

- ร่าง -

ประกาศสถาบันโรคทรวงอก
เรื่อง ประกวดราคาจัดซื้อน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก จำนวน ๒๓ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

.....
ด้วยสถาบันโรคทรวงอก จะดำเนินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จัดซื้อน้ำยาตรวจวิเคราะห์-
ทางเคมีคลินิก จำนวน ๒๓ รายการ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็น (นิติบุคคล) ผู้มีอาชีพจำหน่ายวัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงบซื้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบัน-
โรคทรวงอก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและ
ห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
๖. เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของสถาบันโรคทรวงอก
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ
รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๘. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง
ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement:e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ
กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๙. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า
ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ทางระบบ e-GP ในวันที่.....
ถึงวันที่.....ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือ www.ccit.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๔๗ ๐๙๑๓ ๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

(นางสาววิพรรณ สังคหะพงศ์)
ผู้อำนวยการสถาบันโรคทรวงอก

เอกสารประกวดราคาซื้อเลขที่ /๒๕๕๙
เรื่อง ประกวดราคาจัดซื้อน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก จำนวน ๒๓ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)
ตามประกาศสถาบันโรคทรวงอก ลงวันที่.....

.....

ด้วยสถาบันโรคทรวงอก จะดำเนินการประกวดราคาจัดซื้อน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก จำนวน ๒๓ รายการ ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. ผู้เสนอราคาเป็น (นิติบุคคล) ผู้มีอาชีพจำหน่ายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๒. ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไปเป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕
๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้ละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
๖. เป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของสถาบันโรคทรวงอก
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๘. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement:e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๙. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) และบัญชีถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีไซนิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีไซสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖(๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทนลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถาบันโรคทรวงอก ถนนติวานนท์ ต.บางกระสอ อ.เมือง จ.นนทบุรี

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบภายใน ๑ ปี นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจะซื้อจะขาย (โดยทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ)

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก จำนวน ๒๓ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สถาบันฯ จะยึดไว้ เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนการเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลง ยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอใดๆ โดยเด็ดขาด คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และ

.../สถาบันฯ

สถาบันฯ จะพิจารณาลงโทษ ผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

ในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่า การยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

- (๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา

- (๕) ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วย

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคา โดยใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔(๑) จำนวน ๓๔๖,๖๔๕.๐๐ (สามแสนสี่หมื่นหกพันหกร้อยสี่สิบบ้าบาทถ้วน)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กระทรวงการคลังผ่านสำนักงานคลังจังหวัดนนทบุรี โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางธนาคาร

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้องในวันที่.....ตั้งแต่เวลา.....น. ถึง.....น.

หลักประกันการยื่นข้อเสนอตามข้อนี้ สถาบันฯ จะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

.../การคืนหลักประกัน

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สถาบันฯ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด และจะพิจารณาจากราคารวม

ทั้งนี้ ราคาต่อหน่วยของน้ำยาตรวจวิเคราะห์เคมีคลินิกแต่ละรายการที่เสนอนั้น ต้องไม่สูงกว่าราคาที่กำหนดไว้ หากปรากฏว่ารายใดมีราคาสูงกว่าราคากลางที่กำหนดไว้ คณะกรรมการมีสิทธิ ต่อรองราคาของรายการนั้นให้ลดลง เพื่อมิให้ราคาสูงกว่าราคากลางที่กำหนดไว้

๖.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณา ผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือ ผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดแยกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาด้วยวิธียื่นข้อเสนอประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อสถาบันฯ เท่านั้น

๖.๓ สถาบันฯ สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีกรผ่อนผัน ใน กรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของสถาบันฯ

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือ ทั้งหมดในใบเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันฯ มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริง อื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ สถาบันฯ มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มี ความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ สถาบันฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรือ อาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ สถาบันฯ เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคา จะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสถาบันฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และ ลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคา ที่มีสิทธิ ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้เสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ สถาบันฯ มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อ ผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และสถาบันฯ จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่งาน ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผล การ เสนอราคาดังกล่าวได้

