



ประกาศสถาบันโรคทรวงอก

เรื่อง ประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์หาปริมาณฮีโมโกลบินเอวันซี (HbA<sub>1c</sub>) พร้อมน้ำยา  
จำนวน ๑๑๔,๕๐๒ Tests ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ - ๒๕๖๘ (เดือนตุลาคม ๒๕๖๕ - เดือนกันยายน ๒๕๖๘)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันโรคทรวงอก มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์หาปริมาณฮีโมโกลบินเอวันซี (HbA<sub>1c</sub>) พร้อมน้ำยา จำนวน ๑๑๔,๕๐๒ Tests ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ - ๒๕๖๘ (เดือนตุลาคม ๒๕๖๕ - เดือนกันยายน ๒๕๖๘) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานเช่าในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๗๓๓,๕๑๒.๖๘ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสามพันห้าร้อยสิบสองบาทหกสิบแปดสตางค์) ตามรายการดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนปริมาณ (รายงานผลการทดสอบ ที่สมบูรณ์)
๑	HbA <sub>1c</sub>	Report	๑๑๔,๕๐๒

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันโรคทรวงอก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.ccit.go.th](http://www.ccit.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๕๔๗๐๙๗๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

  
(นายอนก กนกศิลป์)

ผู้อำนวยการสถาบันโรคทรวงอก

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

เอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓/๒๕๖๖

การเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์หาปริมาณฮีโมโกลบินเอวันซี (HbA๑C) พร้อมน้ำยา จำนวน ๑๑๔,๕๐๒ Tests  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ - ๒๕๖๘ (เดือนตุลาคม ๒๕๖๕ - เดือนกันยายน ๒๕๖๘)

ตามประกาศ สถาบันโรคทรวงอก

ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๕

สถาบันโรคทรวงอก ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สถาบันโรคทรวงอก" มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่า  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนปริมาณ (รายงานผลการทดสอบ ที่สมบูรณ์)
๑	HbA๑C	Report	๑๑๔,๕๐๒

พัสดุที่จะเช่านี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี  
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมี  
ข้อเสนอแนะและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาเช่าคอมพิวเตอร์
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๓) สำเนาหน้าสมุดเงินฝากธนาคาร

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์หาปริมาณฮีโมโกลบินเอวันซี (HbA๑C) พร้อมน้ำยา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ - ๒๕๖๘ (เดือนตุลาคม ๒๕๖๕ - เดือนกันยายน ๒๕๖๘)

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถาบันโรคทรวงอก

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้แก่ไม่เกิน ๑,๐๙๖ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเช่า หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สถาบันโรคทรวงอก ให้ส่งมอบพัสดุที่ให้แก่

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์หาปริมาณฮีโมโกลบินเอวันซี (HbA๑C) พร้อมน้ำยา จำนวน ๑๑๔,๕๐๒ Tests ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ - ๒๕๖๘ (เดือนตุลาคม ๒๕๖๕ - เดือนกันยายน ๒๕๖๘) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สถาบันโรคทรวงอกจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาเช่าอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สถาบันโรคทรวงอก ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากกรเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสถาบันโรคทรวงอก จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าว เป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สถาบันโรคทรวงอก จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สถาบันโรคทรวงอก

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

สถาบันโรคทรวงอกจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สถาบันโรคทรวงอก

จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น

ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ

เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ให้เข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่าง

ไปจากเงื่อนไขที่สถาบันโรคทรวงอกกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระ

สำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาด

เล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดีผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สถาบันโรคทรวงอกสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน

ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้เข้าเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสถาบันโรคทรวงอก

- (๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง

ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันโรคทรวงอกมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอดีขึ้นข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สถาบันโรคทรวงอก มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สถาบันโรคทรวงอกทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ สถาบันโรคทรวงอกเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสถาบันโรคทรวงอก จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันโรคทรวงอก จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สถาบันโรคทรวงอก มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันโรคทรวงอก

