



- ร่าง -

ประกาศจังหวัดจันทบุรี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์จำนวน ๑๘ รายการ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดจันทบุรี มีความประสงค์ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์จำนวน ๑๘ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	จำนวนที่จะจัดซื้อ (ประมาณ)
๑	Glucose	TEST	๕,๗๖๐
๒	Urea Nitrogen	TEST	๑๐,๕๖๐
๓	Creatinine (Enzymatic)	TEST	๑๑,๖๔๘
๔	Uric Acid	TEST	๔,๓๒๐
๕	Cholesterol	TEST	๑๑,๕๒๐
๖	Triglyceride	TEST	๑๑,๕๒๐
๗	HDL-Cholesterol	TEST	๘,๑๖๐
๘	LDL-Cholesterol	TEST	๑,๙๒๐
๙	Total protein	TEST	๕,๗๖๐
๑๐	Albumin	TEST	๕,๒๘๐
๑๑	AST	TEST	๗,๒๐๐
๑๒	ALT	TEST	๗,๒๐๐
๑๓	Alkaline phosphatase	TEST	๔,๖๘๐
๑๔	Total bilirubin	TEST	๓,๘๔๐
๑๕	Direct Bilirubin	TEST	๓,๘๔๐
๑๖	Hemoglobin A๑C	TEST	๓,๙๖๐
๑๗	Electrolyte (Na-K-Cl)	TEST	๗,๐๐๐
๑๘	CO๒	TEST	๘,๒๘๐

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดจันทบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ตั้งแต่เวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ก่อนการเสนอราคา ในวันที่ ถึงวันที่ ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://hoskhlung.no-ip.org/hoskhlung> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๙-๔๔๑๖๔๔ ต่อ๑๒๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙

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

- ร่าง -

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์จำนวน ๑๘ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดจันทบุรี

ลงวันที่ กันยายน ๒๕๕๙

จังหวัดจันทบุรี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์

จำนวน ๑๘ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	จำนวนที่จะจัดซื้อ (ประมาณ)
๑	Glucose	TEST	๕,๗๖๐
๒	Urea Nitrogen	TEST	๑๐,๕๖๐
๓	Creatinine (Enzymatic)	TEST	๑๑,๖๔๘
๔	Uric Acid	TEST	๔,๓๒๐
๕	Cholesterol	TEST	๑๑,๕๒๐
๖	Triglyceride	TEST	๑๑,๕๒๐
๗	HDL-Cholesterol	TEST	๘,๑๖๐
๘	LDL-Cholesterol	TEST	๑,๙๒๐
๙	Total protein	TEST	๕,๗๖๐
๑๐	Albumin	TEST	๕,๒๘๐
๑๑	AST	TEST	๗,๒๐๐
๑๒	ALT	TEST	๗,๒๐๐
๑๓	Alkaline phosphatase	TEST	๔,๖๘๐
๑๔	Total bilirubin	TEST	๓,๘๔๐
๑๕	Direct Bilirubin	TEST	๓,๘๔๐
๑๖	Hemoglobin A๑C	TEST	๓,๙๖๐
๑๗	Electrolyte (Na-K-Cl)	TEST	๗,๐๐๐
๑๘	CO๒	TEST	๘,๒๘๐

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕
- ๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
- ๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาเข้าร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคา มอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของ ผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไข

ใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้
เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอ
ราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคา
รวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่ง
มอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลชลบุรี

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา
โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลง
นาม ในสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียด คุณสมบัติเฉพาะ
ของของวัสดุดังกล่าว ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการ
พิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้ เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนการเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ
ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน
เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ตั้งแต่เวลา น. ถึง น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอใดๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติ
ของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วัน
ประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือ ในขณะที่มี
การพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ
๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ
จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษ ผู้เสนอราคาดังกล่าว
เป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการ
พิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผล
ประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็น
ผู้เสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัด
กระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากส่วนราชการ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

ในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่า การยกเลิกการ
พิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยก
เลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา

- (๕) ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วย

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑๕๓,๓๗๗.๑๖ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นสามพันสามร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทสิบหกสตางค์)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางธนาคาร

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้อง ในวัน
ที่ ตั้งแต่เวลา น. ถึง น.

