรงพยาบาลมะเร็งอุดรธานี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลมะเร็งอุดรธานี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ

เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว



โรงพยาบาลพระนั่งเกล้า

สิงหาคม ๒๕๖๔

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ นำยาตรวจวิเคราะห์ด้วยเครื่องตรวจอัตโนมัติทางเคมีคลินิก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลมะเร็งอุดรธานี กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข



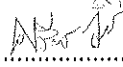
๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๔๘๖,๗๓๓.๕๐ บาท (สองล้านสี่แสนแปดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยสามสิบสามบาทห้าสิบสตางค์)

๓.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๓ สิงหาคม ๒๕๖๔

๔.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ ราคาที่คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) และคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ คำสั่งที่ ๓๔๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๔

๕.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นางดวงใจ คำลาภ	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	 ประธานกรรมการ
๕.๒ นางกมลนิตย์ เดชโชติสมบัติ	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	 กรรมการ
๕.๓ นางศรียา วิเศษนันท์	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	 กรรมการ

รายละเอียดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ด้วยเครื่องตรวจอัตโนมัติทางเคมีคลินิก
ปีงบประมาณ 2565

1.วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกให้กับผู้ป่วยของโรงพยาบาลมะเร็งอุดรธานี

2.ความต้องการ

น้ำยาตรวจวิเคราะห์ด้วยเครื่องตรวจอัตโนมัติทางเคมีคลินิกจำนวน 39 รายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวนต่อปี	ราคาต่อหน่วย	รวม
1	Glucose	15	1,284	19,260
2	BUN	40	3,745	149,800
3	Creatinine	110	2,675	294,250
4	Uric acid	20	2,996	59,920
5	Cholesterol	20	2,140	42,800
6	Triglyceride	30	2,675	80,250
7	HDL	5	9,362.50	46,812.50
8	LDL	7	5,350	37,450
9	Total Protein	45	2,568	115,560
10	Albumin	45	2,568	115,560
11	Total Bilirubin	35	2,140	74,900
12	Direct Bilirubin	30	2,996	89,880
13	AST	40	3,745	149,800
14	ALT	40	3,745	149,800
15	ALP	50	2,996	149,800
16	LDH	2	4,815	9,630
17	Calcium	5	3,210	16,050
18	Phosphorus	5	2,354	11,770
19	Magnesium	5	2,354	11,770
20	CO2	25	21,400	535,000
21	P-Amylase	1	8,346	8,346
22	Lipase	1	6,420	6,420

..... กรรมการ
 (นางกมลนิตย์ เดชโชติสมบัติ)

..... ประธานกรรมการ
 (นางดวงใจ คำลาภ)

..... กรรมการ
 (นางศรียา วิเศษนันท์)

ลำดับ	รายการ	จำนวนต่อปี	ราคาต่อหน่วย	รวม
23	Precicontrol ClinChem multi 1	2	16,050	32,100
24	Precicontrol ClinChem multi 2	2	16,050	32,100
25	AMM/ETH/CO2 CONT 1	5	8,560	42,800
26	AMM/ETH/CO2 CONT 2	5	8,560	42,800
27	CFAS	2	3,745	7,490
28	CFAS Lipid	2	3,745	7,490
29	AMM/ETH/CO2 CAL	1	8,560	8,560
30	ISE Standard LOW	6	1,284	7,704
31	ISE Standard HIGH	6	1,284	7,704
32	Cell Wash Solution II / Acid wash	1	1,605	1,605
33	NaOH-D (CASSETTE)	50	535	26,750
34	Cell Wash Solution I / NaOH-D	30	1,498	44,940
35	SMS (CASSETTE)	12	535	6,420
36	Eco-D	3	8,774	26,322
37	Sample Cleaner 1	1	1,605	1,605
38	NaCl (CASSETTE)	1	535	535
39	HbA1C GEN3	1	14,980	14,980
รวม				2,486,733.50

