



๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการแพทย์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง .....

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.ccit.go.th](http://www.ccit.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๕๔๗๐๙๑๔ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังกรมการแพทย์ ผ่านทางอีเมล [procurement@ccit.mail.go.th](mailto:procurement@ccit.mail.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ..... โดยกรมการแพทย์จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.ccit.go.th](http://www.ccit.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ .....

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

เอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์สารบ่งชี้ภาวะโรคหัวใจ Troponin-T high sensitive (TnT- hs) และ NT- proBNP อัตโนมัตพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ จำนวน ๑ เครื่อง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึง พ.ศ. ๒๕๖๘ (เดือนเมษายน ๒๕๖๖ ถึง เดือนกันยายน ๒๕๖๘)

ตามประกาศ กรมการแพทย์

ลงวันที่ มกราคม ๒๕๖๖

กรมการแพทย์ โดยสถาบันโรคทรวงอก ซึ่งต่อไปเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์สารบ่งชี้ภาวะโรคหัวใจ Troponin-T high sensitive (TnT- hs) และ NT- proBNP อัตโนมัตพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึง พ.ศ. ๒๕๖๘ (เดือนเมษายน ๒๕๖๖ ถึง เดือนกันยายน ๒๕๖๘)	จำนวน	๑	เครื่อง
---	-------	---	---------

พัสดุที่จะเช่านี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการทดสอบที่สมบูรณ์)
๑	Troponin-T high sensitive (TnT-hs)	Report	๔๑,๘๐๐
๒	NT-proBNP	Report	๒๐,๘๐๐

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๓ สัญญามาตรฐานหน่วยงาน
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

**๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลักกิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้า  
ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง  
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
  - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
  - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
  - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชนิตบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย 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 ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

- (๒) แคนดตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔
- (๓) รายการพิจารณาที่ ๑ เครื่องตรวจวิเคราะห์สารบ่งชี้ภาวะโรคหัวใจ Troponin-T high sensitive (TnT- hs) และ NT- proBNP อัตโนมติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์
  - (๓.๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
  - (๓.๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
  - (๓.๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
  - (๔.๑) ใบเสนอราคาบริษัท (แสดงราคาน้ำยา)
- (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

#### ๔. การเสนอราคา

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้เข้าภายในระยะเวลา ๓ ปี ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึง พ.ศ. ๒๕๖๘ (เดือนเมษายน ๒๕๖๖ ถึง เดือนกันยายน ๒๕๖๘) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเช่า หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุที่ให้เข้า

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องตรวจวิเคราะห์สารบ่งชี้ภาวะโรคหัวใจ Troponin-T high sensitive (TnT- hs) และ NT- proBNP อัตโนมัตินำยาตรวจวิเคราะห์ จำนวน ๑ เครื่อง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาเข้าอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นเอกรัษฎชนกกรมแห่งหนึ่งอันเป็นธรรมดาตามข้อ ๑.๕ (๑) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงนามและประทับตราของหน่วยงานราชการของตนในใบเสนอราคาตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

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

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๘๖๑,๖๔๒.๙๐ บาท (แปดแสนหกหมื่นหนึ่งพันหกร้อยสี่สิบสองบาทเก้าสิบสตางค์)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายสถาบันโรคทรวงอก ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ๒ ประเภทธุรกิจที่ ๒ ประเภทของธนาคารแห่งประเทศไทย ข้ามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงหรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าจะในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก

ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ให้เข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้เข้าเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ากรณียื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๗. การทำสัญญาเช่า

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่ากรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายสถาบันโรคทรวงอก ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนตามสัญญาเช่าหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบพัสดุที่ให้เช่าไว้เรียบร้อยแล้ว

## ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

## ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า - นับถัดจากวันที่กรมฯ ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องรีบแจ้งการซ่อมแซมแก้ไขให้วิศวกรได้ติดตั้งภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงสถาบันโรคทรวงอก ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ - ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงสถาบันโรคทรวงอก ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ - ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องสั่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าสั่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกุ้ไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกวงค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

### ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

### ๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมการแพทย์

มกราคม ๒๕๖๖

รายละเอียดการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์สารบ่งชี้ภาวะโรคหัวใจ  
Troponin-T high sensitive (TnT-hs) และ NT-proBNP อัตโนมัต  
พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ปิงบประมาณ 2566-2568