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการารายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด และจะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๒ หากผู้เสนอการารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอการารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาด้วยวิธียื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อจังหวัดเท่านั้น

๖.๓ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจการประกวดราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ จังหวัด ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมด ก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับ การคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอัน เป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้เสนอราคา ที่กระทำการอัน เป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ จังหวัดมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับ คัดเลือกรายดังกล่าวออก และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผล การเสนอ ราคาดังกล่าวได้

๗. การทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำ สัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่ง อย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เชื้อที่ธนาคารส่งขายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเชื้อลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่ กวพ. กำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณข้อ ๗ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลชลungs

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลชลungs แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ -เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามที่ได้ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันทีและอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา ให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

จังหวัดจันทบุรี

กันยายน ๒๕๕๙

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๑๘ รายการ
กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลชลัง จังหวัดจันทบุรี

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๑๘ รายการ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์
โรงพยาบาลชลัง จังหวัดจันทบุรี
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๖๗,๕๔๓.๒๐ บาท (สามล้านหกหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยสี่สิบสามบาท
ยี่สิบสตางค์)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) 24 ส.ค. 2559

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย นับ	จำนวนที่จะ จัดซื้อ (ประมาณ)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวมประมาณ (บาท)
๑	Glucose	TEST	๕,๗๖๐	๘.๐๓	๔๖,๒๕๒.๘๐
๒	Urea Nitrogen	TEST	๑๐,๕๖๐	๑๖.๐๕	๑๖๙,๔๘๘.๐๐
๓	Creatinine (Enzymatic)	TEST	๑๑,๖๔๘	๑๖.๐๕	๑๘๖,๙๕๐.๔๐
๔	Uric Acid	TEST	๔,๓๒๐	๒๐.๐๖	๘๖,๖๕๙.๒๐
๕	Cholesterol	TEST	๑๑,๕๒๐	๑๘.๗๓	๒๑๕,๗๖๙.๖๐
๖	Triglyceride	TEST	๑๑,๕๒๐	๑๙.๒๓	๒๒๑,๕๒๙.๖๐
๗	HDL-Cholesterol	TEST	๘,๑๖๐	๔๒.๘๐	๓๔๙,๒๔๘.๐๐
๘	LDL-Cholesterol	TEST	๑,๙๒๐	๔๘.๙๐	๙๓,๘๘๘.๐๐
๙	Total protein	TEST	๕,๗๖๐	๙.๖๓	๕๕,๔๖๘.๘๐
๑๐	Albumin	TEST	๕,๒๘๐	๙.๖๓	๕๐,๘๔๖.๔๐
๑๑	AST	TEST	๗,๒๐๐	๑๙.๒๖	๑๓๘,๖๗๒.๐๐
๑๒	ALT	TEST	๗,๒๐๐	๑๙.๒๖	๑๓๘,๖๗๒.๐๐
๑๓	Alkaline phosphatase	TEST	๔,๖๘๐	๑๙.๒๖	๙๐,๑๓๖.๘๐
๑๔	Total bilirubin	TEST	๓,๘๔๐	๑๗.๑๒	๖๕,๗๔๐.๘๐
๑๕	Direct Bilirubin	TEST	๓,๘๔๐	๑๗.๑๒	๖๕,๗๔๐.๘๐
๑๖	Hemoglobin A๑C	TEST	๓,๙๖๐	๑๒๘.๐๐	๕๐๖,๘๘๐.๐๐
๑๗	Electrolyte (Na-K-Cl)	TEST	๗,๐๐๐	๖๐.๐๐	๔๒๐,๐๐๐.๐๐
๑๘	CO๒	TEST	๘,๒๘๐	๒๐.๐๐	๑๖๕,๖๐๐.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สามล้านหกหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยสี่สิบสามบาทยี่สิบสตางค์)					๓,๐๖๗,๕๔๓.๒๐

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) โดยราคาสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้
- ๔.๑ บริษัท พาวเวอร์ เมด จำกัด
- ๔.๒ บริษัท เมดวัน จำกัด
- ๔.๓ บริษัท เมดิทอป จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นางสาวชลอ ชูพงษ์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๕.๒ นางกาญจนา พวงบุปผา	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๕.๓ นางศศิรดา เศรษฐรักษา	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นางสาวชลอ ชูพงษ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางกาญจนา พวงบุปผา)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ) ศศิรดา เศรษฐรักษา กรรมการ

(นางศศิรดา เศรษฐรักษา)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดน้ำยาตรวจวัดระดับสารเคมีและปริมาณอิเล็กโทรไลต์ในเลือด
ของโรงพยาบาลชลง จังหวัดจันทบุรี**