3. คุณลักษณะเฉพาะ

เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูป ที่ใช้กับเครื่องอัตโนมัติวิเคราะห์หาระดับสารเคมีและมีองค์ประกอบครบชุดสำหรับการตรวจจากสิ่งส่งตรวจจากมนุษย์ ดังรายการต่อไปนี้

1. น้ำยาคสอบกลูโคส (Glucose)

1. เป็นน้ำยาคสอบหา Glucose ใน Serum / Plasma โดยใช้หลักการ Enzymatic Hexokinase
2. น้ำยาเป็นชนิด liquid Ready to use
3. น้ำยาต้องมี Stability on-board อย่างน้อย 8 สัปดาห์
4. น้ำยาต้องมี Linearity อย่างน้อย 750 mg/dL
5. น้ำยามีขนาดบรรจุอย่างน้อย 800 เทสต์

..... กรรมการ
 (นางกมลนิตย์ เดชโชติสมบัติ)

..... ประธานกรรมการ
 (นางดวงใจ คำลาภ)

..... กรรมการ
 (นางศรียา วิเศษนันท์)

2. น้้ายาทดสอบยูเรียไนโตรเจน (BUN)

1. เป็นน้้ายาทดสอบหา Urea ใน Serum หรือ Plasma โดยหลักการ Enzymetic Colorimetric Method
2. น้้ายาเป็นชนิด liquid Ready to use
3. น้้ายาต้องมี Stability on-board อย่างน้อย 8 สัปดาห์
4. น้้ายาต้องมี Linearity อย่างน้อย 240 mg/ dL (Urea) หรือ 112 mg/ dL (Urea nitrogen) โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ
5. น้้ายามีขนาดบรรจุอย่างน้อย 500 เทสต์

3. น้้ายาทดสอบครีเอตินิน (Creatinine)

1. เป็นน้้ายาทดสอบหา Creatinine โดยหลักการ Enzymetic Colorimetric Method
2. น้้ายาเป็นชนิด liquid Ready to use
3. น้้ายาต้องมี Stability on-board อย่างน้อย 8 สัปดาห์
4. น้้ายาต้องมี Linearity อย่างน้อย 30.5 mg/dL สำหรับ Serum / Plasma หรือ 610 mg/dL สำหรับ Urine โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ
5. น้้ายามีขนาดบรรจุอย่างน้อย 250 เทสต์

4. น้้ายาทดสอบกรดยูริก (Uric acid)

1. เป็นน้้ายาทดสอบหา ยูริก (Uric Acid) โดยใช้หลักการ Enzymatic Colorimetric Method
2. น้้ายาเป็นชนิด Liquid ready to use
3. น้้ายาต้องมี Stability on-board อย่างน้อย 8 สัปดาห์
4. น้้ายาต้องมี Linearity อย่างน้อย 25 mg/dL
5. น้้ายามีขนาดบรรจุอย่างน้อย 400 เทสต์

5. น้้ายาทดสอบคลอเรสเตอรอล (Cholesterol)

1. เป็นน้้ายาทดสอบหาคลอเรสเตอรอลโดยหลักการ Enzymatic Colorimetric Method
2. น้้ายาเป็นชนิด Liquid ready to use
3. น้้ายาต้องมี Stability on-board อย่างน้อย 4 สัปดาห์
4. น้้ายาต้องมี Linearity อย่างน้อย 800 mg/dL (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)
5. น้้ายามีขนาดบรรจุอย่างน้อย 400 เทสต์

6. น้้ายาทดสอบไตรกลีเซอไรด์ (Triglyceride)

1. เป็นน้้ายาทดสอบหา Triglyceride ใน Serum / Plasma โดยหลักการ Enzymetic Colorimetric Method
2. น้้ายาเป็นชนิด liquid Ready to use

.....
 กมลนิตย
 กรรมการ
 (นางกมลนิตย เดชโชติสมบัติ)

.....
 ประธานกรรมการ
 (นางดวงใจ คำลาภ)

