



ประกาศสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

เรื่อง ประกวดราคาซื้อน้ำยาตรวจหาสารเคมีทั่วไปในเลือด จำนวน ๕๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

น้ำยาตรวจหาสารเคมีทั่วไปในเลือด จำนวน ๑ เรื่อง
จำนวน ๕๔ รายการ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระทุงข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่

..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา ในระหว่างวันที่ ถึงวันที่

.....

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.nci.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ

สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๒๐๒๖๘๐๐ ต่อ๑๕๐๔,๑๕๐๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดสอบถามมายัง สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ผ่านทางอีเมล procurement@nci.go.th ภายในวันที่ โดยสถาบันมะเร็งแห่งชาติจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.nci.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๙

(นายวีรุฒิ อิมสำราญ)

ผู้อำนวยการสถาบันมะเร็งแห่งชาติ

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้อน้ำยาตรวจหาสารเคมีทั่วไปในเลือด จำนวน ๕๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

ลงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สถาบันมะเร็งแห่งชาติ" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

น้ำยาตรวจหาสารเคมีทั่วไปในเลือด	จำนวน	๑	เรื่อง
จำนวน ๕๔ รายการ			

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕
- ๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย

เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) หนังสือแสดงหลักฐานทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่า (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีผู้เสนอราคา มอบ

อำนาจให้บุคคลอื่น ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอ

ราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ **สถาบันมะเร็งแห่งชาติ**

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า **๓๖๕** วัน นับแต่วันเสนอราคา

โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน **๓๖๕** วัน นับถัดจากวันลง

นาม ในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ

ของ **น้ำยาตรวจหาสารเคมีทั่วไปในเลือด จำนวน ๕๔ รายการ** ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้**สถาบันมะเร็งแห่งชาติ**จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนการเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ

จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และสถาบันมะเร็งแห่งชาติจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

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 ๔๙๙,๙๕๓.๔๙ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาทสี่สิบบาทสตางค์)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศไทย ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๒ เช็คที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่สถาบันมะเร็งแห่งชาติ โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเช็คที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา จะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้อง ในวันที่

..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ตามแบบตัวอย่างหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ (หลักประกันการเสนอราคา) กำหนดให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา เป็นผู้วางหลักประกันการเสนอราคา ดังนั้น กรณีที่ผู้เสนอราคาเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศไทยเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ดำเนินการดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามกิจการร่วมค้า เท่านั้น

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามนิติบุคคลรายใดรายหนึ่งตามที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้าเสนอราคากับทางราชการ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ **สถาบันมะเร็งแห่งชาติ**จะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้าประกัน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ **สถาบันมะเร็งแห่งชาติ**จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ **ราคา** และจะพิจารณาจาก **ราคารวม**

๖.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียง เล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระ สำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อ**สถาบันมะเร็งแห่งชาติ**เท่านั้น

๖.๓ **สถาบันมะเร็งแห่งชาติ**สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการ จัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของ**สถาบันมะเร็งแห่งชาติ**

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือ ทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**สถาบันมะเร็งแห่งชาติ**มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ **สถาบันมะเร็งแห่งชาติ**มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ **สถาบันมะเร็งแห่งชาติ**ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือ ราคาที่เสนอทั้งหมด ก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจ จะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ ทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ **สถาบันมะเร็งแห่งชาติ**เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง**สถาบันมะเร็งแห่งชาติ** จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอ ราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคา กระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอ แทน เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

สถาบันมะเร็งแห่งชาติมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และสถาบันมะเร็งแห่งชาติจะพิจารณาถึงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๗. การทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สถาบันมะเร็งแห่งชาติจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือสถาบันมะเร็งแห่งชาติเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับสถาบันมะเร็งแห่งชาติภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้สถาบันมะเร็งชาติยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็ควoucherสั่งจ่ายให้แก่สถาบันมะเร็งแห่งชาติ โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุมัติให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจะซื้อจะขายแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๑ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจะซื้อจะขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบของงวดสุดท้าย โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุง