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสถาบันโรคทรวงอกอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาเช่า

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่าสถาบันโรคทรวงอกจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือสถาบันโรคทรวงอกเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสถาบันโรคทรวงอกภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สถาบันโรคทรวงอกยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่งสถาบันโรคทรวงอกได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สถาบันโรคทรวงอก จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนตามสัญญาเช่าหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสถาบันโรคทรวงอก ได้ตรวจรับมอบพัสดุที่ให้เช่าไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับถัดจากวันที่ สถาบันโรคทรวงอก ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงสถาบันโรคทรวงอก

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสถาบันโรคทรวงอกได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงสถาบันโรคทรวงอก แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสถาบันโรคทรวงอกได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าสั่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีสัญชาติไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสถาบันโรคทรวงอกได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ สถาบันโรคทรวงอกจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สถาบันโรคทรวงอกสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสถาบันโรคทรวงอก คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สถาบันโรคทรวงอกอาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันโรคทรวงอกไม่ได้

(๑) สถาบันโรคทรวงอกไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สถาบันโรคทรวงอก หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สถาบันโรคทรวงอก สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้  
รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ  
หรือทำสัญญากับสถาบันโรคทรวงอก ไว้ชั่วคราว

รศ.ดร.วิมลรัตน์

สถาบันโรคทรวงอก

๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๕

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์หาปริมาณฮีโมโกลบินเอวันซี (HbA1C) พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๖-๖๘ (เดือนตุลาคม ๒๕๖๕-กันยายน ๒๕๖๘)**

**๑. วัตถุประสงค์**

๑.๑ ต้องการเข้าเครื่องตรวจวัดปริมาณฮีโมโกลบินเอวันซี (HbA1C) จำนวน ๑๑๔,๕๐๒ Tests พร้อมชุดน้ำยาสำเร็จรูป

**๒. ขอบข่ายของงาน**

๒.๑ ผู้ให้เช่าจะต้องให้เข้าเครื่องตรวจวัดปริมาณฮีโมโกลบินเอวันซี จำนวน ๒ ชุด ที่เป็นรุ่นเดียวกัน โดยต้องเป็นเครื่องใหม่หรือหากผ่านการใช้งานมาแล้วต้องไม่เกิน ๕ ปี โดยใช้หลักการ High Performance Liquid Chromatography (HPLC) เป็นหลักการมาตรฐานที่นิยมใช้ (Gold Standard) หรือ Boronate HPLC หรือ Capillary electrophoresis มีคุณสมบัติด้านเทคนิคของเครื่อง ดังนี้

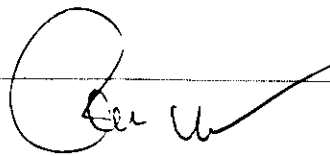
๒.๑.๑ เครื่องตรวจวัดปริมาณฮีโมโกลบินเอวันซี (HbA1C) อัตโนมัติ

๒.๑.๑.๑ วิเคราะห์ปริมาณฮีโมโกลบินเอวันซี (HbA1C) ในสิ่งส่งตรวจ Throughput ไม่น้อยกว่า ๓๕ Tests/ชั่วโมง โดยผู้ให้เช่าต้องแสดงใบอนุญาตผลิตหรือใบอนุญาตนำเข้าที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เพื่อยืนยันอายุการใช้งานเครื่องดังกล่าวแก่คณะกรรมการตรวจรับ

๒.๑.๑.๒ มีที่วางสิ่งส่งตรวจขณะรอเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์ (Sample Loading Capacity) จุได้มากกว่า ๕๐ samples ขึ้นไป

๒.๑.๑.๓ เป็นน้ำยา ที่มีขีดความสามารถในการวัดปริมาณ HbA1C ได้ในช่วง ๓.๘ - ๑๘.๐ % หรือกว้างกว่า