.....
 กรรมการ
 (นางศรียา วิเศษนันท์)

3. น้ำยาต้องมี Stability on-board อย่างน้อย 8 สัปดาห์
 4. น้ำยาต้องมี Linearity อย่างน้อย 850 mg/dL (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)
 5. น้ำยามีขนาดบรรจุอย่างน้อย 250 เทสต์
7. น้ำยาทดสอบ HDL- Cholesterol
1. เป็นน้ำยาทดสอบหา HDL-Cholesterol ใน Serum / Plasma
 2. น้ำยาเป็นชนิด liquid Ready to use
 3. น้ำยาต้องมี Stability on-board อย่างน้อย 12 สัปดาห์
 4. น้ำยามี Linearity อย่างน้อย 150 mg/dL (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)
 5. น้ำยามีขนาดบรรจุอย่างน้อย 350 เทสต์
8. น้ำยาทดสอบ LDL-Cholesterol
1. เป็นน้ำยาทดสอบหา LDL-Cholesterol ใน Serum / Plasma
 2. น้ำยาเป็นชนิด liquid Ready to use
 3. น้ำยาต้องมี Stability on-board อย่างน้อย 12 สัปดาห์
 4. น้ำยาต้องมี Linearity อย่างน้อย 549 mg/dl (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)
 5. น้ำยามี Analytical sensitivity อย่างน้อย 3.87 mg/dl
 6. น้ำยามีขนาดบรรจุอย่างน้อย 200 เทสต์
9. น้ำยาทดสอบโททอล โปรตีน (Total Protein)
1. เป็นน้ำยาทดสอบหา Total Protein ใน Serum / Plasma
 2. น้ำยาเป็นชนิด liquid Ready to use
 3. น้ำยาต้องมี Stability on-board อย่างน้อย 4 สัปดาห์
 4. น้ำยาต้องมี Linearity อย่างน้อย 120 g/L (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)
 5. น้ำยามีขนาดบรรจุอย่างน้อย 300 เทสต์
10. น้ำยาทดสอบอัลบูมิน (Albumin)
1. เป็นน้ำยาทดสอบหาอัลบูมิน (Albumin) โดยใช้หลักการ Colorimetric
 2. น้ำยาเป็นชนิด Liquid ready to use
 3. น้ำยาต้องมี Linearity อย่างน้อย 60 g/L (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)
 4. น้ำยาต้องมี Stability on-board อย่างน้อย 8 สัปดาห์
 5. น้ำยามีขนาดบรรจุอย่างน้อย 300 เทสต์

.....
 งามณิตย์
 กรรมการ
 (นางกมลนิตย์ เดชโชติสมบัติ)

.....
 ประธานกรรมการ
 (นางดวงใจ คำลาภ)

.....
 กรรมการ
 (นางศรียา วิเศษนันท์)

11. น้ำยาทดสอบโททอล บิลิรูบิน (Bilirubin Total)

1. เป็นน้ำยาทดสอบหา Bilirubin Total ใน Serum / Plasma โดยหลักการ Diazo Method
2. น้ำยาเป็นชนิด liquid Ready to use
3. น้ำยาต้องมี Stability on-board อย่างน้อย 5 สัปดาห์
4. น้ำยาต้องมี Linearity อย่างน้อย 38 mg/dL (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)
5. น้ำยามี Analytical sensitivity 0.146 mg/dL
6. น้ำยามีขนาดบรรจุอย่างน้อย 250 เทสต์

12. น้ำยาทดสอบไดเรคต บิลิรูบิน (Bilirubin Direct)

1. เป็นน้ำยาทดสอบหา Bilirubin Direct ใน Serum / Plasma โดยหลักการ Diazo Method
2. น้ำยาเป็นชนิด liquid Ready to use
3. น้ำยาต้องมี Stability on-board อย่างน้อย 8 สัปดาห์
4. น้ำยาต้องมี Linearity อย่างน้อย 17 mg/dL (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)
5. น้ำยามี Analytical sensitivity อย่างน้อย 0.09 mg/ dL
6. น้ำยามีขนาดบรรจุอย่างน้อย 350 เทสต์