๑. ความต้องการ เป็นน้ำยาสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน (Ready to use) เพื่อใช้ในการตรวจหาปริมาณสารเคมีในเลือด โดยใช้กับเครื่องตรวจวัดสารเคมีในเลือดชนิดอัตโนมัติ
๒. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้เป็นน้ำยาตรวจวัดหาปริมาณสารเคมีและปริมาณอิเล็กโทรไลต์ในเลือดหรือสิ่งส่งตรวจอื่นโดยใช้กับเครื่องตรวจวัดสารเคมีในเลือดชนิดอัตโนมัติ
๓. คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากอเมริกา ยุโรปหรือเอเชีย
- ๓.๒ เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูปพร้อมใช้งานและมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต
- ๓.๓ คุณภาพน้ำยาและเครื่องมือต้องได้รับการรับรองมาตรฐานระดับสากล เช่น US FDA หรือ CE MARK อย่างใดอย่างหนึ่ง ของบริษัทผู้ผลิต
- ๓.๔ ชุดน้ำยาที่ส่งมอบต้องเหลืออายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปีนับจากวันที่ส่งมอบ

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑. น้ำยารายการที่ ๑ Glucose

- ๔.๑.๑ ใช้หลักการ hexokinase หรือ enzymatic hexokinase หรือ Glucose oxidase หรือ adaptation of the hexokinase-glucose-๖-phosphate dehydrogenase method
- ๔.๑.๒ น้ำยามีค่า Linearity สำหรับการตรวจวิเคราะห์ต้องไม่ต่ำกว่า ๔๐๐ mg/dl
- ๔.๑.๓ น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ต้องมี Stability หลังจากเปิดใช้งานในเครื่องไม่ต่ำกว่า ๓๐ วันเมื่อเก็บที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส
- ๔.๑.๔ มีความถี่ในการทำ Calibration ของน้ำยาต้องไม่ต่ำกว่า ๖๐ วัน เพื่อประหยัดน้ำยา และลดระยะเวลาในการทำงาน

๔.๒. น้ำยารายการที่ ๒ Blood Urea Nitrogen

- ๔.๒.๑ ใช้หลักการ urease หรือ enzymatic kinetic urease/GLDH หรือ GLDH kinetic assay หรือ Enzymatic kinetic หรือ urease/glutamate dehydrogenase coupled enzymatic technique

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นางสาวชลอ พงษ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางกาญจนา พงษ์บุผา)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางศศิธรดา เศรษฐรักษา)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๔.๒.๒ น้ำยามีค่า Linearity สำหรับการตรวจวิเคราะห์ต้องไม่ต่ำกว่า
๑๒๐ mg/dl

๔.๒.๓ น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ต้องมี Stability หลังจากเปิดใช้งานในเครื่องไม่ต่ำกว่า ๓๐ วันเมื่อ
เก็บที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส

๔.๒.๔ มีความถี่ในการทำ Calibration ของน้ำยาต้องไม่ต่ำกว่า ๓๐ วัน เพื่อประหยัดน้ำยา และลด
ระยะเวลาในการทำงาน

๔.๓. น้ำยารายการที่ ๓ Creatinine

๔.๓.๑ ใช้หลักการ Enzymatic Creatinine Method

๔.๓.๒ น้ำยามีค่า Linearity สำหรับการตรวจวิเคราะห์ต้องไม่ต่ำกว่า ๑๗ mg/dl

๔.๓.๓ น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ต้องมี Stability หลังจากเปิดใช้งานในเครื่องไม่ต่ำกว่า ๓๐ วันเมื่อ
เก็บที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส

๔.๓.๔ มีความถี่ในการทำ Calibration ของน้ำยาต้องไม่ต่ำกว่า ๖๐ วัน เพื่อประหยัดน้ำยา และลด
ระยะเวลาในการทำงาน

๔.๔. น้ำยารายการที่ ๔ Uric Acid

๔.๔.๑ ใช้หลักการ uricase หรือ enzymatic colorimetric หรือ uricase PEP หรือ modification of
the uricase method

๔.๔.๒ น้ำยามีค่า Linearity สำหรับการตรวจวิเคราะห์ต้องไม่ต่ำกว่า ๑๗ mg/dl

๔.๔.๓ น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ต้องมี Stability หลังจากเปิดใช้งานในเครื่องไม่ต่ำกว่า ๓๐ วันเมื่อ
เก็บที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส

๔.๔.๔ มีความถี่ในการทำ Calibration ของน้ำยาต้องไม่ต่ำกว่า ๖๐ วัน เพื่อประหยัดน้ำยา และลด
ระยะเวลาในการทำงาน