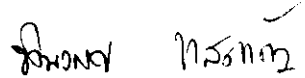
๒.๑.๑.๔ น้ำยาและเครื่องตรวจวัดต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสากล IFCC (International Federation of Clinical Chemistry) และ NGSP (National Glycohemoglobin Standardization Program)



(เรื่ออากาศโทปิยะวัชร เลิศสมบูรณ์)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



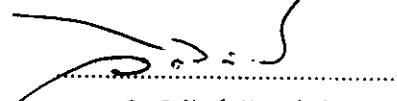
(นายพลกฤต คำรินทร์)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นางสาวทิพวรรณ แสงแก้ว)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางสาวเพ็ญจิรา บุญเนตร)  
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ



(นายจิตติพันธ์ จันทรแป้น)  
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์หาปริมาณฮีโมโกลบินเอวันซี (HbA1C) พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๖-๖๘ (เดือนตุลาคม ๒๕๖๕-กันยายน ๒๕๖๘)**

๒.๑.๑.๕ น้ำยาตรวจสามารถใช้กับเลือดที่รักษาสภาพด้วย EDTA (Ethylenediamine tetraacetic acid) และสารกันเลือดแข็งชนิดอื่นๆได้ เช่น Sodium Fluoride เป็นต้น

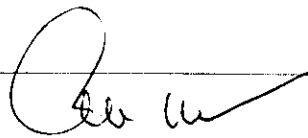
๒.๑.๑.๖ น้ำยาและเครื่องตรวจวัดผ่านการรับรอง US FDA และ CE โดยมีเอกสารรับรองกรณีผ่านการรับรองเพียงอย่างเดียวหนึ่งต้องมีโรงพยาบาลอ้างอิง ในการใช้งานเครื่องมือที่อยู่ในปัจจุบัน (Reference Site) อย่างน้อย ๑๐ แห่งขึ้นไป โดยแสดงหมายเลขโทรศัพท์กลางในการติดต่อยืนยันข้อมูลของห้องปฏิบัติการดังกล่าว ให้กับคณะกรรมการพิจารณา หากตรวจพบว่าไม่เป็นความจริงสถาบันโรคทรวงอกจะสงวนสิทธิ์ในการตัดสินผู้แข่งขันรายนั้นออกจากการพิจารณา

๒.๒ ผู้ให้เช่าจะต้องจัดหาน้ำยาตรวจวัดปริมาณฮีโมโกลบินเอวันซี (HbA1C) ที่เป็นยี่ห้อเดียวกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ตามปริมาณการใช้ โดยจัดทำให้เพียงพอต่อการใช้งานตลอดสัญญา

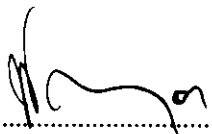
๒.๓ เครื่องมือและน้ำยาต้องผ่านข้อกำหนดตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการตรวจวินิจฉัยโรคภายนอกร่างกาย (In Vitro diagnostic use only)

๒.๔ โรงงานผลิตเครื่องมือและน้ำยาต้องผ่านการรับรองมาตรฐานสากล

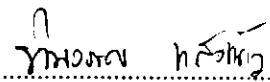
๒.๕ ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องตรวจวัดปริมาณฮีโมโกลบินเอวันซี (HbA1C) ภายใน ๔๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา และมีการทดสอบเครื่องให้พร้อมใช้งานตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์เช่น Method Validation พร้อมสรุปรายงานผลให้ทางสถาบันฯ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าจนสามารถใช้งานได้



(เรืออากาศโทปิยะวัชร เลิศสมบุรณ์)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



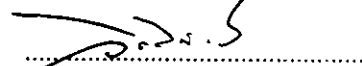
(นายพลกฤต คำรินทร์)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นางสาวทิพวรรณ แสงแก้ว)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