13. น้ำยาทดสอบแอสพาร์เตต อะมิโนทรานสเฟอเรส (Aspartate Aminotransferase : AST)

1. เป็นน้ำยาทดสอบหา Aspartate Aminotransferase (ASTL) ใน Serum / Plasma โดยหลักการตาม IFCC แบบ without pyridoxal phosphate
2. น้ำยาเป็นชนิด Liquid Ready to use
3. น้ำยาต้องมี Stability on-board อย่างน้อย 12 สัปดาห์
4. น้ำยาต้องมี Linearity อย่างน้อย 700 U/L (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)
5. น้ำยามีขนาดบรรจุอย่างน้อย 500 เทสต์

14. น้ำยาทดสอบอลาไนน์ อะมิโนทรานสเฟอเรส (Alanine Aminotransferase : ALT)

1. เป็นน้ำยาทดสอบหา ALTL (Alanine Aminotransferase) ใน Serum / Plasma
2. น้ำยาเป็นชนิด Liquid Ready to use
3. น้ำยาต้องมี Stability on-board อย่างน้อย 12 สัปดาห์
4. น้ำยาต้องมี Linearity อย่างน้อย 700 U/L (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)
5. น้ำยามีขนาดบรรจุอย่างน้อย 500 เทสต์

15. น้ำยาทดสอบหาอัลคาไลด์ฟอสฟาเทส (ALP)

1. เป็นน้ำยาทดสอบหาอัลคาไลด์ฟอสฟาเทส (Alkaline-Phosphatase) โดยใช้วิธี IFCC
2. น้ำยาเป็นชนิด Liquid Ready to use

..... กรรมการ
 (นางกมลนิตย์ เดชโชติสมบัติ)

..... ประธานกรรมการ
 (นางดวงใจ คำลาภ)

..... กรรมการ
 (นางศรียา วิเศษนันท์)

3. น้ำยาต้องมี Stability on-board อย่างน้อย 4-8 สัปดาห์
 4. น้ำยาต้องมี Linearity อย่างน้อย 1,200 U/L โดยไม่เจือจาง sample
 5. น้ำยามีขนาดบรรจุอย่างน้อย 400 เทสต์
16. น้ำยาทดสอบแลคเตตดีไฮโดรจีเนส (LDH)
1. เป็นน้ำยาทดสอบหาแลคเตตดีไฮโดรจีเนส (LDH) โดยใช้วิธี IFCC
 2. น้ำยาเป็นชนิด Liquid Ready to use
 3. น้ำยาต้องมี Stability on-board อย่างน้อย 12 สัปดาห์
 4. น้ำยาต้องมี Linearity อย่างน้อย 1,000 U/L (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)
 5. น้ำยามีขนาดบรรจุอย่างน้อย 300 เทสต์
17. น้ำยาทดสอบแคลเซียม (Calcium)
1. เป็นน้ำยาทดสอบหา Calcium ใน Serum / Plasma / Urine
 2. น้ำยาเป็นชนิด liquid Ready to use
 3. น้ำยาต้องมี Stability on-board อย่างน้อย 6 สัปดาห์
 4. น้ำยาต้องมี Linearity อย่างน้อย 20 mg/dl และ 30 mg/dL ใน Serum / Plasma / Urine ตามลำดับ (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)
 5. น้ำยามีขนาดบรรจุอย่างน้อย 300 เทสต์
18. น้ำยาทดสอบฟอสฟอรัส (Phosphorus)
1. เป็นน้ำยาทดสอบหา ฟอสฟอรัส (Phosphorus) โดยใช้หลักการ Molybdate UV
 2. น้ำยาเป็นชนิด Liquid ready to use
 3. น้ำยาต้องมี Stability on-board อย่างน้อย 12 สัปดาห์
 4. น้ำยาต้องมี Linearity อย่างน้อย 20 mg/dL
 5. น้ำยามีขนาดบรรจุอย่างน้อย 250 เทสต์
19. น้ำยาทดสอบแมกนีเซียม (Magnesium)
1. เป็นน้ำยาทดสอบหา Magnesium ใน Serum / Plasma / Urine โดยหลักการ Colorimetric Endpoint Method
 2. น้ำยาเป็นชนิด liquid Ready to use
 3. น้ำยาต้องมี Stability on-board อย่างน้อย 12 สัปดาห์
 4. น้ำยาต้องมี Linearity อย่างน้อย 4.86 mg/dL (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)
 5. น้ำยามีขนาดบรรจุอย่างน้อย 250 เทสต์

