



**ประกาศสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี**  
**เรื่อง ประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันอัตโนมัติ พร้อมนำยา จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวด**  
**ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันอัตโนมัติ พร้อมนำยา จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานเช่าในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๔๕๓,๘๑๔.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนห้าหมื่นสามพันแปดร้อยสิบสี่บาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

|                                                          |       |   |         |
|----------------------------------------------------------|-------|---|---------|
| การเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันอัตโนมัติ พร้อมนำยา | จำนวน | ๑ | เครื่อง |
|----------------------------------------------------------|-------|---|---------|

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.childrenhospital.go.th](http://www.childrenhospital.go.th) หรือ

www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๑๔๑๕ ต่อ ๖๐๙๑๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๕



(นางพนิดา ศรีสันต์)

นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ ด้านเวชกรรม สาขากุมารเวชกรรม

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

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



เอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๗/๒๕๖๖

การเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันอัตโนมัติ พร้อมนำยา จำนวน ๑ เครื่อง

ตามประกาศ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๕

สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สถาบันสุขภาพเด็กฯ" มีความประสงค์จะ  
ประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

|                                       |       |   |         |
|---------------------------------------|-------|---|---------|
| การเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกัน | จำนวน | ๑ | เครื่อง |
| อัตโนมัติ พร้อมนำยา                   |       |   |         |

พัสดุที่จะเข้านี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี  
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ  
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญามาตรฐานหน่วยงาน
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
  - (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



๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบันสุขภาพเด็กฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอต่อกลางที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(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) แคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ การเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันอัตโนมัติ พร้อมนำ

ยา

(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 สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้เข้าไม่เกิน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเช่า หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สถาบันสุขภาพเด็กฯ ให้ส่งมอบพัสดุที่ให้เช่า

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ และน้ำยาที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สถาบันสุขภาพเด็กฯ จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาเข้าอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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



หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดราย ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสถาบันสุขภาพเด็กฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดัง กล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ สถาบันสุขภาพเด็กฯ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำ ดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สถาบันสุขภาพเด็กฯ

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้ จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่ กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สถาบันสุขภาพ เด็กฯจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สถาบันสุขภาพเด็กฯ จะ พิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ให้เข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่สถาบันสุขภาพเด็กฯกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระ สำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สถาบันสุขภาพเด็กฯสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้เข้าเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสถาบันสุขภาพเด็กฯ



(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันสุขภาพเด็กฯ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สถาบันสุขภาพเด็กฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สถาบันสุขภาพเด็กฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ สถาบันสุขภาพเด็กฯ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสถาบันสุขภาพเด็กฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันสุขภาพเด็กฯ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ สถาบันสุขภาพเด็กฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันสุขภาพเด็กฯ

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสถาบันสุขภาพเด็กฯ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาเช่า

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่าสถาบันสุขภาพเด็กฯ จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือสถาบันสุขภาพเด็กฯ เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสถาบันสุขภาพเด็กฯ ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับ



ร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เข้าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สถาบันสุขภาพเด็กฯ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ที่ในวันทำสัญญา 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 (ผู้ให้เข้า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เข้าซึ่งสถาบันสุขภาพเด็กฯ ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สถาบันสุขภาพเด็กฯ จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนตามสัญญาเช่าหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสถาบันสุขภาพเด็กฯ ได้ตรวจรับมอบพัสดุที่ให้เช่าไว้เรียบร้อยแล้ว โดยคำนวณยอดชำระจากราคารายงานผลทดสอบที่สมบูรณ์ตามจริง ซึ่งแบ่งชำระทั้งหมด ๑๒ งวด เรียกเก็บค่าบริการทุก ๓ เดือน

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เข้าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ สถาบันสุขภาพเด็กฯ ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงปี ๒๕๖๖ - ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสถาบันสุขภาพเด็กฯ ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงปี ๒๕๖๖ - ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสถาบันสุขภาพเด็กฯได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าส่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสถาบันสุขภาพเด็กฯได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ สถาบันสุขภาพเด็กฯจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก ร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สถาบันสุขภาพเด็กฯสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสถาบันสุขภาพเด็กฯ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สถาบันสุขภาพเด็กฯอาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันสุขภาพเด็กฯไม่ได้

(๑) สถาบันสุขภาพเด็กฯไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สถาบันสุขภาพเด็กฯ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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



**๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

สถาบันสุขภาพเด็กฯ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสถาบันสุขภาพเด็กฯ ไว้ชั่วคราว

สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๕

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันอัตโนมัติ รวมอุปกรณ์ประกอบเครื่อง พร้อมน้ำยา จำนวน ๑ เครื่อง

### ๑. วัตถุประสงค์

เพื่อทำการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันอัตโนมัติ รวมอุปกรณ์ประกอบ พร้อมน้ำยาที่ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์ เพื่อตรวจหาแอนติบอดีหรือแอนติเจนต่อเชื้อก่อโรค ด้วยวิธี Enzyme Linked Fluorescent Assay (ELFA) เช่น Anti-HIV, HBs Ag, Anti-HBs, Anti-HBc, Anti-HCV, D-Dimer, Anti-TPO, Anti-Tg เป็นต้น ในกระแสเลือด

### ๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีคุณสมบัติตามประกาศสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี และเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)