**1.วัตถุประสงค์**

1.1 ต้องการเช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี ประจำปีงบประมาณ 2566-2568 (เมษายน 2566-กันยายน 2568)

**2.ขอบข่ายของงาน**

2.1 ผู้ให้เช่าจะต้องให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติด้านน้ำเหลืองวิทยา จำนวน 1 เครื่อง โดยที่เป็นเครื่องใหม่หรือเคยผ่านการใช้งานต้องไม่เกิน 5 ปี โดยมีคุณสมบัติด้านเทคนิคของเครื่อง ดังนี้

2.1.1 เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางน้ำเหลืองวิทยา

2.1.1.1 วิเคราะห์สารเคมีในสิ่งส่งตรวจ มีความเร็วไม่น้อยกว่า 60 tests / ชั่วโมง และเครื่องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้อย่างต่อเนื่อง

2.1.1.2 มีระบบใส่สารตัวอย่างไม่น้อยกว่า 30 ตัวอย่าง

2.1.1.3 มีถาดใส่น้ำยาวิเคราะห์ ไม่น้อยกว่า 15 ช่อง อยู่ในช่องควบคุมความเย็น

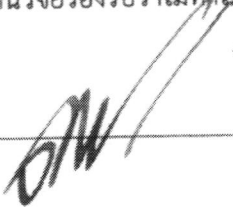
2.1.1.4 มี Probe สำหรับดูดตัวอย่าง มี Level detection วัดระดับของเหลว


2.1.1.5 มีระบบตรวจสอบการอุดตัน (Sample clot detection)


2.1.1.6 มีระบบรายงานจำนวนการตรวจวิเคราะห์แต่ละรายการ จำนวนการตรวจสารควบคุมคุณภาพ


2.1.1.7 มีระบบการอ่าน Barcode ของสิ่งส่งตรวจได้


2.1.1.8 มีการป้องกันการปนเปื้อนด้วยการใช้ Disposable tip (ในส่วนของ Immunology) หากไม่มี Disposable tip จะต้องมีระบบล้าง ที่สามารถลด carry over ได้ อย่างมีประสิทธิภาพ โดยต้องมีงานวิจัยรองรับว่าไม่ทำให้เกิดปฏิกิริยาข้าม


  
(นายวีรวิทย์ อิมสำราญ)  
รองอธิบดีกรมการแพทย์  
ประธานกรรมการ

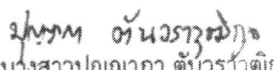
  
(นายแอนก กนกศิลป์)  
ผู้อำนวยการสถาบันโรคทรวงอก  
กรรมการ

  
(นางสาวจันทรา ไกรเทพ)  
นักวิชาการพัสดุ  
ผู้แทนกองบริหารการคลัง กรรมการ

  
(นายดาร์ศักดิ์ ปานมพฤกษ์)  
นิติกรปฏิบัติการ  
ผู้แทนกองกฎหมายฯ กรรมการ

  
(เรืออากาศโทปิยะวัชร เลิศสมบูรณ์)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กรรมการ

  
(นายพลกฤต คำรินทร์)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กรรมการ

  
(นางสาวบุญญาภา ตันวรวัฑฒินกุล)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ  
กรรมการ

**รายละเอียดการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์สารบ่งชี้ภาวะโรคหัวใจ  
Troponin-T high sensitive (TnT-hs) และ NT-proBNP อัตโนมัติ  
พร้อมนํ้ายาตรวจวิเคราะห์ ปิงบประมาณ 2566-2568**

2.2 ผู้ให้เข้าจะต้องจัดหานํ้ายาตรวจวิเคราะห์สารบ่งชี้ภาวะโรคหัวใจ Troponin-T high sensitive (TnT-hs) จำนวน 41,800 Report และ NT-proBNP จำนวน 20,800 Report ที่เป็นยี่ห้อเดียวกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ โดยมีคุณสมบัติทางเทคนิคของ Troponin T high sensitive (TnT-hs) และ NT-proBNP ดังนี้

2.2.1 ใช้เพื่อตรวจหา Troponin T high sensitive (TnT-hs) แบบปริมาณ (Quantitative)

2.2.1.1 ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay (ECLIA) แบบ Sandwich principle หรือ หลักการ Chemiluminescence Enzyme Immunoassay (CLEIA) หรือ Chemiluminescent microparticle immunoassay (CMIA)

2.2.1.2 ใช้เวลาในการทำปฏิกิริยา (Incubate time) สำหรับ Troponin T high sensitive (TnT-hs)  $\leq 17$  นาที