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสถาบันมะเร็งแห่งชาติได้อนุมัติเงินค่า

พัสดุ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสถาบันมะเร็งแห่งชาติได้คัดเลือกผู้เสนอราคาขายใดให้เป็นผู้จะขาย และได้ตกลงซื้อ
สิ่งของตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้จะขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและ
ของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้จะขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมกา
รพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่จะซื้อจะขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรม
เจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้จะขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
คมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่จะซื้อจะขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่น
เดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดย
เรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้จะขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย
การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งสถาบันมะเร็งแห่งชาติได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลง
ภายในเวลาที่ ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สถาบันมะเร็งแห่งชาติจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือ
เรียกธำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันทีและอาจพิจารณาเรียกธำให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี)
รวมทั้งจะพิจารณา ให้เป็นผู้ที่ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๔ สถาบันมะเร็งแห่งชาติสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา
ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

พฤศจิกายน ๒๕๕๙

รายละเอียดน้ำยาตรวจหาสารเคมีทั่วไปในเลือด จำนวน ๕๔ รายการ

๑. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยาทดสอบหา Alkaline Phosphatase (ALP)

๑. เป็นน้ำยาสำหรับทดสอบหา Alkaline Phosphatase (ALP) หลักการ Colorimetric assay
๒. มี Linearity ของน้ำยาไม่น้อยกว่า ๑๒๐๐ U/L
๓. น้ำยามีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๔๐๐ เทสต์
๔. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๒. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยาทดสอบหาเอ็นไซม์ Aspartate aminotransferase (AST/GOT)

๑. เป็นน้ำยาสำหรับทดสอบหาเอ็นไซม์ Aspartate aminotransferase (AST/GOT) โดยใช้หลักการตามIFCC
๒. มี Linearity ของน้ำยาไม่น้อยกว่า ๗๐๐ U/L
๓. น้ำยามีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ เทสต์
๔. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๓. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยาทดสอบหาเอ็นไซม์ Alanine aminotransferase (ALT/GPT)

๑. เป็นน้ำยาสำหรับทดสอบหาเอ็นไซม์ Alanine aminotransferase (ALT/GPT) โดยใช้หลักการตามIFCC
๒. มี Linearity ของน้ำยาไม่น้อย ๗๐๐ U/L
๓. น้ำยามีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ เทสต์
๔. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๔. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยาทดสอบ Total Protein

๑. เป็นน้ำยาทดสอบหา Total Protein โดยหลักการ Colorimetric assay
๒. มี Linearity ของน้ำยาไม่น้อยกว่า ๑๒ g/dl
๓. น้ำยามีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐ เทสต์
๔. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๕. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยาทดสอบหา Albumin

๑. เป็นน้ำยาทดสอบหา Albumin โดยใช้หลักการ Colorimetric assay
๒. มี Linearity ของน้ำยาไม่น้อยกว่า ๖.๐ g/dl
๓. น้ำยามีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐ เทสต์
๔. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๖. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยาตรวจหาปริมาณ Total Bilirubin

๑. เป็นน้ำยาตรวจหาปริมาณ Total Bilirubin ในเลือด โดยใช้หลักการ Colorimetric assay
๒. น้ำยาเป็น liquid พร้อมใช้งานได้ทันที
๓. มี Linearity ของน้ำยาไม่น้อยกว่า ๓๘.๐ mg/dl
๔. น้ำยามีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ เทสต์
๕. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๗. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยาทดสอบหา Cholesterol

๑. เป็นน้ำยาทดสอบหา Cholesterol ด้วยวิธี Enzymatic, Colorimetric method
๒. มี Linearity ของน้ำยาไม่น้อยกว่า ๘๐๐ mg/dl
๓. น้ำยาเป็นแบบ Liquid พร้อมใช้งานได้ทันที
๔. น้ำยามีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๔๐๐ เทสต์
๕. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๘. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยาทดสอบหา Triglyceride