..... กรรมการ
 (นางกมลนิตย์ เดชโชติสมบัติ)

..... ประธานกรรมการ
 (นางดวงใจ คำลาภ)

..... กรรมการ
 (นางศรียา วิเศษนันท์)

20. น้ำยาทดสอบไบคาร์บอเนต (CO₂-L)

1. เป็นน้ำยาทดสอบหาไบคาร์บอเนต (Bicarbonate) โดยการทำปฏิกิริยากับ Phosphoenolpyruvate
2. น้ำยาเป็นชนิด Liquid ready to use
3. น้ำยาสามารถใช้ทดสอบได้กับตัวอย่างเลือดที่เป็น Serum / Plasma
4. น้ำยาสามารถเก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส จนครบกำหนดวันหมดอายุข้างขวด
5. น้ำยาต้องมี Stability on-board อย่างน้อย 6 สัปดาห์
6. น้ำยาต้องมี Linearity อย่างน้อย 50 mmol/L (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)
7. น้ำยามีขนาดบรรจุอย่างน้อย 250 เทสต์

21. น้ำยาทดสอบอะไมเลส (P-Amylase)

1. เป็นน้ำยาทดสอบหาเอ็นไซม์ Pancreatic α - Amylase โดยใช้หลักการ Immuno-inhibition and Enzymatic colorimetric method
2. น้ำยาเป็นชนิด Liquid Ready to use
3. น้ำยาต้องมี Stability อย่างน้อย 12 สัปดาห์
4. น้ำยาต้องมี measuring range อย่างน้อย 3-1,500 U/L
5. น้ำยามีขนาดบรรจุอย่างน้อย 200 เทสต์

22. น้ำยาทดสอบไลเปส (Lipase)

1. เป็นน้ำยาทดสอบหาเอ็นไซม์ไลเปส(LIPASE) ใน Serum / Plasma โดยใช้หลักการ Enzymatic colorimetric
2. น้ำยาเป็นชนิด Liquid Ready to use
3. น้ำยาต้องมี Stability อย่างน้อย 4 สัปดาห์
4. น้ำยาต้องมี measuring range 3-300 U/L (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)
5. น้ำยามีขนาดบรรจุอย่างน้อย 200 เทสต์

23. น้ำยาควบคุมคุณภาพ 1 (PeciControl ClinChem Multi 1)

1. เป็นน้ำยาควบคุมคุณภาพ (Control Serum) ที่มีค่าของสารต่างๆ อยู่ในช่วงปกติ (Normal) และ/หรือ ช่วงผิดปกติ (Pathological range)
2. เป็น Lyophilized ที่ทำมาจาก Human Serum
3. น้ำยาหลังจากละลายแล้วจะมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง ที่ 15-25 องศาเซลเซียส หรือ ไม่น้อยกว่า 5 วัน ที่ 2-8 องศาเซลเซียส หรือไม่น้อยกว่า 28 วัน ที่ (-15) - (-25) องศาเซลเซียส
4. ขนาดบรรจุน้ำยาอย่างน้อย 20x5 มล.