2.2.1.3 สามารถตรวจวัดค่าของ Troponin T ได้ตั้งแต่ 3 – 10,000 pg/mL หรือกว้างกว่า

2.2.1.4 ในเอกสารกำกับนํ้ายามีข้อบ่งชี้ชัดเจนว่าสามารถใช้ได้กับผู้ป่วยโรคไต

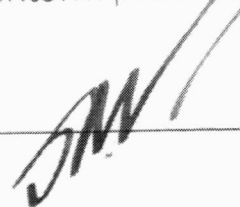
2.2.1.5 มีรูปแบบการแปลผล 1 hour algorithms อ้างอิง ESC หรือ AHA

2.2.2 ใช้เพื่อตรวจหา NT-proBNP แบบปริมาณ (Quantitative)


2.2.2.1 ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay (ECLIA) แบบ Sandwich principle หรือ หลักการ Chemiluminescence Enzyme Immunoassay (CLEIA) หรือ Chemiluminescent microparticle immunoassay (CMIA)

2.2.2.2 ใช้เวลาในการทำปฏิกิริยา (Incubate time) สำหรับ NT-proBNP  $\leq 20$  นาที


2.2.2.3 สามารถตรวจวัดค่าของ NT-proBNP ได้ตั้งแต่ 35-30,000 pg/mL หรือกว้างกว่า



(นายวีรุฒ อิมสารณ)  
รองอธิบดีกรมการแพทย์  
ประธานกรรมการ



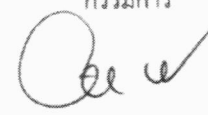
(นายเอนก กนกศิลป์)  
ผู้อำนวยการสถาบันโรคทรวงอก  
กรรมการ



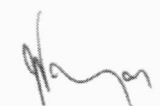
(นางสาวจันทิรา ไกรเทพ)  
นักวิชาการพัสดุ  
ผู้แทนกองบริหารการคลัง กรรมการ



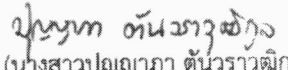
(นายดำรงค์ ปานมพฤษ)  
นิติกรปฏิบัติการ  
ผู้แทนกองกฎหมาย กรรมการ



(เรื่ออากาศโทปิยะวัชร เลิศสมบุรณ์)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กรรมการ



(นายพลกฤต คำรินทร์)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กรรมการ



(นางสาวปัญญญา ตันวราวุฒิกุล)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ  
กรรมการ

**รายละเอียดการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์สารบ่งชี้ภาวะโรคหัวใจ  
Troponin-T high sensitive (TnT-hs) และ NT-proBNP อัตโนมัติน้ำยา  
พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ปิงบประมาณ 2566-2568**

2.2.2.4 ค่า cut point ของ NT-proBNP ต้องสามารถใช้ได้ทั้ง Non Acute Heart Failure และ Acute Heart Failure โดย Acute Heart Failure ต้องมี Age classified cut point แยก 3 ช่วงอายุ

2.2.2.5 มีข้อมูลและการศึกษาทางวิชาการอ้างอิงที่เกี่ยวกับการใช้ cut point 3 ช่วงอายุ สำหรับการ rule in Acute Heart Failure และตรวจติดตามการรักษาในน้ำยาตรวจวิเคราะห์กับเครื่องมือที่ใช้ตรวจวัดของบริษัทที่นำเสนอ

2.2.2.6 มีข้อมูลและการศึกษาทางวิชาการอ้างอิงตาม ESC Guideline ที่เกี่ยวกับการใช้ NT-proBNP ติดตามการให้ยาในกรณีที่จะใช้ยากลุ่มใหม่ Angiotensin receptor neprilysin inhibitor (ARNI) ในน้ำยาตรวจวิเคราะห์กับเครื่องมือที่ใช้ตรวจวัดของบริษัทที่นำเสนอ

2.2.3 เป็นน้ำยาสำเร็จรูปที่ไม่ต้องเตรียมก่อนการใช้งาน (Ready to use)

2.2.4 สามารถเก็บที่อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส

2.2.5 บรรจุภัณฑ์มี Barcode หรือ RFID เพื่อใช้กับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ และสามารถระบุหมายเลข Lot, วันหมดอายุ และชนิดของน้ำยาได้โดยอัตโนมัติ