๑. เป็นน้ำยาทดสอบหา Triglyceride ด้วยวิธี Enzymatic, Colorimetric method
๒. มี Linearity ของน้ำยาไม่น้อยกว่า ๘๘๕ mg/dl
๓. น้ำยาเป็นแบบ Liquid พร้อมใช้งานได้ทันที
๔. น้ำยามีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ เทสต์
๕. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๙. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยาทดสอบหา Uric Acid

๑. เป็นน้ำยาทดสอบหากรดยูริก (Uric Acid) ด้วยวิธี Enzymatic Colorimetric
๒. มี Linearity ของน้ำยาไม่น้อยกว่า ๒๕ mg/dl
๓. น้ำยาเป็นแบบ Liquid พร้อมใช้งานได้ทันที
๔. น้ำยามีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๔๐๐ เทสต์
๕. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๑๐. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยาทดสอบหา Urea

๑. เป็นน้ำยาสำหรับทดสอบหา Urea ด้วยวิธี Kinetic โดยใช้ Enzyme Urease and glutamate dehydrogenase
๒. มี Linearity ของน้ำยาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ mg/dl
๓. น้ำยามีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ เทสต์
๔. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๑๑. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยาทดสอบหา Direct-Bilirubin

๑. เป็นน้ำยาทดสอบหาไดเรคทิลิรูบิล (Direct-Bilirubin) ด้วยวิธี Diazo method
๒. มี Linearity ของน้ำยาไม่น้อยกว่า ๑๗ mg/dl
๓. น้ำยามีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๓๕๐ เทสต์
๔. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๑๒. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยาทดสอบหา HDL-Cholesterol (HDL-C)

๑. เป็นน้ำยาทดสอบหา HDL-Cholesterol ด้วยวิธี Homogeneous enzymatic colorimetric test
๒. น้ำยาเป็นแบบ Liquid ใช้งานได้ทันที
๓. มี Linearity ของน้ำยาไม่น้อยกว่า ๑๒๑ mg/dl
๔. น้ำยามีขนาดบรรจุน้ำยาไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เทสต์
๕. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๑๓. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยาทดสอบหา LDL-Cholesterol (LDL-C)

๑. เป็นน้ำยาสำหรับหาไขมันชนิด LDL ด้วยวิธี Homogeneous Enzymatic Colorimetric assay
๒. มี Linearity ของน้ำยาไม่น้อยกว่า ๕๔๘ mg/dl
๓. น้ำยาเป็นชนิด Liquid พร้อมใช้งานได้ทันที
๔. น้ำยามีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เทสต์
๕. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๑๔. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยาทดสอบ Creatinine

๑. เป็นน้ำยาสำหรับทดสอบหาครีอะตินีน (Creatinine) ด้วย โดยใช้หลักการ Enzymatic method
๒. มี Linearity ของน้ำยาไม่น้อยกว่า ๓๐.๕ mg/dl
๓. น้ำยามีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ เทสต์
๔. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๑๕. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยาทดสอบหา Calcium

๑. เป็นน้ำยาสำหรับทดสอบหา Calcium ใน serum, plasma and urine
๒. มี Linearity ของน้ำยาไม่น้อยกว่า ๒๐.๑ mg/dl
๓. น้ำยามีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐ เทสต์
๔. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๑๖. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยาทดสอบหา Phosphorus

๑. เป็นน้ำยาทดสอบหา Phosphorus ใน serum, plasma และ urine ด้วยวิธี Molybdate UV.
๒. มี Linearity ของน้ำยาไม่น้อยกว่า ๒๐ mg/dl.
๓. น้ำยามีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ เทสต์
๔. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๑๗. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยาทดสอบหา Magnesium