๔.๕. น้ำยารายการที่ ๕ Cholesterol

๔.๕.๑ ใช้หลักการ enzymatic CHOD-PAP หรือ enzymatic colorimetric CHOD-PAP หรือ CHO-
POD หรือ enzymatic หรือ cholesterol oxidase หรือ Cholesterol esterase (CE)
catalyzes

๔.๕.๒ น้ำยามีค่า Linearity สำหรับการตรวจวิเคราะห์ต้องไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ mg/dl

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นางสาวชลอ ชูพงษ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางกาญจนา พวงบุปผา)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางศศิรีดา เศรษฐรักษา)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๔.๕.๓ น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ต้องมี Stability หลังจากเปิดใช้งานในเครื่องไม่ต่ำกว่า ๓๐ วันเมื่อเก็บที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส
- ๔.๕.๔ มีความถี่ในการทำ Calibration ของน้ำยาต้องไม่ต่ำกว่า ๖๐ วัน เพื่อประหยัดน้ำยา และลดระยะเวลาในการทำงาน
- ๔.๓ ผู้ผลิตได้รับมาตรฐานสากล ISO ๙๐๐๑-๒๐๐๐ หรือ ISO ๑๓๔๘๕

๔.๖. น้ำยารายการที่ ๖ Triglyceride

- ๔.๖.๑ ใช้หลักการ glycerol phosphate oxidase หรือ enzymatic colorimetric GPO-PAP หรือ GPO-POD หรือ GPO ,trinder without serum blank หรือ lipase/GPO – PAP no correction หรือ enzymatic procedure (lipoprotein lipase (LPL))
- ๔.๖.๒ น้ำยามีค่า Linearity สำหรับการตรวจวิเคราะห์ต้องไม่ต่ำกว่า ๘๐๐ mg/dl
- ๔.๖.๓ น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ต้องมี Stability หลังจากเปิดใช้งานในเครื่องไม่ต่ำกว่า ๓๐ วันเมื่อเก็บที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส
- ๔.๖.๔ มีความถี่ในการทำ Calibration ของน้ำยาต้องไม่ต่ำกว่า ๖๐ วัน เพื่อประหยัดน้ำยา และลดระยะเวลาในการทำงาน

๔.๗. น้ำยารายการที่ ๗ HDL-Cholesterol

- ๔.๗.๑ ใช้หลักการ accelerator selective detergent หรือ enzymatic colorimetric หรือ enzymatic immunoinhibition หรือ elimination /catalase หรือ direct HDL PEGME หรือ direct clearance method
- ๔.๗.๒ น้ำยามีค่า Linearity สำหรับการตรวจวิเคราะห์ต้องไม่ต่ำกว่า ๑๓๐ mg/dl
- ๔.๗.๓ น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ต้องมี Stability หลังจากเปิดใช้งานในเครื่องไม่ต่ำกว่า ๓๐ วันเมื่อเก็บที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส
- ๔.๗.๔ มีความถี่ในการทำ Calibration ของน้ำยาต้องไม่ต่ำกว่า ๖๐ วัน เพื่อประหยัดน้ำยา และลดระยะเวลาในการทำงาน

๔.๘. น้ำยารายการที่ ๘ LDL-Cholesterol

- ๔.๘.๑ ใช้หลักการ direct homogeneous enzymatic หรือ enzymatic colorimetric หรือ enzymatic selective protection หรือ elimination /catalase

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นางสาวชลอ ขุพงษ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางกาญจนา พวงบุปผา)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางศศิธร เศรษฐรักษา)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๔.๘.๒ น้ำยามีค่า Linearity สำหรับการตรวจวิเคราะห์ต้องไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ mg/dl
- ๔.๘.๓ น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ต้องมี Stability หลังจากเปิดใช้งานในเครื่องไม่ต่ำกว่า ๓๐ วันเมื่อเก็บที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส
- ๔.๘.๔ มีความถี่ในการทำ Calibration ของน้ำยาต้องไม่ต่ำกว่า ๖๐ วัน เพื่อประหยัดน้ำยา และลดระยะเวลาในการทำงาน

๔.๙.น้ำยารายการที่ ๙ Total Protein

- ๔.๙.๑ ใช้หลักการ biuret หรือ colorimetric biuret blank หรือ modification of the biuret reaction
- ๔.๙.๒ น้ำยามีค่า Linearity สำหรับการตรวจวิเคราะห์ต้องไม่ต่ำกว่า ๑๐ g/dl
- ๔.๙.๓ น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ต้องมี Stability หลังจากเปิดใช้งานในเครื่องไม่ต่ำกว่า ๓๐ วันเมื่อเก็บที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส
- ๔.๙.๔ มีความถี่ในการทำ Calibration ของน้ำยาต้องไม่ต่ำกว่า ๖๐ วัน เพื่อประหยัดน้ำยา และลดระยะเวลาในการทำงาน