2.3 ผู้ให้เข้าจะต้องมีหลักฐานใบอนุญาตผลิตหรือใบอนุญาตการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากต่างประเทศ ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา แสดงวันที่นำเข้า และมีหลักฐานแสดงสถานะของเครื่องจากบริษัทผู้ผลิต เพื่อยืนยันอายุการใช้งาน

2.4 มีระบบควบคุมคุณภาพของน้ำยาจากต่างประเทศ (Prevecal External QC) เช่น การควบคุมอุณหภูมิในการขนส่งน้ำยาตรวจวิเคราะห์, เครื่องมือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง จากบริษัทผู้ผลิตมายังผู้จัดจำหน่ายในประเทศ

2.5 น้ำยาตรวจวิเคราะห์ต้องมีอายุการใช้งานข้างขวดไม่น้อยกว่า 3 เดือน ณ วันที่ตรวจรับที่สถาบันโรคทรวงอก

(นายวิรุฒิ อิมสำราญ)  
รองอธิบดีกรมการแพทย์  
ประธานกรรมการ

(นายเอนก กนกศิลป์)  
ผู้อำนวยการสถาบันโรคทรวงอก  
กรรมการ

(นางสาวจันทิรา ไกรเทพ)  
นักวิชาการพัสดุ  
ผู้แทนกองบริหารการคลัง กรรมการ

(นายดำรงค์ ปานมพฤกษ์)  
นิติกรปฏิบัติการ  
ผู้แทนกองกฎหมายฯ กรรมการ

(เรื่ออากาศโทปิยะวัชร เลิศสมบูรณ์)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กรรมการ

(นายพลกฤต คำรินทร์)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กรรมการ

(นางสาวบุญญาภา ตันวราวุฒิกุล)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ  
กรรมการ

**รายละเอียดการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์สารบ่งชี้ภาวะโรคหัวใจ  
Troponin-T high sensitive (TnT-hs) และ NT-proBNP จัดใหม่ดี  
พร้อมนํ้ายาตรวจวิเคราะห์ ปีงบประมาณ 2566-2568**

2.6 ผู้ให้เข้าต้องทำ Method validation, Performance verification ก่อนการใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์ พร้อมสรุปผลเป็นรายงานโดยผู้เชี่ยวชาญของบริษัท โดยไม่คิดมูลค่า

2.7 ผู้ให้เข้าจะต้องตั้งค่าและตรวจสอบความถูกต้องของค่า Reference Range ทุกรายการทดสอบ

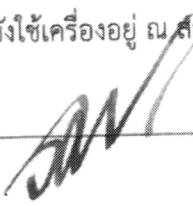
2.8 มีโรงพยาบาลอ้างอิงในประเทศไทย ที่ใช้นํ้ายา Troponin T high sensitive (TnT-hs) และ/หรือ NT-proBNP นี้อยู่ในปัจจุบัน (Reference site) ซึ่งเป็นโรงพยาบาลของรัฐบาลประจำจังหวัดขึ้นไปหรือโรงพยาบาลโรงเรียนแพทย์ 10 แห่งขึ้นไป ผู้ให้เข้าต้องแสดงรายชื่อโรงพยาบาลอ้างอิง (Reference site) ดังกล่าวพร้อมกับเบอร์โทรศัพท์กลางของทุกโรงพยาบาลอ้างอิง

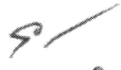
2.9 ผู้ให้เข้าต้องตั้งค่า Analytical parameter application ตามข้อบ่งชี้ที่บริษัทผู้ผลิตนํ้ายาระบุกำกับในเอกสารเฉพาะของนํ้ายาแต่ละตัว หากพบภายหลังว่ามีการปรับเปลี่ยนค่า Analytical parameter application ที่ไม่เป็นไปตามที่ระบุไว้ โดยเจตนาเพื่อปรับลดต้นทุนของบริษัทฯ และหวังผลกำไร คณะกรรมการพิจารณาการประกวดราคามีสิทธิ์ยกเลิกการประกวดราคาครั้งนี้เพื่อผลประโยชน์สูงสุดของสถาบัน


2.10 ผู้ให้เข้าเป็นผู้จัดหาวัสดุ อุปกรณ์ ทุกชนิดที่จำเป็นต้องใช้ในการตรวจวิเคราะห์ คือ Internal control ,Calibrator, Sample cup, Cup on tube, ไม้พันสำลี (สำหรับการบำรุงรักษาเครื่อง) และ ผู้ให้เข้าต้องจัดหาคอมพิวเตอร์สำนักงาน, เครื่องพิมพ์ผล (Printer), หมึกพิมพ์สำหรับเครื่องพิมพ์ผล และ อุปกรณ์เสริมอื่นๆที่เกี่ยวข้อง