๑. เป็นน้ำยาสำหรับทดสอบหา Magnesium โดยหลักการ Colorimetric endpoint method.
๒. มี Linearity ของน้ำยาไม่น้อยกว่า ๔.๘๖ mg/dl
๓. น้ำยามีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ เทสต์
๔. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๑๘. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยาทดสอบหา Glucose

๑. เป็นน้ำยาทดสอบหา Glucose ด้วยวิธี UV test
๒. มี Linearity ของน้ำยาไม่น้อยกว่า ๗๕๐ mg/dl
๓. น้ำยาเป็นแบบ Liquid พร้อมใช้งานได้ทันที
๔. น้ำยามีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๘๐๐ เทสต์
๕. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๑๙. รายละเอียดน้ำยาทดสอบหา Amylase

๑. เป็นน้ำยาทดสอบหา α -AMYLASE ด้วยวิธี Enzymatic acc.to IFCC
๒. มี Linearity ของน้ำยาไม่น้อยกว่า ๑๕๐๐ U/L
๓. น้ำยาเป็นแบบ Liquid พร้อมใช้งานได้ที่ทันที
๔. น้ำยามีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐ เทสต์
๕. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๒๐. รายละเอียดน้ำยาทดสอบหา Gamma-glutamyltransferase (GGT)

๑. เป็นน้ำยาทดสอบหาเอนไซม์ gamma-glutamyltransferase (GGT) โดยวิธี Enzymatic Colorimetric assay
๒. น้ำยาเป็นชนิด Liquid พร้อมใช้งานได้ที่ทันที
๓. น้ำยาต้องมี Linearity ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ μ /L
๔. น้ำยามีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๔๐๐ เทสต์
๕. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๒๑. รายละเอียดน้ำยาทดสอบหา Lactate dehydrogenase liquid (LDH)

๑. เป็นน้ำยาทดสอบหา Lactate dehydrogenase liquid (LDH) ในซีรัม หรือ พลาสมา
๒. น้ำยาเป็นชนิด Liquid พร้อมใช้งานได้ที่ทันที
๓. น้ำยามี Linearity ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ U/L
๔. น้ำยามีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐ เทสต์
๕. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๒๒. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยาสำหรับใช้ล้างคิวเวต

๑. เป็นน้ำยาสำหรับใช้ล้าง Reagent Probe และคิวเวตสำหรับเครื่องตรวจหาสารเคมีในเลือดแบบอัตโนมัติ ที่สถาบันฯ ใช้งานอยู่
๒. น้ำยามีขนาดบรรจุน้ำยาไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ml.
๓. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๒๓. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยาสำหรับใช้ล้างคิเวต แบบ CASSETTE

๑. เป็นน้ำยาสำหรับใช้ล้าง Reagent Probe, sample probe และ/หรือคิเวตสำหรับเครื่องตรวจหาสารเคมีในเลือด
๑. แบบอัตโนมัติที่สถาบันฯ ใช้งานอยู่
๒. น้ำยามีขนาดบรรจุน้ำยาไม่น้อยกว่า ๖๖ ml
๓. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๒๔. รายละเอียดน้ำยาสำหรับใช้ล้างคิเวตชนิดพิเศษ

๑. เป็นน้ำยาสำหรับใช้ล้าง Reagent Probe และ Sample Probe สำหรับเครื่องตรวจหาสารเคมีในเลือดแบบอัตโนมัติที่สถาบันฯ ใช้งานอยู่
๒. น้ำยามีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐๐ ml.
๓. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๒๕. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยาสำหรับใช้ล้าง Probe แบบ CASSETTE

๑. เป็นน้ำยาสำหรับใช้ล้าง Reagent Probe, sample probe และ/หรือคิเวตสำหรับเครื่องตรวจหาสารเคมี
๒. ในเลือดแบบอัตโนมัติที่สถาบันฯ ใช้งานอยู่
๓. น้ำยามีขนาดบรรจุน้ำยาไม่น้อยกว่า ๕๐ ml
๔. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๒๖. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยาสำหรับเจือจางสิ่งส่งตรวจ