๗. การทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สถาบันฯ จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็น หนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วนภายใน ๕ วัน ทำการของทางราชการ หรือสถาบันฯ เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตาม ข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องทำสัญญาจะซื้อจะขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับสถาบันฯ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับ ร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่สอบราคาได้ให้สถาบันฯ ยึดถือไว้ขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่ง อย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็ค ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ กระทรวงการคลังผ่านคลังจังหวัดนนทบุรี โดยเป็น เช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุใน ข้อ ๑.๔

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัท เงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบ ธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะ การประกวดราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจะซื้อจะขายแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจะซื้อ-จะขายตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการเปลี่ยนให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงสถาบันโรคทรวงอก การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสถาบันได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงสถาบันโรคทรวงอกแล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสถาบันฯ ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามที่ได้ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใจเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งสถาบันฯ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สถาบันฯ จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันทีและอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา ให้เป็นผู้ที่ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๔ สถาบันฯ สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

สถาบันโรคทรวงอก

รายละเอียดคุณลักษณะ น้ำยาตรวจวิเคราะห์เคมีคลินิก จำนวน 23 รายการ ปีงบประมาณ 2560

1. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ GLUCOSE

ความต้องการ 58,400 Test

วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Glucose ในสิ่งส่งตรวจ

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. ใช้วิธีตรวจวิเคราะห์แบบ Hexokinase โดยวัดที่ความยาวคลื่น 340 นาโนเมตร
2. เป็นน้ำยาที่มีขีดความสามารถในการวัดสาร Glucose ได้ในช่วง 1 – 500 mg/dl หรือกว้างกว่าโดย มีช่วงการวัดดังนี้
 - 2.1 10 – 500 mg/dL หรือกว้างกว่าใน serum , plasma , CSF
 - 2.2 1 – 500 mg/dL หรือกว้างกว่าใน urine

2. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ Urea Nitrogen

ความต้องการ 84,900 Test

วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Urea Nitrogen ในสิ่งส่งตรวจ

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. ใช้หลักการ Urease หรือ GLDH ในการตรวจวิเคราะห์
2. สามารถตรวจวัดปริมาณ Urea Nitrogen (Linearity of reagent) ใน serum / plasma ได้ในช่วง 5 – 125 mg/dl หรือกว้างกว่า และใน urine ได้ในช่วง 60 – 1000 mg/dl หรือกว้างกว่า

3. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ Creatinine

ความต้องการ 95,800 Test

วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Creatinine ในสิ่งส่งตรวจ

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. ใช้หลักการ Enzymatic Assay ในการตรวจวิเคราะห์
2. สามารถตรวจวัดปริมาณ Creatinine (Linearity of reagent) ใน serum / plasma ได้ในช่วง 0.1 – 20 mg/dl หรือกว้างกว่า และใน urine ได้ในช่วง 1.5 – 150 mg/dl หรือกว้างกว่า

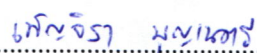
4. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ Uric Acid

ความต้องการ 12,300 Test

วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Uric Acid ในสิ่งส่งตรวจ


.....

(นางวิไลวรรณ ไชยวัฒน์)


.....

(นางสาวเพ็ญจิรา บุญนตร)


.....