..... กรรมการ
 (นางกมลนิตย์ เดชโชติสมบัติ)

..... ประธานกรรมการ
 (นางดวงใจ คำลาภ)

..... กรรมการ
 (นางศรียา วิเศษนันท์)

24. น้ำยาควบคุมคุณภาพ 2 (PeciControl ClinChem Multi 2)
1. เป็นน้ำยาควบคุมคุณภาพ (Control Serum) ที่มีค่าของสารต่างๆ อยู่ในช่วงผิดปกติ
 2. เป็น Lyophilized ที่ทำมาจาก Human Serum
 3. น้ำยาหลังจากละลายแล้วจะมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง ที่ 15-25 องศาเซลเซียส หรือไม่น้อยกว่า 5 วัน ที่ 2-8 องศาเซลเซียส หรือไม่น้อยกว่า 28 วัน ที่ (-15) - (-25) องศาเซลเซียส
 4. ขนาดบรรจุน้ำยา 20x5 mL
25. น้ำยาควบคุมคุณภาพ CO2 1 (Ammonia/Ethanol/CO2 Control I)
1. เป็นน้ำยาควบคุมคุณภาพ (Control Serum) เพื่อตรวจสอบความถูกต้องและ/หรือความแม่นยำในการทดสอบ Ammonia/Ethanol/CO2 ที่มีค่าอยู่ในช่วงปกติ
 2. ขนาดบรรจุน้ำยาไม่น้อยกว่า 5 x 4 mL
 3. สามารถใช้เป็นสารควบคุมคุณภาพในการตรวจ Ammonia/Ethanol/CO2
26. น้ำยาควบคุมคุณภาพ CO2 2 (Ammonia/Ethanol/CO2 Control II)
1. เป็นน้ำยาควบคุมคุณภาพ (Control Serum) เพื่อตรวจสอบความถูกต้องและ/หรือความแม่นยำในการทดสอบ Ammonia/Ethanol/CO2 ที่มีค่าอยู่ในช่วงผิดปกติ
 2. ขนาดบรรจุน้ำยาไม่น้อยกว่า 5 x 4 mL
 3. สามารถใช้เป็นสารควบคุมคุณภาพในการตรวจ Ammonia/Ethanol/CO2
27. น้ำยาคาลิเบรเตอร์ (CFAS Calibrator)
1. เป็นน้ำยามาตรฐาน (Standard) สำหรับการปรับตั้งค่าที่ใช้ในการตรวจโดยเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิก
 2. ขนาดบรรจุน้ำยา ไม่น้อยกว่า 12x3 mL
 3. น้ำยามีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 8 สัปดาห์ เมื่อเก็บที่ 2-8 องศาเซลเซียส
28. น้ำยาคาลิเบรเตอร์สำหรับไขมัน (CFAS Lipid)
1. เป็นน้ำยาทดสอบมาตรฐานในการตรวจ Lipid
 2. ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 3 x 1 mL
 3. สามารถใช้เป็นสารมาตรฐานในการตรวจ Lipid ด้วยเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติเคมีคลินิก
29. น้ำยา Ammonia/Ethanol/CO2 Calibrator
1. เป็นน้ำยามาตรฐานในการทดสอบหา Ammonia/Ethanol/CO2
 2. ขนาดบรรจุน้ำยาไม่น้อยกว่า 2 x 4 mL
 3. สามารถใช้เป็นสารมาตรฐานในการตรวจ Ammonia/Ethanol/CO2

.....
 งามกลินดี กรรมการ
 (นางกมลนิตย์ เดชโชติสมบัติ)

.....
 ประธานกรรมการ
 (นางดวงใจ คำลาภ)

.....
 กรรมการ
 (นางศรียา วิเศษนันท์)