2.11 ผู้ให้เข้าเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเข้าโครงการ External Quality Assessment (EQA) จากองค์กรภายนอกคือโปรแกรม RIQAS หรือเทียบเท่าที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล ทุกรายการทดสอบที่ทางผู้เข้าใช้นํ้ายาของผู้ให้เข้า และต้องมีรอบการตรวจอย่างน้อย 12 รอบ/ปี

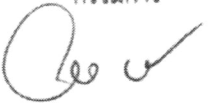
2.12 ผู้ที่ส่งจะด้วยใบราคาประเมินได้ไม่ครั้งนี้ และ เงื่อนไขเฉพาะทั้งหมดนี้ไปจนถึงการประมูลครั้งถัดไปจะแล้วเสร็จ ตลอดระยะเวลาที่ยังใช้เครื่องอยู่ ณ สถาบันโรคทรวงอก


  
(นายวีระวุฒิ อิมสำราญ)  
รองอธิบดีกรมการแพทย์  
ประธานกรรมการ

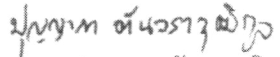
  
(นายแอนน กนกศิลป์)  
ผู้อำนวยการสถาบันโรคทรวงอก  
กรรมการ

  
(นางสาวจันทรา ไกรเทพ)  
นักวิชาการพัสดุ  
ผู้แทนกองบริหารการคลัง กรรมการ

  
(นายดำรงค์ ปานมพฤษ)  
นิติกรปฏิบัติการ  
ผู้แทนกองกฎหมาย กรรมการ

  
(เรืออากาศโทปิยะวัชร เลิศสมบุญ)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กรรมการ

  
(นายพลกฤต คำรินทร์)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กรรมการ

  
(นางสาวปัญญานา ตันนารวมกุล)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ  
กรรมการ

**รายละเอียดการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์สารบ่งชี้ภาวะโรคหัวใจ  
Troponin-T high sensitive (TnT-hs) และ NT-proBNP อัตโนมัตินี้  
พร้อมนํ้ายาตรวจวิเคราะห์ ปิงบประมาณ 2566-2568**

2.13 ผู้ให้เช่าจะต้องจัดให้มีผู้เชี่ยวชาญในการใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์หามาฝึกอบรม และแนะนำการแก้ไขเบื้องต้น ให้แก่เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการสถาบันโรคทรวงอก จนสามารถใช้งานได้ดี และมีการอบรมเพิ่มเติมอย่างน้อยปีละครั้งหรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่ ทั้งนี้ผู้ให้เช่าต้องจัดส่งคู่มือการตรวจวิเคราะห์พร้อมกับคู่มือบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 เล่ม รวมทั้ง File Standard Operation Procedure (SOP) ภาษาไทยตามแบบฟอร์มมาตรฐานสากล

2.14 ภายในระยะเวลา 3 ปี หากผู้ให้เช่าผิดสัญญาเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่ง ผู้เช่ามีสิทธิยกเลิกสัญญาได้ทันที


2.15 ผู้ให้เช่าที่ได้รับการคัดเลือกแล้วจะต้องทำราคาเช่าพร้อมนํ้ายาแต่ละรายการ โดยต้องไม่สูงกว่าราคาต่อหน่วยของราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เป็นผู้กำหนด


2.16 การติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ (เครื่องหลัก) ต้องติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมใช้งานภายใน 45 วันนับจากวันทำสัญญา ซึ่งการติดตั้งผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการติดตั้งทั้งหมด


2.17 ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้งเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ซึ่งต้องสำรองไฟฟ้าในการใช้งานเครื่องมือทั้งหมด ไม่น้อยกว่า 30 นาที และมีความสามารถในการป้องกันไฟกระชาก (Power surge) มาใช้ในห้องปฏิบัติการโดยไม่คิดมูลค่า


2.18 ในระหว่างการใช้งาน ผู้ให้เช่าจะต้องทำการบำรุงรักษา การซ่อมแซมรวมทั้งค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าอะไหล่ทั้งหมดจนใช้งานได้ โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาการเช่า