(นายคูสิต สุวรรณมณี)

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. ใช้หลักการ Uricase/Peroxidase หรือ Uricase/Allantoin ในการตรวจวิเคราะห์
2. สามารถตรวจวัดปริมาณ Uric Acid (Linearity of reagent) ใน serum / plasma ได้ ในช่วง 1.5 – 20 mg/dl หรือกว้างกว่า และใน urine ได้ในช่วง 5 – 180 mg/dl หรือกว้างกว่า

5. น้ยาตรวจวิเคราะห์ Cholesterol (CHOL)

ความต้องการ 39,200 Test

วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Cholesterol ในสิ่งส่งตรวจ

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. ใช้หลักการ Enzymatic หรือ Cholesterol Esterase ในการตรวจวิเคราะห์
2. สามารถตรวจวัดปริมาณ Cholesterol (Linearity of reagent) ใน serum / plasma ได้ในช่วง 50 – 600 mg/dl หรือกว้างกว่า

6. น้ยาตรวจวิเคราะห์ High Density Lipoprotein (HDL)

ความต้องการ 32,700 Test

วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ HDL ในสิ่งส่งตรวจ

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. ใช้หลักการ Cholesterol Esterase , Oxidase / Peroxidase หรือ Elimination / Catalase หรือ Homogeneous method หรือ Accelerator Selective Detergent ในการตรวจวิเคราะห์
2. สามารถตรวจวัดปริมาณ HDL (Linearity of reagent) ใน serum / plasma ได้ ในช่วง 17 – 90 mg/dl หรือกว้างกว่า

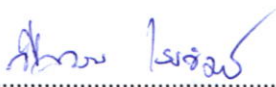
7. น้ยาตรวจวิเคราะห์ Triglyceride (TGL)

ความต้องการ 42,300 Test

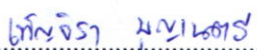
วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Triglyceride ในสิ่งส่งตรวจ

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. ใช้หลักการ GPO หรือ LPL/GK ในการตรวจวิเคราะห์
2. สามารถตรวจวัดปริมาณ TGL (Linearity of reagent) ใน serum / plasma ได้ ในช่วง 10 - 550 mg/dl หรือกว้างกว่า



(นางวิไลวรรณ ไชยวัฒน์)



(นางสาวเพ็ญจิรา บุญนคร)



(นายคุสิต สุวรรณมณี)

8. น้ำยาดตรวจวิเคราะห์ Low Density Lipoprotein (LDL)

ความต้องการ 45,300 Test

วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ LDL ในสิ่งส่งตรวจ

คุณสมบัติทางเทคนิค

- ใช้หลักการ Cholesterol Esterase , Oxidase / Peroxidase หรือ Elimination / Catalase หรือ Homogeneous method หรือ Liquid Selective Detergent ในการตรวจวิเคราะห์
- สามารถตรวจวัดปริมาณ LDL (Linearity of reagent) ใน serum / plasma ได้ในช่วง 10-300 mg/dl หรือกว้างกว่า

9. น้ำยาดตรวจวิเคราะห์ Total Protein (TP)

ความต้องการ 14,100 Test

วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ TP ในสิ่งส่งตรวจ

คุณสมบัติทางเทคนิค

- ใช้หลักการ BIURET ในการตรวจวิเคราะห์
- สามารถตรวจวัดปริมาณ TP (Linearity of reagent) ใน serum / plasma ได้ ในช่วง 3 - 12g/dl หรือกว้างกว่า

10. น้ำยาดตรวจวิเคราะห์ ALBUMIN

ความต้องการ 17,400 Test

วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ ALBUMIN ในสิ่งส่งตรวจ

คุณสมบัติทางเทคนิค

- ใช้วิธีตรวจวิเคราะห์แบบ Bromocresol green (BCG Method) โดยวัดที่ความยาวคลื่น 600 / 800 นาโนเมตร หรือ 600 – 800 นาโนเมตร
- สามารถตรวจวัดปริมาณ Albumin (Linearity of reagent) ใน serum / plasma ได้ในช่วง 1.5- 6.0 g/dl หรือกว้างกว่า

วิไลวรรณ ไชยวัฒน์

(นางวิไลวรรณ ไชยวัฒน์)

เพ็ญจิรา บุญเนตร

(นางสาวเพ็ญจิรา บุญเนตร)

คุสิต สุวรรณมณี

(นายคุสิต สุวรรณมณี)

11. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ Total Bilirubin (TBIL)

ความต้องการ 13,700 Test

วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Total Bilirubin ในสิ่งส่งตรวจ