๔.๑๐.น้ำยารายการที่ ๑๐ Albumin

- ๔.๑๐.๑ ใช้หลักการ bromocresol green หรือ colorimetric BCG หรือ Bromocresol purple (BCP) dye-binding
- ๔.๑๐.๒ น้ำยามีค่า Linearity สำหรับการตรวจวิเคราะห์ต้องไม่ต่ำกว่า ๘ g/dl
- ๔.๑๐.๓ น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ต้องมี Stability หลังจากเปิดใช้งานในเครื่องไม่ต่ำกว่า ๓๐ วันเมื่อเก็บที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส
- ๔.๑๐.๔ มีความถี่ในการทำ Calibration ของน้ำยาต้องไม่ต่ำกว่า ๖๐ วัน เพื่อประหยัดน้ำยา และลดระยะเวลาในการทำงาน

๔.๑๑.น้ำยารายการที่ ๑๑ AST (SGOT)

- ๔.๑๑.๑ ใช้หลักการ NADH w/o P-๕'-P หรือ Enzymatic IFCC without pyridoxal phosphate หรือ modified IFCC หรือ tris buffer with P๕P IFCC/SFBC ๓๗°C หรือ Multiple-point rate หรือ Adaptation of IFCC

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นางสาวชลอ ขุพงษ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางกาญจนา พวงบุปผา)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ) ศศิธร เศรษฐรักษา กรรมการ

(นางศศิธร เศรษฐรักษา)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๔.๑๑.๒ น้ำยามีค่า Linearity สำหรับการตรวจวิเคราะห์ต้องไม่ต่ำกว่า ๘๐๐ U/L

๔.๑๑.๓ น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ต้องมี Stability หลังจากเปิดใช้งานในเครื่องไม่ต่ำกว่า ๓๐ วัน
เมื่อเก็บที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส

๔.๑๑.๔ มีความถี่ในการทำ Calibration ของน้ำยาต้องไม่ต่ำกว่า ๖๐ วัน เพื่อประหยัดน้ำยา และลด
ระยะเวลาในการทำงาน

๔.๑๒.น้ำยารายการที่ ๑๒ ALT (SGPT)

๔.๑๒.๑ NADH w/o P-๕'-P หรือ enzymatic IFCC without pyridoxal phosphate หรือ modified
IFCC หรือ tris buffer with P&P IFCC/SFBC ๓๗°C หรือ Multiple-point rate หรือ
Adaptation of IFCC

๔.๑๒.๒ น้ำยามีค่า Linearity สำหรับการตรวจวิเคราะห์ต้องไม่ต่ำกว่า ๘๐๐ U/L

๔.๑๒.๓ น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ต้องมี Stability หลังจากเปิดใช้งานในเครื่องไม่ต่ำกว่า ๓๐ วันเมื่อ
เก็บที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส

๔.๑๒.๔ ความถี่ในการทำ Calibration ของน้ำยาต้องไม่ต่ำกว่า ๖๐ วัน เพื่อประหยัดน้ำยา และลด
ระยะเวลาในการทำงาน

๔.๑๓.น้ำยารายการที่ ๑๓ Alkaline Phosphatase

๔.๑๓.๑ paranitrophenyl - phosphate หรือ colorimetric PNPP IFCC หรือ IFCC AMP buffer
หรือ modified IFCC หรือ Siemens dimension AMP buffer ๓๗°C หรือ AMP optimized
to IFCC ๓๗°C หรือ Multiple-point rate หรือ Adaptation of IFCC

๔.๑๓.๒ น้ำยามีค่า Linearity สำหรับการตรวจวิเคราะห์ต้องไม่ต่ำกว่า ๘๐๐ U/L

๔.๑๓.๓ น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ต้องมี Stability หลังจากเปิดใช้งานในเครื่องไม่ต่ำกว่า ๓๐ วันเมื่อ
เก็บที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส

๔.๑๓.๔ มีความถี่ในการทำ Calibration ของน้ำยาต้องไม่ต่ำกว่า ๖๐ วัน เพื่อประหยัดน้ำยา และลด
ระยะเวลาในการทำงาน

๔.๑๔.น้ำยารายการที่ ๑๔ Total Bilirubin

๔.๑๔.๑ ใช้หลักการ colorimetric , diazo dye หรือ diazomethod (special) หรือ DPD หรือ
vanadate oxidation หรือ diazo with sulfanilic acid หรือ oxidation to biliverdin หรือ
modification of the diazo method