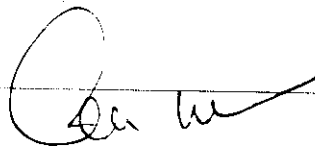
(นางสาวเพ็ญจิรา บุญเนตร)  
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ



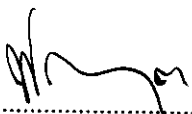
(นายจิตติพันธ์ จันท์แป้น)  
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์หาปริมาณฮีโมโกลบินเอวันซี (HbA1C) พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ปิงบประมาณ ๒๕๖๖-๖๘ (เดือนตุลาคม ๒๕๖๕-กันยายน ๒๕๖๘)**

- ๒.๖ ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้งคอมพิวเตอร์สำนักงาน, เครื่องพิมพ์ผล(Printer), เครื่องสำรองไฟ (UPS) และสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที และสามารถป้องกันไฟกระชาก (Power Surge) พร้อมทั้งตรวจสอบว่าสามารถสำรองไฟฟ้าได้จริงตามเวลาที่กำหนดก่อนที่จะเริ่มใช้งานจริง และจัดหาอุปกรณ์อื่นๆที่จำเป็นในการตรวจวิเคราะห์มาใช้ในห้องปฏิบัติการ เช่น tube พลาสติก และ Tips สำหรับทำ hemolysis กรณีสิ่งส่งตรวจมีปริมาณน้อย เป็นต้น โดยไม่คิดมูลค่ากับทางสถาบันฯ
- ๒.๗ ในระหว่างการใช้งาน ผู้ให้เช่าจะต้องทำการทำนุบำรุงรักษาโดยช่างผู้เชี่ยวชาญของบริษัทผู้ให้เช่าทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการให้เช่า โดยไม่คิดมูลค่ากับทางสถาบันฯ
- ๒.๘ ในกรณีเครื่องเสียหรือชำรุด ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๔๘ ชั่วโมงนับตั้งแต่ได้รับแจ้งในระหว่างการซ่อมผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องสำรองที่มีศักยภาพเท่ากันหรือใกล้เคียงมาให้สถาบันฯใช้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ หรือรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่สถาบันฯส่งตัวอย่างไปตรวจยังหน่วยงานภายนอก
- ๒.๙ ผู้ให้เช่าต้องมีหมายเลขโทรศัพท์เพื่อติดต่อประสานงานการซ่อมบำรุง และแก้ไขปัญหาการตรวจวิเคราะห์ได้ทั้งในและนอกเวลาราชการ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง
- ๒.๑๐ ผู้ให้เช่าต้องเพิ่มเครื่องมือหรือเปลี่ยนเครื่องมือที่มีศักยภาพสูงขึ้นให้กับสถาบันฯในกรณีที่มีปริมาณงานเพิ่มมากขึ้นหรือไม่เพียงพอกับการใช้งานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆกับทางสถาบันฯภายในอายุสัญญา
- ๒.๑๑ ในกรณีที่มีการเชื่อมต่อบริบท LIS ผู้ให้เช่าจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดรวมถึงการ Maintenance ระบบ LIS ตลอดระยะเวลาสัญญา
- ๒.๑๒ ในกรณีที่เครื่องมือไม่ใช่แล้ว ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขนย้ายเครื่องมือให้เสร็จภายใน ๑๕ วันนับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งแล้วปรับปรุงสถานที่ติดตั้งให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าเองทั้งสิ้น



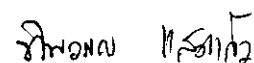
.....  
(เรื่ออากาศโทปิยะวัชร เลิศสมบูรณ์)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



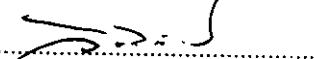
.....  
(นายพลกฤต คำรินทร์)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ



.....  
(นางสาวเพ็ญจิรา บุญเนตร)  
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ