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. ใช้หลักการ Vanadate oxidation หรือ Diazo method ในการตรวจวิเคราะห์
2. สามารถตรวจวัดปริมาณ TBIL (Linearity of reagent) ใน serum / plasma ได้ ในช่วง 0.1 – 25 mg/dl หรือ กว้างกว่า

12. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ Direct Bilirubin (DBIL)

ความต้องการ 13,600 Test

วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Direct Bilirubin ในสิ่งส่งตรวจ

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. ใช้หลักการ EPA หรือ Diazo method ในการตรวจวิเคราะห์
2. สามารถตรวจวัดปริมาณ DBIL (Linearity of reagent) ใน serum / plasma ได้ ในช่วง 0.1 – 10 mg/dl หรือ กว้างกว่า

13. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ Aspartate Aminotransferase (AST/SGOT)

ความต้องการ 28,200 Test

วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ AST ในสิ่งส่งตรวจ

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. ใช้หลักการ IFCC หรือ NADH ในการตรวจวิเคราะห์
2. สามารถตรวจวัดปริมาณ AST (Linearity of reagent) ใน serum / plasma ได้ ในช่วง 5 – 1000 U/L หรือ กว้างกว่า


14. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ Alanine Aminotransferase (ALT/SGPT)

ความต้องการ 29,200 Test

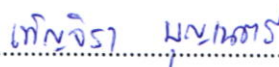
วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ ALT ในสิ่งส่งตรวจ

คุณสมบัติทางเทคนิค


1. ใช้หลักการ IFCC หรือ NADH ในการตรวจวิเคราะห์
2. สามารถตรวจวัดปริมาณ ALT (Linearity of reagent) ใน serum / plasma ได้ ในช่วง 3 – 500 U/L หรือ กว้างกว่า



(นางวิไลวรรณ ไชยวัฒน์)



(นางสาวเพ็ญจิรา บุญเนตร)



(นายดุสิต สุวรรณมณี)

15. นํ้ายตรวจวิเคราะห์ Alkaline Phosphatase (ALP)

ความต้องการ 14,700 Test

วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Alkaline Phosphatase ในสิ่งส่งตรวจ

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. ใช้หลักการ IFCC หรือ Para – Nitrophenyl – phosphatase ในการตรวจวิเคราะห์
2. สามารถตรวจวัดปริมาณ Alkaline Phosphatase (Linearity of reagent) ใน serum / plasma ได้ในช่วง 11 - 1000U/L หรือกว้างกว่า

16. นํ้ายตรวจวิเคราะห์ Lactic Dehydrogenase (LDH)

ความต้องการ 1,700 Test

วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Lactic Dehydrogenase ในสิ่งส่งตรวจ

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. ใช้หลักการ lactate – Puruvate ในการตรวจวิเคราะห์
2. สามารถตรวจวัดปริมาณ Lactic Dehydrogenase (Linearity of reagent) ใน serum / plasma ได้ในช่วง 25 - 700U/L หรือกว้างกว่า

17. นํ้ายตรวจวิเคราะห์ Creatine Kinase (CK)

ความต้องการ 10,700 Test

วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Creatine Kinase ในสิ่งส่งตรวจ

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. ใช้หลักการ IFCC หรือ NADPH หรือ NAC ในการตรวจวิเคราะห์
2. สามารถตรวจวัดปริมาณ Creatine Kinase (Linearity of reagent) ใน serum / plasma ได้ในช่วง 10 – 1000U/L หรือกว้างกว่า


18. นํ้ายตรวจวิเคราะห์ Creatine Kinase MB (CK-MB)

ความต้องการ 10,200 Test

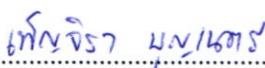
วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Creatine Kinase MB ในสิ่งส่งตรวจ