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นางสาวชลล ชูพงษ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางกาญจนา พวงบุปผา)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางศศิรดา เศรษฐรักษา)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๔.๑๔.๒ น้ำยามีค่า Linearity สำหรับการตรวจวิเคราะห์ต้องไม่ต่ำกว่า ๒๕ mg/dl

๔.๑๔.๓ น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ต้องมี Stability หลังจากเปิดใช้งานในเครื่องไม่ต่ำกว่า ๓๐ วันเมื่อเก็บที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส

๔.๑๔.๔ มีความถี่ในการทำ Calibration ของน้ำยาต้องไม่ต่ำกว่า ๖๐ วัน เพื่อประหยัดน้ำยา และลดระยะเวลาในการทำงาน

๔.๑๕:น้ำยารายการที่ ๑๕ Direct Bilirubin

๔.๑๕.๑ ใช้หลักการ colorimetric diazo dye หรือdichlorophenyldiazonium หรือ DPD หรือ vanadate oxidation หรือ diazonium ion (BILT๓) หรือ diazo with sulfanilic acid หรือ oxidation to biliverdinหรือ End-pointcolorimetric(dual-wavelength)หรือ modification of the diazo method

๔.๑๕.๒ น้ำยามีค่า Linearity สำหรับการตรวจวิเคราะห์ต้องไม่ต่ำกว่า ๑๕ mg/dl

๔.๑๕.๓ น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ต้องมี Stability หลังจากเปิดใช้งานในเครื่องไม่ต่ำกว่า ๓๐ วันเมื่อ modification of the diazo method

๔.๑๕.๔ มีความถี่ในการทำ Calibration ของน้ำยาต้องไม่ต่ำกว่า ๖๐ วัน เพื่อประหยัดน้ำยา และลดระยะเวลาในการทำงาน

๔.๑๖ น้ำยารายการที่ ๑๖ HbA๑C

๔.๑๖.๑ ใช้หลักการimmunospectrometricหรือ turbidimetricimmun-inhibition หรือ latex agglutination inhibition Assay หรือ HPLC หรือ enzymatic methodหรือ turbidimetric inhibition immunoassay (TINIA) principle

๔.๑๖.๒ น้ำยามีค่า Linearity สำหรับการตรวจวิเคราะห์ต้องไม่ต่ำกว่า ๑๔ %

๔.๑๖.๓ น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ต้องมี Stability หลังจากเปิดใช้งานไม่ต่ำกว่า ๓๐ วัน เมื่อเก็บที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส

๔.๑๖.๔ น้ำยาสามารถตรวจวัดจาก Whole blood ได้โดยตรง โดยไม่ต้องทำการ pre-treat ตัวอย่างก่อนตรวจวิเคราะห์ เพื่อประหยัดระยะเวลาในการคอยผลของคนไข้

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นางสาวชลอ ชูพงษ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางกาญจนา พวงบุปผา)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางศศิธรดา เศรษฐรักษา)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๔.๑๗. น้ำยารายการที่ ๑๗ Electrolyte (NA-K-CL)

๔.๑๗.๑ ใช้หลักการ indirect ISE หรือ direct ISE หรือ indirect sensing with the QuikLYTE Integrated Multisensor Technology (IMT)

๔.๑๗.๒ ขนาดบรรจุ ๑ ชุด ประกอบด้วย

น้ำยา Standard A ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ml. หรือ สามารถตรวจ Electrolyte (Na^+ , K^+ , Cl^-) ได้ ๒,๑๐๐ เทสต์ หรือ มีความคงทนอย่างน้อย ๒๑ วัน เมื่อเปิดใช้งาน

น้ำยา Standard B ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ml. หรือสามารถตรวจ Electrolyte (Na^+ , K^+ , Cl^-) ได้ ๖๕๐ เทสต์ หรือ มีความคงทนอย่างน้อย ๒๑ วัน เมื่อเปิดใช้งาน

น้ำยา Flush solution ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ml. สามารถตรวจ Electrolyte (Na^+ , K^+ , Cl^-) ได้ ๒,๕๐๐ เทสต์ หรือ มีความคงทนอย่างน้อย ๒๑ วัน เมื่อเปิดใช้งาน

น้ำยารวมกันทุกชนิดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ml. หรือมีน้ำยาเพียงชนิดเดียว หรือ ระบบน้ำยาเป็นแบบแห้งโดยการเคลือบสารเคมีที่จำเป็นสำหรับการตรวจวิเคราะห์ลงบนแผ่นฟิล์ม