๑. เป็นน้ำยาสำหรับเจือจางสิ่งส่งตรวจสำหรับเครื่องตรวจหาสารเคมีในเลือดแบบอัตโนมัติที่สถาบันฯ ใช้งานอยู่
๒. น้ำยามีขนาดบรรจุน้ำยาไม่น้อยกว่า ๕๐ ml
๓. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๒๗. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยาที่ช่วยลดแรงตึงผิวของน้ำใน Reaction bath

๑. เป็นน้ำยาที่ช่วยลดแรงตึงผิวของน้ำใน Reaction bath สำหรับเครื่องตรวจหาสารเคมีในเลือดแบบอัตโนมัติที่สถาบันฯ ใช้งานอยู่
๒. น้ำยามีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๒ x ๕๙ ml
๓. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๒๘. Serum Index

๑. ใช้เพื่อตรวจหา lipemia index, hemolysis index และ icterus index แบบ semi quantitative สำหรับเครื่อง
๒. ตรวจหาสารเคมีในเลือดแบบอัตโนมัติที่สถาบันฯ ใช้งานอยู่
๓. น้ำยามีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒,๗๕๐ เทสต์
๔. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๒๙. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยามาตรฐาน

๑. เป็นน้ำยามาตรฐาน (Standard) สำหรับการปรับตั้งค่าที่ใช้ในการตรวจโดยเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมี
๒. น้ำยาแบบ Lyophilized Calibration Human Serum
๓. ขนาดบรรจุน้ำยาต่อกล่องประกอบด้วยน้ำยาไม่น้อยกว่า ๑๒x๓ ml.
๔. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๓๐. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยาควบคุมคุณภาพทางเคมี ช่วงปกติ (Normal)

๑. เป็นน้ำยาควบคุมคุณภาพ (Control Serum) ที่มีค่าของสารต่างๆ อยู่ในช่วงปกติ (Normal)
๑. และ/หรือ ช่วงผิดปกติ (Pathologic)
๒. เป็น Lyophilized ที่ทำมาจาก Human Serum
๓. ขนาดบรรจุน้ำยาไม่น้อยกว่า ๒๐x๕ ml.
๔. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๓๑. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยาควบคุมคุณภาพทางเคมี ช่วงผิดปกติ (Pathologic)

๑. เป็นน้ำยาควบคุมคุณภาพ (Control Serum) ที่มีค่าของสารต่างๆ อยู่ในช่วงผิดปกติ (Pathologic)
๒. เป็น Lyophilized ที่ทำมาจาก Human Serum
๓. ขนาดบรรจุน้ำยาไม่น้อยกว่า ๒๐x๕ ml.
๔. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๓๒. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยาทดสอบมาตรฐานในการตรวจ Lipid

๑. เป็นน้ำยาทดสอบมาตรฐานในการตรวจ Lipid
๒. ขนาดบรรจุต่อกล่องประกอบด้วยน้ำยาไม่น้อยกว่า ๓ x ๑ ml.
๓. สามารถใช้เป็นสารมาตรฐานในการตรวจ Lipid ด้วยน้ำยาสำหรับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิกที่
๑. สถาบันฯ ใช้งานอยู่
๔. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๓๓. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยา Thyroglobulin (Tg)

๑. ใช้เพื่อตรวจหา Thyroglobulin (Tg) แบบปริมาณ (Quantitative)
๒. ใช้หลักการ Electrochemiluminescence Immunoassay แบบ Sandwich principle
๓. Incubation time ไม่มากกว่า ๑๘ นาที
๔. น้ำยามีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เทสต์
๕. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๓๔. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยา antibodies to thyroglobulin (Anti-Tg)

๑. ใช้เพื่อตรวจหา antibodies to thyroglobulin (Anti-Tg) แบบปริมาณ (Quantitative)
๒. ใช้หลักการ Electrochemiluminescence Immunoassay แบบ Competition principle
๓. Incubation time ไม่มากกว่า ๑๘ นาที
๔. น้ำยามีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เทสต์
๕. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๓๕. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยา Total Triiodothyronine (T๓)