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. ใช้หลักการ Immuno – inhibiton หรือ Colorimetric ในการตรวจวิเคราะห์
2. สามารถตรวจวัดปริมาณ Creatine Kinase MB (Linearity of reagent) ใน serum / plasma ได้ในช่วง 10 – 125U/L หรือกว้างกว่า



(นางวิไลวรรณ ไชยวัฒน์)



(นางสาวเพ็ญจิรา บุญเนตร)



(นายคุสิต สุวรรณเมธี)

19. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ Sodium (Na) , Potassium (K) และ Chloride (Cl)

ความต้องการ 84,000 test

วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Sodium ,Potassium และ Chlorid ในสิ่งส่งตรวจ

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. ใช้หลักการ Potentiometric หรือ Ion Selective Electrode ในการตรวจวิเคราะห์
2. มีความสามารถในการตรวจวัด (Analytical range) ดังนี้
 - 2.1 Na serum / plasma 100 – 200 mEq/L (mmol/L) หรือกว้างกว่า
urine 20 - 300 mEq/L (mmol/L) หรือกว้างกว่า
 - 2.2 K serum / plasma 1.0 – 10.0 mEq/L (mmol/L) หรือกว้างกว่า
urine 3.0 - 200 mEq/L (mmol/L) หรือกว้างกว่า
 - 2.3 CL serum / plasma 50 – 150 mEq/L (mmol/L) หรือกว้างกว่า
urine 20 - 300 mEq/L (mmol/L) หรือกว้างกว่า

20. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ Carbon Dioxide (Total CO₂)

ความต้องการ 67,900 Test

วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Carbon Dioxide ในสิ่งส่งตรวจ

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. ใช้หลักการ Enzymatic หรือ Carboxylase ในการตรวจวิเคราะห์
2. สามารถตรวจวัดปริมาณ Carbon Dioxide ได้ในช่วง 10 – 40 mmol/l หรือกว้างกว่า

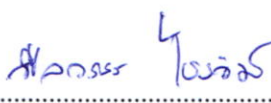
21. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ Calcium

ความต้องการ 5,800 Test

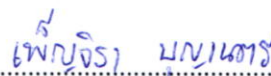
วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Calcium ในสิ่งส่งตรวจ

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. ใช้หลักการ Arsenazo III หรือ OCPC ในการตรวจวิเคราะห์
2. สามารถตรวจวัดปริมาณ Calcium ใน serum / plasma ได้ ในช่วง 5-15mg/dl หรือกว้างกว่าและใน urine ได้ในช่วง 1-25 mg/dl หรือกว้างกว่า


.....

(นางวิไลวรรณ ไชยวัฒน์)


.....

(นางสาวเพ็ญจิรา บุญเนตร)


.....

(นายคุสิต สุวรรณมณี)

22. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ Phosphorus

ความต้องการ 3,000 Test

วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Phosphorus ในสิ่งส่งตรวจ

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. ใช้หลักการ Phosphomolybdate / UV ในการตรวจวิเคราะห์
2. สามารถตรวจวัดปริมาณ Phosphorus ใน serum / plasma ได้ ในช่วง 1-9 mg/dl หรือกว้างกว่า และใน urine ได้ในช่วง 5 -100 mg /dl หรือกว้างกว่า

23. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ Magnesium

ความต้องการ 8,700 Test

วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Magnesium ในสิ่งส่งตรวจ

คุณสมบัติทางเทคนิค

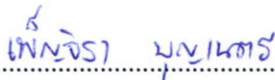
1. ใช้หลักการ Xylidyl blue หรือ Arsenazo หรือ MTB ในการตรวจวิเคราะห์
2. สามารถตรวจวัดปริมาณ Phosphorus ได้ในช่วง 0.7 – 5 mg / dl หรือกว้างกว่า

หมายเหตุ รายการที่ ๑-รายการที่ ๒๓ มีคุณสมบัติเหมือนกันดังนี้

1. เป็นน้ำยาที่ไม่ต้องเตรียมก่อนการใช้งาน
2. สามารถเก็บที่อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส หรือ 15 -30 องศาเซลเซียส
3. บรรจุภัณฑ์มี Barcode เมื่อใช้กับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ และสามารถระบุหมายเลข Lot , วันหมดอายุ และชนิดของน้ำยาได้โดยอัตโนมัติ