2.19 ในกรณีเครื่องเสียหรือชำรุด ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ให้เช่าจะต้องส่งผู้เชี่ยวชาญมาทำการซ่อมแซมแก้ไขภายใน 4 ชั่วโมงนับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากไม่สามารถแก้ไขได้ ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องสำรองที่มีศักยภาพเท่ากันหรือใกล้เคียงมาให้สถาบันฯ ใช้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ หรือรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่สถาบันฯ ส่งตัวอย่างไปตรวจยังหน่วยงานภายนอก เพื่อให้สามารถรายงานผลด่วนได้ภายใน 3 ชั่วโมง

  
(นายวิรุฒิ อิมสารานู)  
รองอธิบดีกรมการแพทย์  
ประธานกรรมการ

  
(นายเอนก กนกศิลป์)  
ผู้อำนวยการสถาบันโรคทรวงอก  
กรรมการ

  
(นางสาวจันทิรา ไกรเทพ)  
นักวิชาการพัสดุ  
ผู้อำนวยการบริหารการคลัง กรรมการ

  
(นายดำรงค์ ปานมพุกษ์)  
นิติกรปฏิบัติการ  
ผู้อำนวยการกองกฎหมาย กรรมการ

**รายละเอียดการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์สารบ่งชี้ภาวะโรคหัวใจ  
Troponin-T high sensitive (TnT-hs) และ NT-proBNP อัตโนมัติ  
พร้อมนํ้ายาตรวจวิเคราะห์ ปีงบประมาณ 2566-2568**

2.20 ในกรณีที่มีการทำ Maintenance ใช้เวลาเกิน 5 ชั่วโมง บริษัทจะต้องมีแนวทางในการทำการตรวจวิเคราะห์ ในกรณีที่แพทย์ขอผลด่วน

2.21 ในระหว่างสัญญา หากมีเหตุสุดวิสัยจำเป็นอย่างยิ่งให้ผู้ให้เช่าไม่สามารถจัดหา นํ้ายาตรวจวิเคราะห์ส่งมอบในบางรายการ ผู้ให้เช่าจะต้องเป็นผู้ดำเนินการจัดหา นํ้ายาตรวจวิเคราะห์ในรายการนั้น ที่สามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่สถาบันฯ มีอยู่ได้ ทั้งนี้ผู้ให้เช่าจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการทำ Method validation (Calibrate & control) ก่อนเริ่มใช้ตรวจกับผู้ป่วย

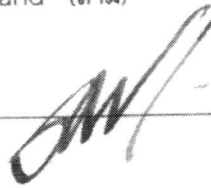
2.22 ในกรณีที่สถาบันฯ มีปริมาณงานเพิ่มมากขึ้นจนเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่ใช้งานอยู่ไม่สามารถดำเนินการได้เพียงพอกับการใช้งาน ผู้ให้เช่าจะต้องเพิ่มเครื่องมือหรือเปลี่ยนเครื่องมือที่มีศักยภาพสูงขึ้นให้กับสถาบันฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

2.23 ผู้ให้เช่าเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อเครื่องมือตรวจวิเคราะห์กับระบบ LIS ที่ทางห้องปฏิบัติการสถาบันโรคทรวงอกใช้งานอยู่ รวมทั้งจัดหาอุปกรณ์ในการเชื่อมต่อ เช่น คอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ Barcode และอื่นๆ ตลอดระยะเวลาการใช้เครื่อง รวมทั้งรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการ Maintenance ระบบ LIS

2.24 ในกรณีที่เครื่องมือไม่ใช่แล้ว ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขนย้ายเครื่องมือให้เสร็จภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง และปรับปรุงสถานที่ติดตั้งให้อยู่ในสภาพเดิม

2.25 ในกรณีที่ตรวจสอบแล้วข้อมูลไม่ถูกต้องตามความเป็นจริง สถาบันโรคทรวงอกขอสงวนสิทธิ์ โดยการตัดสิทธิ์ผู้เช่าแข่งขันดังกล่าวออกจากการพิจารณา

2.26 เอกสารสำเนาใบทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือ “สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand” (ถ้ามี)



(นายวีรวุฒิ อิมสำราญ)  
รองอธิบดีกรมการแพทย์  
ประธานกรรมการ



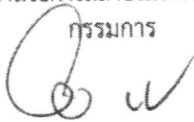
(นายแอนก กนกศิลป์)  
ผู้อำนวยการสถาบันโรคทรวงอก  
กรรมการ