๑. ใช้เพื่อตรวจหา Total Triiodothyronine (T๓) แบบปริมาณ (Quantitative)
๒. ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay แบบ Competitive principle
๓. Incubation Time ไม่มากกว่า ๑๘ นาที
๔. น้ำยามีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เทสต์
๕. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๓๖. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยา Total Thyroxine (T๔)

๑. ใช้เพื่อตรวจหา Thyroxine (T๔) แบบปริมาณ (Quantitative)
๒. ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay แบบ Competitive principle
๓. Incubation Time ไม่มากกว่า ๑๘ นาที
๔. น้ำยามีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เทสต์
๕. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๓๗. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยา Free thyroxine (FT๔)

๑. ใช้เพื่อตรวจหา Free thyroxine (FT๔) แบบปริมาณ (Quantitative)
๒. ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay แบบ Competitive principle
๓. Incubate Time ไม่มากกว่า ๑๘ นาที
๔. น้ำยามีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เทสต์
๕. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๓๘. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยา Thyrotropin (TSH)

๑. ใช้เพื่อตรวจหา Thyrotropin (TSH) แบบปริมาณ (Quantitative)
๒. ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay แบบ Sandwich Principle
๓. ใช้เวลาในการ Incubate Time ไม่มากกว่า ๑๘ นาที
๔. ขนาดบรรจุน้ำยาต่อกล่องประกอบด้วยน้ำยาไม่น้อยกว่า ๒๐๐ Test
๕. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๓๙. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยา Free Prostate specific antigen (FPSA)

๑. ใช้เพื่อตรวจหา Free PSA แบบปริมาณ (Quantitative)
๒. ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay แบบ Sanwich principle
๓. Incubate Time ไม่มากกว่า ๑๘ นาที
๔. น้ำยามีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เทสต์
๕. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๔๐. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยาควบคุมคุณภาพ Thyroid

๑. เป็นน้ำยาควบคุมคุณภาพ (Control Serum) ที่มีค่าของสารต่างๆ อยู่
๒. เป็น Lyophilisate ที่ทำมาจาก Human Serum
๓. ขนาดบรรจุน้ำยาต่อกล่องประกอบด้วยน้ำยาไม่น้อยกว่า ๔x๓ มล.
๔. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๔๑. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยา ISE DILUENT

๑. เป็นน้ำยาสำหรับเจือจางสิ่งส่งตรวจเพื่อใช้ตรวจวัดปริมาณอิเลคโตรไลต์ Na, K, Cl โดยวิธี Ion Selective Electrode (ISE)
๒. ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕ x ๓๐๐ ml.
๓. น้ำยามี Stability onboard ไม่น้อยกว่า ๒ สัปดาห์
๔. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๔๒. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยา ISE Internal Standard

๑. เป็นน้ำยาสำหรับใช้ปรับ Baseline Calibration ก่อนการตรวจวัดปริมาณอิเลคโตรไลต์ Na, K, Cl โดยวิธี Ion Selective Electrode (ISE)
๒. ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕ x ๖๐๐ ml.
๓. น้ำยามี Stability onboard ไม่น้อยกว่า ๒ สัปดาห์
๔. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๔๓. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยา ISE Reference Electrolyte (KCl)

๑. เป็นน้ำยาสำหรับใช้ตรวจวัดปริมาณอิเลคโตรไลต์ Na, K, Cl โดยวิธี Ion Selective Electrode (ISE)
๒. ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕ x ๓๐๐ ml.
๓. น้ำยามี Stability onboard ไม่น้อยกว่า ๔ สัปดาห์
๔. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๔๔. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยา ISE Standards Low

๑. เป็นสารมาตรฐานช่วงค่าต่ำสำหรับการใช้ในการคาลิเบรท การตรวจอิเลคโตรไลต์ในเลือดโดยวิธี ISE
๒. ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๐x๓ ml
๓. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๔๕. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยา ISE Standards High