(นางวิไลวรรณ ไชยวัฒน์) ประธานกรรมการ



(นางสาวเพ็ญจิรา บุญเนตร) กรรมการ



(นายคุสิต สุวรรณมณี) กรรมการ

เงื่อนไขเฉพาะ

1. บริษัทผู้ขายเสนอขายน้ำยาในราคาต่อ Test โดยไม่นับรวมการทำ Calibrate การทำ Control และการบำรุงรักษาเครื่อง หากทำการตรวจสอบตามวิธีมาตรฐานที่ระบุไว้ในวิธีตรวจสอบแล้วได้จำนวนไม่ครบ บริษัทฯ ต้องชดเชยน้ำยาส่วนที่ขาดเพื่อให้สามารถทำการตรวจสอบได้ครบตามจำนวน Test ที่จัดซื้อ และราคาที่เสนอเป็นราคาสุทธิของการตรวจในแต่ละ Test แล้ว (ไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม)
2. บริษัทฯ ต้องรับผิดชอบทดแทนน้ำยาที่สูญเสียไปตามจำนวนที่ทำการ Calibrate และใส่ Control กรณีเครื่องขัดข้องและมีผลทำให้ต้องมีการ Calibrate และใส่ Control ใหม่
3. บริษัทฯ ต้องมีใบแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายน้ำยาตรวจวิเคราะห์จากบริษัทผู้ผลิตเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 3 ปี นับจากวันประกวดราคา
4. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ที่เสนอต้องมีเอกสารรับรองจากบริษัทผู้ผลิตเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ
5. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ที่ส่งมอบต้องได้รับการรับรองจากองค์การมาตรฐาน เช่น FDA, ISO เป็นต้น
6. มีระบบควบคุมคุณภาพของน้ำยาจากต่างประเทศ (Prevecal External QC)
7. กำหนดส่งมอบน้ำยาตรวจวิเคราะห์งวดแรกภายใน 45 วัน นับจากวันที่ทำสัญญา โดยแบ่งส่งเป็น 3 งวดจนครบจำนวน
8. บริษัทฯ เป็นผู้จัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติเพื่อใช้กับน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกที่สามารถตรวจได้ไม่น้อยกว่า 1,200 Test (รวมตรวจ ISE) ต่อชั่วโมงต่อเครื่อง จำนวน 1 เครื่อง โดยบริษัทฯ ต้องเป็นผู้ดูแลบำรุงรักษาซ่อมแซมให้เครื่องพร้อมใช้งานตลอดเวลาและต้องมีเครื่องสำรอง (back up) ที่สามารถตรวจได้ไม่น้อยกว่า 800 Test (รวมตรวจ ISE) ต่อชั่วโมง จำนวน 1 เครื่องที่ใช้กับน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกชนิดเดียวกัน
9. เครื่องตรวจวิเคราะห์มีช่วงคลื่นแสงที่ใช้วัดปฏิกิริยาครอบคลุม 340 - 800 นาโนเมตร เป็นชนิด Multiwavelength มีช่วงคลื่นแสงไม่น้อยกว่า 13 ช่วงคลื่น การวัดเป็นแบบ Monochromatic และ Bichromatic หรือ Polychromatic
10. เครื่องตรวจวิเคราะห์มีระบบการอ่าน Barcode ของสิ่งส่งตรวจ โดยสามารถใช้ได้กับ barcode ชนิด Interleaved 2 of 5, code 39, code 128, NW7, ISBT-128 และ codabar ได้
11. เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติต้องมีระบบตรวจสอบการอุดตัน (Clot Detection) และมีระบบวัดระดับของเหลวได้ (Level Detection)

.....
นางวิไลวรรณ ไชยวัฒน์

(นางวิไลวรรณ ไชยวัฒน์)