(นางสาวจันทิรา ไกรเทพ)  
นักวิชาการพัสดุ  
ผู้แทนกองบริหารการคลัง กรรมการ



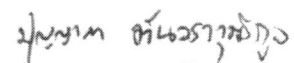
(นายดำรงค์ ปานมพฤกษ์)  
นิติกรปฏิบัติการ  
ผู้แทนกองกฎหมายฯ กรรมการ



(เรื่ออากาศโทปิยะวัชร เลิศสมบุรณ์)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กรรมการ



(นายพลกฤต คำรินทร์)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กรรมการ



(นางสาวปัญญญา ตันวราวุฒิกุล)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ  
กรรมการ

**รายละเอียดการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์สารบ่งชี้ภาวะโรคหัวใจ  
Troponin-T high sensitive (TnT-hs) และ NT-proBNP อัตโนมัติน้ำยา  
พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ปิงบประมาณ 2566-2568**

**3. ระยะเวลาการเช่า**

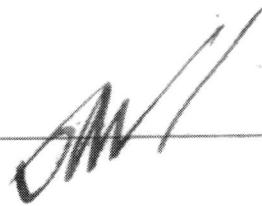
ระยะเวลา 2 ปี 6 เดือน นับแต่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่ง  
อัตโนมัติที่ติดตั้งพร้อมใช้งานจากผู้ให้เช่า

**4. วิธีการชำระค่าเช่าพร้อมน้ำยา**

ค่าเช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์หา  
สารชีวเคมี ชำระเป็นราย 2 เดือน โดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์ผ่านระบบ  
HIS ของสถาบันโรคทรวงอก หรือระบบ LIS กรณีไม่สามารถใช้งานระบบ HIS ได้

**5. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก**

5.1 ราคาที่เสนอ โดยพิจารณาจากราคารวม น้ำหนักของตัวชีวิต 100% (ราคาน้ำยาแต่ละรายการ  
ต้องไม่สูงกว่าราคาต่อหน่วยของราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เป็นผู้กำหนด)



(นายวิรุฒิ อิมสำราญ)  
รองอธิบดีกรมการแพทย์  
ประธานกรรมการ



(นายเอนก กนกศิลป์)  
ผู้อำนวยการสถาบันโรคทรวงอก  
กรรมการ



(นางสาวจันทิรา ไกรเทพ)  
นักวิชาการพัสดุ  
ผู้แทนกองบริหารการคลัง กรรมการ



(นายดำรงค์ ปานมพฤกษ์)  
นิติกรปฏิบัติการ  
ผู้แทนกองกฎหมาย กรรมการ



(เรืออากาศโทปิยะวัชร เลิศสมบูรณ์)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กรรมการ



(นายพลกฤต คำรินทร์)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กรรมการ



(นางสาวปัญญาภา ตันวารัตติกุล)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ  
กรรมการ

สถิติผู้มารับบริการตรวจวิเคราะห์สารบ่งชี้ภาวะโรคหัวใจ Troponin-T high sensitive (TnT-hs) และ NT-proBNP


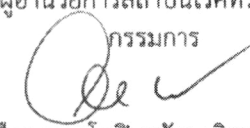
ย้อนหลัง 5 ปีงบประมาณ (ปีงบประมาณ 2560-ปีงบประมาณ 2564)\*


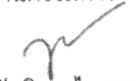

ลำดับที่	TEST	ปีงบประมาณ 2560 (ราย)	ปีงบประมาณ 2561 (ราย)	ปีงบประมาณ 2562 (ราย)	ปีงบประมาณ 2563 (ราย)	ปีงบประมาณ 2564 (ราย)	จำนวนเทสที่ใช้ใน การคำนวณ***
1	Troponin-T high sensitive	9,005	10,983	11,071	10,020	9,219	11,071
2	NT-proBNP	2,104	3,158	4,578	4,146	4,138	4,578


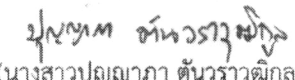
\* ข้อมูลจริงตามสถิติสืบค้นจากระบบ HIS ของสถาบันโรคทรวงอก

\*\* ปีงบประมาณ 2563-2564 มีผลกระทบของโรค COVID-19 ทำให้สถิติผู้รับบริการน้อย จึงใช้จำนวนรายการตรวจจากปีที่ตั้งตรวจรายการนี้ๆ มากที่สุดมาใช้คำนวณการจัดซื้อยา