๔.๑๗.๓ วิเคราะห์ อิเล็กโตรไลต์ได้ โดยวิธี QuikLYTE Integrated Multisensor Technology

๔.๑๘. น้ำยารายการที่ ๑๘ CO_2

๔.๑๘.๑ ใช้หลักการ indirect ISE หรือ bicarbonate PEP หรือ enzymatic PEP-MD* หรือ enzymatic หรือ phospho (enol) pyruvate (PEP) carboxylase หรือ phosphoenolpyruvate carboxylase-malate dehydrogenase coupled enzymatic reaction

๔.๑๘.๒ น้ำยามีค่า Linearity สำหรับการตรวจวิเคราะห์ต้องไม่ต่ำกว่า ๔๐ mmol/L

๔.๑๘.๓ น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ต้องมี Stability หลังจากเปิดใช้งานในเครื่องไม่ต่ำกว่า ๓๐ วันเมื่อเก็บที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส

๔.๑๘.๔ มีความถี่ในการทำ Calibration ของน้ำยาต้องไม่ต่ำกว่า ๖๐ วัน เพื่อประหยัดน้ำยา และลดระยะเวลาในการทำงาน

๔.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๕.๑ ผู้ขายต้องจัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์สารเคมีในเลือดโดยต้องเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานที่ใดมาก่อน จำนวน ๑ เครื่อง ซึ่งเป็นเครื่องวิเคราะห์แบบอัตโนมัติ ชนิดวิเคราะห์เสร็จทีละตัวอย่าง และต่อเนื่อง (Random Access and Continous Access) โดยมีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์เครื่องไม่น้อยกว่า ๖๐๐ tests/hr (รวมอิเล็กโตรไลต์)

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นางสาวชลอ พงษ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางกาญจนา พงษ์บุปผา)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางศศิธรดา เศรษฐรักษา)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๔.๕.๒ ผู้ขายต้องจัดหาระบบกรองน้ำแบบ Deionization (DI) ให้กับทางโรงพยาบาลตามคุณสมบัติที่กำหนดให้แก่โรงพยาบาลผู้ซื้อ โดยมีระบบการบริการและคุณภาพที่น่าเชื่อถือ หรือมีหน่วยงานที่ใช้ระบบดังกล่าวไม่น้อยกว่า ๕ แห่งทั่วประเทศ
- ๔.๕.๓ เครื่องตรวจวิเคราะห์จะต้องสามารถวางตัวอย่างตรวจได้อย่างน้อย ๖๐ ตัวอย่างในคราวเดียว เพื่อให้สามารถรองรับกับปริมาณงานได้
- ๔.๕.๔ สามารถใช้หลอดทดลองขนาด ๕, ๗, ๑๐ มิลลิลิตร หรือจะใช้ถ้วยบรรจุตัวอย่าง (sample cup) หรือใช้ Small sample container (SSC) ก็ได้ และสามารถใช้ระบบบาร์โค้ด (Barcode) ได้
- ๔.๕.๕ มีส่วนชุด - ปลอ่ย (probe) สารตัวอย่างอย่างน้อย ๔ ชุด (IMT probe, Sample probe, ๒-Reagent probes) แยกทำงานเป็นอิสระ
- ๔.๕.๖ น้ำยาจะถูกบรรจุในภาชนะที่เรียกว่า flex พร้อมใช้งานได้ทันที โดยไม่ต้องมีการเตรียมน้ำยาอีก พร้อมทั้งมี Barcode ระบุชนิด และสถานภาพของน้ำยา พร้อมทั้งสามารถเติมน้ำยาได้ตลอดเวลาขณะที่เครื่องกำลังทำงาน
- ๔.๕.๗ มีช่องสำหรับจัดเก็บน้ำยาไม่น้อยกว่า ๔๔ ตำแหน่ง (ไม่รวมอิเล็กโตรไลต์)
- ๔.๕.๘ ระบบหลอดวัดปฏิกิริยา (Cuvette) เป็นแบบใช้ครั้งเดียว ซึ่งจะผลิตภายในเครื่องอัตโนมัติ และผลิตได้อย่างน้อย ๑๐,๐๐๐ อัน ต่อ ๑ ตลับ หลังจากวัดปฏิกิริยาแล้วจะถูกปิดผนึกอย่างหนาแน่นก่อนทิ้ง
- ๔.๕.๙ มีระบบอ่านสีสิ่งส่งตรวจเป็น Hemolysis, Icteric, Lipemic (HIL) ได้พร้อมทั้งมีระบบแจ้งเตือนได้ว่ามี การรบกวนกับการทดสอบใดบ้าง โดยไม่ต้องใช้น้ำยาเพิ่มเติม
- ๔.๕.๑๐ สามารถวิเคราะห์ อิเล็กโตรไลต์ได้ โดยวิธี QuikLYTE Integrated Multisensor Technology เป็นเทคโนโลยีใหม่สามารถทราบผล $Na^+/K^+/Cl$ ภายใน ๓๙ วินาที
- ๔.๕.๑๑ ต้องเป็นเครื่องที่ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานสากล และจะต้องใช้อุปกรณ์มาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิต
- ๔.๕.๑๒ ผู้ขายจะต้องมีทีมบริการหลังการขาย อันได้แก่ Service engineer และ Application Specialist ที่ได้รับหนังสือรับรองการอบรมโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต และสามารถที่จะดูแลและซ่อมบำรุงระบบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ยี่ห้อที่ติดตั้งให้กับทางโรงพยาบาลผู้ซื้อต้องสามารถติดต่อได้ตลอดเวลา และเข้าดำเนินการแก้ไข ภายใน ๔๘ ชม. นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบ
- ๔.๕.๑๓ ผู้ขายจะต้องจัดให้มีระบบ LIS ให้กับทางโรงพยาบาลผู้ซื้อ พร้อมทั้งคอมพิวเตอร์สำหรับใช้งานกับระบบ LIS จำนวนอย่างน้อย ๒ ชุด พร้อมเครื่องสำรองไฟ
- ๔.๕.๑๔ ผู้ขายจะต้องสนับสนุนค่าใช้จ่ายในเรื่องระบบการควบคุมคุณภาพภายนอก (EQC) ให้กับโรงพยาบาลผู้ซื้อ