.....
เพ็ญจิรา บุญนคร


(นางสาวเพ็ญจิรา บุญนคร)

.....
นายคฤส สุวรรณมณี

(นายคฤส สุวรรณมณี)

12. เครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์ โนมติต้องมีหลักฐานการนำเข้าจากต่างประเทศ แสดงวันที่นำเข้าเครื่อง และมีหลักฐานแสดงสถานะของเครื่องจากบริษัทผู้ผลิต
13. การติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์ โนมติ (เครื่องหลัก) ต้องติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมใช้งานภายใน 45 วันนับจากวันทำสัญญา และติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์ โนมติเครื่องสำรอง (Back up) แล้วเสร็จพร้อมใช้งานภายใน 60 วันนับจากวันทำสัญญา
14. บริษัทฯ ต้องตั้งค่า analytical parameter application ตามข้อบ่งชี้ที่บริษัทผู้ผลิตน้ำยาระบุกำกับในเอกสารเฉพาะของน้ำยาแต่ละตัว หากพบภายหลังว่ามีการปรับเปลี่ยนค่า analytical parameter application ที่ไม่เป็นไปตามที่ระบุไว้ โดยมีเจตนาเพื่อปรับลดต้นทุนของบริษัทฯ และหวังผลกำไร คณะกรรมการสอบราคามีสิทธิ์ยกเลิกการสอบราคาครั้งนี้เพื่อผลประโยชน์สูงสุดของสถาบัน
15. กรณีเครื่องตรวจวิเคราะห์เสีย บริษัทฯ ต้องส่งช่างมาทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง ถ้าไม่สามารถแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ต้องมีเครื่องที่มีคุณสมบัติเหมือนกันมาให้ใช้แทน
16. บริษัทฯ เป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อกับระบบ LIS รวมทั้งจัดหาอุปกรณ์ในการเชื่อมต่อเช่น คอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ Barcode และอื่น ๆ ตลอดระยะเวลาการใช้เครื่อง
17. บริษัทฯ เป็นผู้จัดหาวัสดุ อุปกรณ์ ทุกชนิดที่จำเป็นต้องใช้ในการตรวจวิเคราะห์เช่น Control (กรณี control บางรายการไม่เสถียรมีผลต่อการประเมิน IQC ประจำวัน บริษัทฯ ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดหา Control มาให้) Calibration, Sample Cup, Cup on Tube, Printer Paper, ค่าใช้จ่ายเข้าโครงการ QC จากองค์กรภายนอกทั้งหมด เช่น โปรแกรม RIQAS ให้ครอบคลุมทุกรายการตรวจที่เปิดประมูลหรือ โปรแกรม QC จากต่างประเทศอื่น และ โปรแกรม QC ในประเทศ (ถ้ามี) ตลอดระยะเวลาที่ยังใช้เครื่องอยู่ และบริษัทฯ ต้องจัดหา คอมพิวเตอร์สำนักงาน, เครื่องพิมพ์ผล (printer), เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) มาใช้ในห้องปฏิบัติการ โดยไม่คิดมูลค่า
18. หากพบภายหลังว่าราคาน้ำยาตรวจดังกล่าวจากการสอบราคาครั้งนี้ เป็นราคาที่สูงกว่าราคาจำหน่ายในท้องตลาดขณะเมื่อทำการสอบราคาเมื่อเทียบจำนวน Test เองในและสถานะของผู้ใช้แล้ว คณะกรรมการสอบราคามีสิทธิ์ยกเลิกการสอบราคาครั้งนี้ เพื่อผลประโยชน์สูงสุดของสถาบัน
19. หากบริษัทฯ ผิดสัญญาเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ซื้อ มีสิทธิ์บอกเลิกสัญญาได้ทันที


.....
(นางวิไลวรรณ ไชววัฒน)


.....
(นางสาวเพ็ญจิรา บุญนคร)


.....
(นายคุณิต สุวรรณมณี)