๑. เป็นสารมาตรฐานช่วงค่าสูงสำหรับการใช้ในการคาลิเบรท การตรวจอิเลคโตรไลต์ในเลือดโดยวิธี ISE
๒. ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๐x๓ ml.
๓. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๔๖. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยาทดสอบหา CO₂

๑. เป็นน้ำยาสำหรับทดสอบหา Bicarbonate โดยใช้หลักการ Phosphoenolpyruvate (PEP)
๒. มี Linearity ของน้ำยาไม่น้อยกว่า ๕๐ mmol/L
๓. น้ำยามีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ เทสต์
๔. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๔๗. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยา Activator

๑. เป็นน้ำยาสำหรับใช้บำรุงรักษาประจำวันเพื่อปรับสภาพ Electrode
๒. น้ำยามีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๙x๑๒ ml.
๓. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๔๘. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยา CO₂ Calibrator

๑. เป็นน้ำยามาตรฐานสำหรับการปรับตั้งค่าที่ใช้ในการตรวจ CO₂
๒. น้ำยามีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒x๔ ml.
๓. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๔๙. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยา CO₂ Control ช่วงค่าปกติ

๑. เป็นน้ำยาควบคุมคุณภาพที่มีค่าอยู่ในช่วงค่าปกติสำหรับทดสอบหา CO₂
๒. น้ำยามีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕x๔ ml.
๓. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๕๐. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยา CO₂ Control ช่วงค่าผิดปกติ

๑. เป็นน้ำยาควบคุมคุณภาพที่มีค่าอยู่ในช่วงค่าผิดปกติสำหรับทดสอบหา CO₂
๒. น้ำยามีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕x๔ ml.
๓. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๕๑. คุณลักษณะเฉพาะ NA Electrode

๑. เป็น Electrode สำหรับทดสอบหา Sodium (Na) โดยใช้หลักการ Indirect ISE
๒. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๕๒. คุณลักษณะเฉพาะ K Electrode

๑. เป็น Electrode สำหรับทดสอบหา Potassium (K) โดยใช้หลักการ Indirect ISE
๒. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจสอบหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๕๓. คุณลักษณะเฉพาะ Cl Electrode

๑. เป็น Electrode สำหรับทดสอบหา Chloride (Cl) โดยใช้หลักการ Indirect ISE
๒. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจสอบหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

๕๔. คุณลักษณะเฉพาะ Reference Electrode

๑. เป็น Electrode สำหรับเทียบค่าในการทดสอบหา Na, K, Cl
๒. สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติตรวจสอบหาสารเคมีที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติใช้งานอยู่

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. รับประกันคุณภาพการใช้งานตามระยะเวลาวันหมดอายุของน้ำยา
๒. มีการรับรองคุณภาพน้ำยาจากบริษัทผู้ผลิตเครื่องอัตโนมัติตรวจสอบหาสารเคมีที่สถาบันฯ ใช้งานอยู่ว่าน้ำยาที่ส่งมอบสามารถใช้งานได้ดีกับเครื่องดังกล่าวโดยไม่ต้องดัดแปลง
๓. มีช่างเทคนิคผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตเครื่องมือที่สถาบันฯ ใช้งานอยู่ทำการดูแลและบำรุงรักษาเครื่องมือ
๔. น้ำยาที่ส่งมอบต้องมีอายุใช้งานไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันส่งมอบของแต่ละงวด รวมทั้งมีบรรจุภัณฑ์และการนำส่งในอุณหภูมิที่ไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพของน้ำยา
๕. การส่งมอบ จะต้องส่งมอบตามความต้องการของสถาบันฯ โดยจะออกใบสั่งซื้อให้ผู้ขายส่งมอบภายใน ๑๕ วันทำการหลังจากได้รับใบสั่งซื้อ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประมวลราคาซื้อน้ำยาตรวจหาสารเคมีทั่วไปในเลือด จำนวน ๕๔ รายการ.....
งาน.....งานเคมีคลินิก.....กลุ่มงาน/ฝ่าย.....เทคนิคการแพทย์.....สถาบันมะเร็งแห่งชาติ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๙,๙๙๙,๐๖๙,๗๕.....บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๙.....
เป็นเงิน.....๙,๙๙๙,๐๖๙,๗๕.....บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-.....บาท
(ตามรายละเอียดแนบท้าย)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๔.๑.....ตามสัญญาจะซื้อขายเลขที่ ๑๔๐ /๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๕๙.....
๔.๒.....
๔.๓.....
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ นางอารีย์ ประสิทธิ์พงค์ ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ด้านบริการทางวิชาการ
- ๕.๒ นายอนุพงษ์ ไชยมูล ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
ด้านบริการทางวิชาการ
- ๕.๓ นางสาวณานิณี จรัสวิศรุตพร ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
ด้านบริการทางวิชาการ
- ๕.๔ นางสาววิชุดา ไตรรัตน์อภิชาติ ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
- ๕.๕ นางสาวสุชาสินี จงใจรัก ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