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นางสาวชลอ ชูพงษ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางกาญจนา พวงบุปผา)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางศศิธรดา เศรษฐรักษา)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๔.๕.๑๕ ผู้ขายต้องได้รับอนุญาตเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ถูกต้องตามกฎหมายและมีเอกสารรับรอง
- ๔.๕.๑๖ ผู้ขายต้องได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และมีเอกสารรับรองคุณภาพ เช่น US FDA, CE MARK อย่างใดอย่างหนึ่ง ของบริษัทผู้ผลิต
- ๔.๕.๑๗ ผู้ขายต้องมีคู่มือการใช้เครื่องวิเคราะห์ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ ฉบับ มาไว้ให้ ณ จุดปฏิบัติงาน
- ๔.๕.๑๘ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพน้ำยา หากมีการเสื่อมสภาพ ผู้ขายต้องนำน้ำยามาเปลี่ยนใหม่ให้ทันที
- ๔.๕.๑๙ ผู้ขายยอมรับในเงื่อนไขของโรงพยาบาลที่จะจ่ายเงินค่าน้ำยา เป็น Test
- ๔.๕.๒๐ ผู้ขายต้องจัดส่งน้ำยาล้างและ Calibrator ให้เพียงพอต่อการใช้งาน โดยไม่คิดมูลค่าเพิ่ม
- ๔.๕.๒๑ ผู้ขายจะต้องเสนอราคาขายวัสดุตามประกาศนี้ในราคาที่ไม่แพงกว่าที่ขายให้กับหน่วยงานอื่นๆ ทั้งในจังหวัดและต่างจังหวัด ไม่ว่าจะเป็นการจัดซื้อด้วยวิธีใดๆ (ในงบประมาณเดียวกัน) ทั้งนี้ หากโรงพยาบาลฯ พบว่าผู้ขายได้เสนอราคาขายให้กับโรงพยาบาลฯ สูงกว่าราคาที่ขายให้กับหน่วยงานอื่นๆ ผู้ขายจะต้องคืนเงินส่วนต่างให้กับโรงพยาบาลฯ และชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมดให้กับโรงพยาบาลฯ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆทั้งสิ้น
- ๔.๕.๒๒ ผู้ขายต้องจัดอบรมการใช้งานน้ำยากับเครื่องตรวจวิเคราะห์ ให้กับเจ้าหน้าที่ จนสามารถปฏิบัติงานได้ดี เพื่อให้ผลการตรวจวิเคราะห์มีความถูกต้องและ ใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ
(นางสาวชลอ ชูพงษ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)กรรมการ
(นางกาญจนา พวงบุปผา)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ) ศศิธร เศรษฐรักษา กรรมการ
(นางศศิธรดา เศรษฐรักษา)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