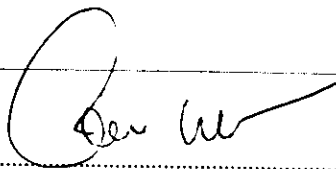
.....  
(นางสาวทิพวรรณ แสงแก้ว)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



.....  
(นายจิตติพันธ์ จันทรแป้น)  
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์หาปริมาณฮีโมโกลบินเอวันซี (HbA1C) พร้อมนำยาตรวจวิเคราะห์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๖-๖๘ (เดือนตุลาคม ๒๕๖๕-กันยายน ๒๕๖๘)**

- ๒.๑๓ ผู้ให้เช่า ต้องจัดหาวัสดุสอบเทียบ(Calibrator หรือ Standard) สารควบคุมคุณภาพ จำนวนการใช้ตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของผู้เช่า และจัดหา EQA จากองค์กรภายนอก คือโปรแกรม RIQAS หรือโปรแกรม EQAS หรือเทียบเท่าที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล อย่างน้อย ๑ แห่ง ทั้ง ๒ เครื่องตลอดระยะเวลาสัญญา
- ๒.๑๔ ผู้ให้เช่าต้องอบรมเจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ ให้สามารถใช้เครื่องได้ หรือมีความชำนาญในการใช้งานและสอนวิธีแก้ไขเบื้องต้นให้กับเจ้าหน้าที่ของผู้เช่า
- ๒.๑๕ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่อง อย่างน้อย ๑ ชุดที่เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ให้กับผู้ใช้งานโดยไม่คิดมูลค่ากับทางสถาบันฯ
- ๒.๑๖ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาเครื่องมือเพื่อยืนยันผลรายการตรวจที่พบ Abnormal Hemoglobin ที่ไม่สามารถตรวจจากเครื่องมือหลัก พร้อมทั้งจัดหาคู่มือภาษาไทยของการทำงานของเครื่องมือในหลักการดังกล่าว โดยไม่คิดมูลค่ากับทางสถาบันฯ กรณีผลการตรวจวิเคราะห์ไม่น่าเชื่อถือหรือไม่สามารถออกผลได้ผู้ให้เช่าจะต้องส่งตรวจยืนยันให้โดยวิธีอ้างอิง โดยไม่คิดมูลค่ากับทางสถาบันฯ
- ๒.๑๗ สามารถรายงานผลค่าฮีโมโกลบินเอวันซี (HbA1C) ในกลุ่มของคนไข้ที่เป็นพาหะของฮีโมโกลบินที่ผิดปกติที่พบได้ เช่น Hb E trait, Hb D trait, Hb S trait, Hb C trait เป็นต้น
- ๒.๑๘ ผู้ให้เช่าต้องมีหนังสือรับรองการเป็นผู้จัดจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
- ๒.๑๙ นำยาที่ส่งมอบให้กับทางสถาบันฯ ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน พร้อมทั้งรับประกันคุณภาพนำยาตลอดอายุการใช้งานครอบคลุมทุกรายการ
- ๒.๒๐ ผู้ให้เช่าจะต้องยื่นราคา(ราคาที่ประมูลในครั้งนี้) และเงื่อนไขเฉพาะทั้งหมดนี้ ไปจนถึงการประมูลครั้งถัดไปจะแล้วเสร็จ
- ๒.๒๑ หากผู้ให้เช่า ผิดสัญญาเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่ง ผู้เช่ามีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที
- ๒.๒๒ ผู้ให้เช่าต้องไม่เคยผิดสัญญากับทางสถาบันฯ



(เรื่ออากาศโทปิยะวัชร เลิศสมบูรณ์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



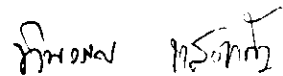
(นายพลกฤต คำรินทร์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ



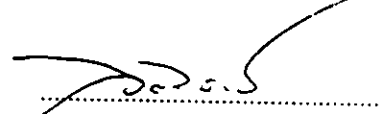
(นางสาวเพ็ญจิรา บุญเอนตร)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ



(นางสาวทิพวรรณ แสงแก้ว)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นายจิตติพันธ์ จันทรแป้น)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์หาปริมาณฮีโมโกลบินเอวันซี (HbA1C) พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๖-๖๘ (เดือนตุลาคม ๒๕๖๕-กันยายน ๒๕๖๘)**

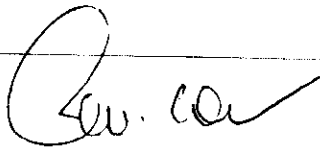
- ๒.๒๓ เครื่องตรวจวิเคราะห์มีความแม่นยำในการตรวจวิเคราะห์สูง โดยมีค่า %CV น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๒% โดยแสดงเอกสารอ้างอิงประสิทธิภาพ และต้องทำการทดสอบ ณ สถาบันโรคทรวงอกสรุปผลส่งให้แก่กรรมการตรวจรับ
- ๒.๒๔ ในกรณีที่ตรวจสอบแล้วข้อมูลไม่ถูกต้องตามความเป็นจริงสถาบันโรคทรวงอกขอสงวนสิทธิ์โดยการตัดผู้เสนอราคาดังกล่าว ออกจากการพิจารณา
- ๒.๒๕ ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดแก่ชีวิต ร่างกายอนามัยและทรัพย์สินและสิทธิใดๆ ของฝ่ายผู้เช่าที่เกิดจากการติดตั้งเครื่อง หรือชำรุดบกพร่องของเครื่องที่เช่าทุกกรณี
- ๒.๒๖ สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือ สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand (ถ้ามี)
- ๒.๒๗ หากเครื่องมือในการตรวจวิเคราะห์ หรือ น้ำยาที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ ให้ผลการวิเคราะห์ที่ไม่น่าเชื่อถือ และส่งผลกระทบต่อผู้รับบริการ ผู้ให้เช่าต้องเปลี่ยนเครื่องตรวจวิเคราะห์ และน้ำยาตรวจวิเคราะห์ให้ใหม่ แม้มิใช่เครื่องตรวจวิเคราะห์หรือน้ำยาตรวจวิเคราะห์ที่ทางผู้ให้เช่าจำหน่าย และต้องชดเชยค่าเสียหายทั้งหมดแก่ผู้รับบริการ โดยผู้ให้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด เพื่อผลประโยชน์สูงสุดแก่ผู้รับบริการ

**๓. ระยะเวลาการเช่า**

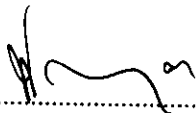
ระยะเวลา ๓ ปี นับแต่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องตรวจวัดปริมาณฮีโมโกลบินเอวันซี (HbA1C) ที่ติดตั้งพร้อมใช้งานจากผู้ให้เช่า

**๔. วิธีการชำระค่าเช่าพร้อมน้ำยา**

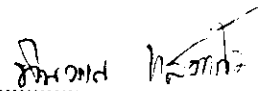
๔.๑ ค่าเช่าเครื่องตรวจวัดปริมาณฮีโมโกลบินเอวันซี (HbA1C) พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาปริมาณฮีโมโกลบินเอวันซี (HbA1C) ชำระเป็นราย ๒ เดือน โดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานผลการทดสอบที่สมบูรณ์ โดยใช้สถิติจากระบบ HIS ของสถาบันโรคทรวงอก หรือระบบ LIS กรณีไม่สามารถใช้ระบบ HIS ได้



(เรื่ออากาศโทปิยะวัชร เลิศสมบูรณ์)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



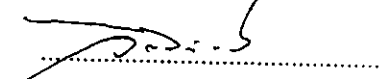
(นายพลกฤต คำรินทร์)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นางสาวทิพวรรณ แสงแก้ว)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(นางสาวเพ็ญจิรา บุญเนตร)  
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ



(นายจิตติพันธ์ จันทรแป้น)  
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