30. สารมาตรฐานช่วงค่าต่ำสำหรับการตรวจอิเล็กทรอนิกส์ไหลในเลือดโดยวิธี ISE (ISE STANDARD LOW)
1. เป็นสารมาตรฐานช่วงค่าต่ำสำหรับการใช้ในการคาลิเบรท การตรวจอิเล็กทรอนิกส์ไหลในเลือดโดยวิธี ISE
 2. ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 10x3 mL
 3. ใช้คาลิเบรทการตรวจหาอิเล็กทรอนิกส์ไหลในเลือดโดยวิธี ISE
31. สารมาตรฐานช่วงค่าสูงสำหรับการตรวจอิเล็กทรอนิกส์ไหลในเลือดโดยวิธี ISE (ISE STANDARD High)
1. เป็นสารมาตรฐานช่วงค่าต่ำสำหรับการใช้ในการคาลิเบรท การตรวจอิเล็กทรอนิกส์ไหลในเลือดโดยวิธี ISE
 2. ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 10x3 mL
 3. ใช้คาลิเบรทการตรวจหาอิเล็กทรอนิกส์ไหลในเลือดโดยวิธี ISE
32. น้ำยาแอสซิดวอชโซลูชัน (Cell Wash Solution II / Acid Wash Solution)
1. เป็นน้ำยาสำหรับใช้ล้างคิวเวตชนิดพิเศษสำหรับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ
 2. ขนาดบรรจุน้ำยาไม่น้อยกว่า 2000 mL
33. น้ำยาโซเดียมไฮดรอกไซด์ ดี (NaOH-D Cassette)
1. เป็นน้ำยาสำหรับใช้ล้างคิวเวตสำหรับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ
 2. ขนาดบรรจุน้ำยา 1 cassette
34. น้ำยาโซเดียมไฮดรอกไซด์ ดี (Cell Wash Solution I / NaOH-D Basic Wash)
1. เป็นน้ำยาสำหรับใช้ล้างคิวเวตสำหรับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ
 2. ขนาดบรรจุน้ำยาไม่น้อยกว่า 1,800 mL
35. น้ำยาเอส.เอ็ม.เอส (SMS Cassette)
1. เป็นน้ำยาล้างชนิดพิเศษที่ใช้สำหรับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ
 2. ขนาดบรรจุน้ำยา 1 Cassette
36. น้ำยาอีโค ดี (Eco-D)
1. เป็นน้ำยาที่ใช้สำหรับลดแรงตึงผิวและป้องกันเชื้อราใน Water bath สำหรับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ
 2. ขนาดบรรจุน้ำยา 12x59 mL
37. น้ำยาแชมเปิล คลีนเนอร์ 1 (Sample Cleaner 1)
1. เป็นน้ำยาสำหรับใช้ล้าง Sample probe สำหรับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ
 2. ขนาดบรรจุน้ำยา 12x59 mL

..... กรรมการ
 (นางกมลนิตย์ เดชโชติสมบัติ)

..... ประธานกรรมการ
 (นางดวงใจ คำลาภ)

..... กรรมการ
 (นางศรียา วิเศษนันท์)

38. น้ำยาโซเดียมคลอไรด์ (NaCl Cassette)

1. เป็นน้ำยาสำหรับเจือจางสารตัวอย่าง สำหรับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ
2. น้ำยาเป็นชนิด liquid Ready to use บรรจุใน cassette
3. ขนาดบรรจุน้ำยา 50 mL

39. น้ำยาทดสอบฮีโมโกลบิน เอ วัน ซี (HbA1c)

1. เป็นน้ำยาทดสอบหา HbA1c ใน whole blood โดยใช้หลักการ Turbidimetric Inhibition Immunoassay (TINIA) รายงานผลในหน่วยของ mmol/mol HemoglobinA1c (IFCC) และ %HemoglobinA1c (DCCT/NGSP)
2. น้ำยาเป็นชนิด Liquid Ready to use
3. น้ำยามี Stability หลังจากเปิดใช้แล้วไม่ต่ำกว่า 4 สัปดาห์
4. น้ำยามี measuring range 0.186-1.61 mmol/L (0.3-2.6 g/dL) โดยสามารถรายงานผล HbA1c ได้ในช่วง 23-196 mmol/mol HbA1c (IFCC) และ 4.2-20.1 % HbA1c (DCCT/NGSP)
5. น้ำยามีขนาดบรรจุอย่างน้อย 150 เทสต์