\*\*\* จำนวนเทสที่นำมาใช้ในการคำนวณปริมาณน้ำยาที่จะซื้อ

  
(นายเอนก กนกศิลป์)  
ผู้อำนวยการสถาบันโรคทรวงอก  
กรรมการ  
  
(เรื่ออากาศโทปิยะวัชร เลิศสมบูรณ์)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กรรมการ

  
(นายวีรุฒิ อิมสำราญ)  
รองอธิบดีกรมการแพทย์  
ประธานกรรมการ  
  
(นางสาวจันทิรา ไกรเทพ)  
นักวิชาการพัสดุ  
ผู้แทนกองบริหารการคลัง กรรมการ  
  
(นายพลกฤต คำรินทร์)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
กรรมการ

  
(นายดำรงค์ ปานมพฤษ)  
นิติกรปฏิบัติการ  
ผู้แทนกองกฎหมายฯ กรรมการ  
  
(นางสาวปัญญาภา ต้นวราวุฒิกุล)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ  
กรรมการ

ข้อมูลการจัดซื้อน้ำยาตรวจวิเคราะห์สารบ่งชี้ภาวะโรคหัวใจ Troponin-T high sensitive (TnT-hs) และ NT-proBNP ประจำปีงบประมาณ 2566-2568

คำนวณจากสถิติรายเทศที่สูงสุดในแต่ละรายการอ้างอิงสถิติย้อนหลัง 5 ปี (ปีงบประมาณ 2560-ปีงบประมาณ 2564)

ลำดับที่	TEST	จำนวนทดสอบที่ใช้ในการคำนวณ	เปอร์เซ็นต์ที่ต่อการซื้อเพิ่ม (%)	ปีงบประมาณ 2566(6เดือน)+%ที่ต่อการซื้อเพิ่ม (Tests)	ปีงบประมาณ 2567+%ที่ต่อการซื้อเพิ่ม (Tests)	ปีงบประมาณ 2568+%ที่ต่อการซื้อเพิ่ม (Tests)	จำนวน Tests ปีงบประมาณ 2566-2568	จำนวน Tests ที่ต่อการซื้อ 3 ปีงบประมาณ	ราคา/TEST รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)***	จำนวนเงินทั้งสิ้น (บาท) ปีงบประมาณ 2566-2568
1	Troponin-T high sensi	11,071	20	6,642.60	15,942.24	19,130.69	41,716	41,800	195.81	8,184,858
2	NT-proBNP*****	4,578	30	2,975.70	7,736.82	10,057.87	20,770	20,800	444.05	9,236,240
										17,421,098

\* ปีงบประมาณ 2563-2564 มีการระบาดของโรค COVID-19 ทำให้สถิติผู้รับบริการน้อย จึงใช้จำนวนรายการตรวจจากปีที่ส่งตรวจรายการนั้นๆ มากที่สุดมาใช้คำนวณการจัดซื้อน้ำยา

\*\*\* ราคา/TEST รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ของ Troponin-T high sensitive (TnT-hs) อ้างอิงจากการสืบราคา ซึ่งเป็นราคาเดียวกันกับที่สถาบันฯเคยซื้อ ในปีงบประมาณ 2565 สัญญาเลขที่ 25/2565 ลงวันที่ 28 ตุลาคม 2564 ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการ

\*\*\*\* ราคา/TEST รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ของ NT-proBNP อ้างอิงจากการสืบราคา เนื่องจากเปลี่ยนวิธีการจัดซื้อจาก per test เป็น per report (ตามเอกสารแนบ)

\*\*\*\*\*Per test หมายถึง จำนวนคนไข้+Calibrate+ IQC+EQA แต่ Per report หมายถึง จำนวนคนไข้เท่านั้น

(นายเอนก กนกศิลป์)

ผู้อำนวยการสถาบันโรคทรวงอก

กรรมการ

(เรืออากาศโทปิยะวัชร เลิศสมบุญ)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

กรรมการ

(นายวีรวัฒน์ อิ่มสำราญ)

รองอธิบดีกรมการแพทย์

ประธานกรรมการ

(นางสาวจันทรา ไกรเทพ)

นักวิชาการพัสดุ

ผู้แทนกองบริหารการคลัง กรมการ

(นายพลกฤต คำรินทร์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

กรรมการ

(นายดำรงค์ ปานมพุกษ์)

นิติกรปฏิบัติการ

ผู้แทนกองกฎหมาย กรมการ

(นางสาวปัญญานา ตันวราวุฒิกุล)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

กรรมการ