รายการน้ำยาตรวจหาสารเคมีทั่วไปในเลือด จำนวน 54 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน
		(กล่อง)
1	ALP	250
2	AST/GOT	220
3	ALT/GPT	220
4	TOTAL PROTEIN	300
5	ALBUMIN	300
6	TOTAL BILIRUBIN	375
7	CHOLESTEROL	200
8	TRIGLYCERIDE	250
9	URIC ACID	200
10	UREA	250
11	DIRECT BILIRUBIN	300
12	HDL-C	300
13	LDL-C	270
14	CREATININE	300
15	CALCIUM	30
16	PHOSPHORUS	30
17	MAGNESIUM	30
18	GLUCOSE	85
19	AMYLASE	10
20	GGT	5
21	LDH	15
22	น้ำยาสำหรับใช้ล้างคิวเวต	170
23	น้ำยาสำหรับใช้ล้างคิวเวต แบบ CASSETTE	250
24	ACID WASH SOLUTION	10
25	น้ำยาสำหรับใช้ล้าง Probe แบบ CASSETTE	80
26	น้ำยาสำหรับเจือจางสิ่งส่งตรวจ	6
27	น้ำยาที่ช่วยลดแรงตึงของน้ำใน Reaction bath	12
28	SERUM INDEX	30
29	น้ำยามาตรฐาน (CALIBRATION)	10
30	น้ำยาควบคุมคุณภาพทางเคมี ช่วงปกติ (Normal)	3
31	น้ำยาควบคุมคุณภาพทางเคมี ช่วงผิดปกติ (Pathologic)	3
32	น้ำยาทดสอบมาตรฐานในการตรวจ Lipid	5
33	น้ำยา Thyroglobulin (Tg)	5
34	น้ำยา antibodies to thyroglobulin (Anti-Tg)	3

รายการน้ำยาตรวจหาสารเคมีทั่วไปในเลือด จำนวน 54 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน
		(กล่อง)
35	น้ำยา Total Triiodothyronine (T3)	7
36	น้ำยา Total Thyroxine (T4)	7
37	น้ำยา Free thyroxine (FT4)	6
38	น้ำยา Thyrotropin (TSH)	12
39	น้ำยา Free Prostate specific antigen (FPSA)	4
40	น้ำยาควบคุมคุณภาพ Thyroid	3
41	ISE Diluent	10
42	ISE Internal Standard	30
43	ISE Reference Electrolyte (KCl)	8
44	Standards Low	15
45	Standards High	30
46	Activator	5
47	CO2	90
48	CO2 Calibrator	5
49	น้ำยา CO2 Control ช่วงค่าปกติ	10
50	น้ำยา CO2 Control ช่วงค่าผิดปกติ	10
51	NA Electrode	15
52	K Electrode	15
53	CL Electrode	15
54	Reference Electrode	4