4.เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.1 ผู้ขายเป็นผู้จัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่มีคุณลักษณะที่เชื่อมต่อกันระหว่างเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกและเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกัน จำนวน 1 เครื่อง ให้ใช้งานตลอดในช่วงสัญญา และต้องรับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องอัตโนมัติและทำการทดสอบเครื่องให้พร้อมใช้งานภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา โดยไม่คิดมูลค่าเครื่อง
 - 4.1.1 เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ไม่ต่ำกว่า 75 ตัวอย่าง และสามารถตรวจได้ไม่น้อยกว่า 1,000 Test ต่อชั่วโมง
- 4.2 โรงงานผลิตเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติและน้ำยาต้องผ่านการรับรองมาตรฐานสากล และต้องมีหนังสือรับรองการนำเข้าที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย) ให้ถูกต้องตามระเบียบหรือกฎหมายกำหนด
- 4.3 ผู้ขายเป็นผู้จัดหาวัสดุ อุปกรณ์ ทุกชนิดที่จำเป็นต้องใช้ในการตรวจวิเคราะห์และการรายงานผลให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงานตามมาตรฐาน (Calibrator , Control Material , Solution) โดยไม่คิดมูลค่า
- 4.4 ผู้ขายเป็นผู้จัดหาวัสดุ น้ำยา ที่ใช้ในการบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์ประจำวัน ให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน โดยไม่คิดมูลค่า
- 4.5 ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการประกันคุณภาพกับหน่วยงานภายนอก (EQA) ตลอดอายุสัญญา
- 4.6 ผู้ขายต้องเป็นผู้ดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา โดยกำหนดแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องมือตลอดอายุสัญญา โดยมาบำรุงรักษาเครื่องอย่างสม่ำเสมอตามแผนที่กำหนดไว้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

.....
 กมลสินธ์ กรรมการ
 (นางกมลสินธ์ เดชโชติสมบัติ)

.....
 ประธานกรรมการ
 (นางดวงใจ คำลาภ)

.....
 กรรมการ
 (นางศรียา วิเศษนันท์)

- 4.7 ในกรณีเครื่องเสียหรือชำรุด ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องทำการซ่อมแซมแก้ไข ภายใน 24 ชั่วโมงนับแต่ได้รับแจ้ง ในระหว่างการซ่อมผู้ขายจะต้องนำเครื่องสำรองที่มีศักยภาพเท่ากันหรือใกล้เคียงมาให้โรงพยาบาลใช้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ หรือ รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่โรงพยาบาลส่งตัวอย่างไป ตรวจสอบยังหน่วยงานภายนอก
- 4.7 ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อระบบรายงานผลจากเครื่องตรวจวิเคราะห์เข้ากับระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการ (LIS)
- 4.8 ผู้ขายต้องเพิ่มเครื่องมือหรือเปลี่ยนเครื่องมือที่มีศักยภาพสูงขึ้นให้กับโรงพยาบาลในกรณีที่โรงพยาบาลมี ปริมาณงานเพิ่มมากขึ้นหรือไม่เพียงพอกับการใช้งานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆภายในอายุสัญญา
- 4.9 ผู้ขายต้องอบรมเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลให้สามารถใช้เครื่องได้ และมีการอบรมเพิ่มเติมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งหรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่
- 4.10 การส่งมอบน้ำยา ส่งเป็นงวดๆ ตามความต้องการของโรงพยาบาล ส่งภายใน 10 วันหลังจากรับหนังสือ สั่งซื้อ
- 4.11 น้ำยาที่ส่งมอบต้องมีอายุการใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า 6 เดือน

.....
 กมลนิษฐ์ กรรมการ
 (นางกมลนิษฐ์ เดชโชติสมบัติ)

.....
 ประธานกรรมการ
 (นางดวงใจ คำลาภ)

.....
 กรรมการ
 (นางศรียา วิเศษนันท์)