### ๓. คุณสมบัติด้านเทคนิคของเครื่องให้เข้าและน้ำยาที่ใช้สำหรับการตรวจวิเคราะห์

๓.๑ ผู้ให้เข้าต้องจัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันอัตโนมัติ โดยใช้หลักการตรวจ Enzyme Linked Fluorescent Assay (ELFA) ซึ่งเป็นเครื่องมือที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน รวมทั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ เช่น ชุดเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ (printer) แป้นพิมพ์ อุปกรณ์ที่ใช้ควบคุมตัวขับเคลื่อนจอคอมพิวเตอร์ (mouse) เครื่องสำรองระบบไฟฟ้า (UPS) เครื่องอ่าน Barcode เป็นต้น นำมาติดตั้งให้กับทางหน่วยงานภูมิคุ้มกันวิทยา กลุ่มงานพยาธิวิทยาคลินิกและเทคนิคการแพทย์ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี โดยเครื่องเข้ามีดังนี้

๓.๑.๑ เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันแบบอัตโนมัติ (Fully Automate) โดยใช้หลักการทำงานแบบ Enzyme Linked Fluorescent Assay (ELFA) ซึ่งเป็นวิธีมาตรฐาน สามารถแสดงผลออกมาเป็นแบบปริมาณและ/หรือคุณภาพ โดยสามารถตรวจหา Anti-HIV, HBs Ag, Anti-HBs, Anti-HBc, Anti-HCV, Anti-TPO, Anti-Tg และ D-Dimer ได้

๓.๑.๒ เครื่องตรวจวิเคราะห์เป็นแบบ Fully Automate โดยมีอุปกรณ์ที่ต้องใช้ร่วมกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ เช่น เครื่องสำรองระบบไฟฟ้า (UPS) เครื่องอ่าน barcode เป็นต้น

๓.๑.๓ สามารถตรวจวิเคราะห์ได้มากกว่า ๒๐ รายการและ/หรือสามารถอัปโหลดรายการทดสอบเพิ่มเติมได้ เพื่อสามารถรองรับความต้องการของแพทย์ในการรักษาโรคที่ยุ่งยากซับซ้อนมากขึ้นในอนาคต

๓.๑.๔ สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ ๑๒ ตัวอย่างต่อรอบ

๓.๑.๕ สามารถตรวจวิเคราะห์โดยใช้สิ่งส่งตรวจหลากหลายประเภท เช่น Serum หรือ Plasma เป็นต้น

๓.๑.๖ เครื่องมีสัญญาณเสียงแจ้งเตือนเมื่อเกิดเหตุผิดพลาดหรือผิดปกติเกิดขึ้น

๓.๑.๗ สามารถสั่งพิมพ์ผลได้ภายในตัวเครื่อง ไม่ต้องต่อเครื่อง Printer นอกเครื่อง

๓.๑.๘ มีระบบควบคุมอุณหภูมิภายในตัวเครื่อง และมีระบบตรวจวัดด้วย Photodiode Fluorimeter โดยตรวจวัด ๔-Methyl Umbelliferone ในช่วง ๔๐ - ๔๐๐๐๐ นาโนโมล

๓.๑.๙ ตัวเครื่องมีฝาปิดป้องกันการกระเด็นของตัวอย่าง ขณะเครื่องทำงาน

๓.๑.๑๐ น้ำยาที่ใช้กับเครื่องต้องเป็นแบบพร้อมใช้งาน (Ready to Use) มีอายุการใช้งานนานกว่า ๑ ปี

๓.๑.๑๑ มีคู่มือการใช้งานเครื่องทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๓.๑.๑๒ เครื่องใช้กระแสไฟฟ้า ๒๒๐ - ๒๔๐ โวลท์



.....ประธานคณะกรรมการ



๓.๒ ผู้ให้เข้าต้องจัดหาน้ำยาตรวจวิเคราะห์ตามที่ผู้เข้ากำหนดให้เพียงพอต่อการทดสอบ จำนวน ๑๘,๓๐๐ รายงานผลต่อ ๓ ปี (๖,๑๐๐ รายงานผลการทดสอบที่สมบูรณ์ต่อ ๑ ปี) ดังนี้

๓.๒.๑ ชุดน้ำยาตรวจเชิงคุณภาพ HIV ในเลือด จำนวน ๙,๐๐๐ เทส

- เป็นชุดตรวจหา Anti-HIV โดยอาศัยหลักการ Enzyme Linked Fluorescent Assay เป็นการตรวจแบบเชิงคุณภาพ

- สามารถตรวจหา HIV antigen และ HIV antibody
- สิ่งส่งตรวจที่ใช้คือ ซีรัม หรือ พลาสมา ปริมาตรไม่เกิน ๒๐๐ ไมโครลิตร
- น้ำยาเป็นแบบพร้อมใช้งาน ไม่ต้องเตรียมน้ำยาก่อนใช้งาน ชุดน้ำยาเป็นแบบใช้แล้วทิ้ง (Single use single test) เพื่อลดการปนเปื้อน

- มีการระบุวันเดือนปีที่ผลิต วันเดือนปีที่หมดอายุ Lot number และมีการระบุชนิดของการทดสอบ

- มี ๒ ส่วน คือ Reagent strip และ Solid phase receptacle (SPR)
- มีระบบ Barcode รองรับการแสดงรายละเอียดของน้ำยา
- ระยะเวลาในการทดสอบไม่เกิน ๓ ชม.
- มีคู่มือการใช้งานอย่างง่าย

๓.๒.๒ ชุดน้ำยาตรวจเชิงคุณภาพ HBs Antigen ในเลือด จำนวน ๑,๕๐๐ เทส

- เป็นชุดตรวจหา HBs Antigen โดยอาศัยหลักการ Enzyme Linked Fluorescent Assay เป็นการตรวจแบบเชิงคุณภาพ

- สิ่งส่งตรวจที่ใช้คือ ซีรัม หรือ พลาสมา ปริมาตรไม่เกิน ๑๕๐ ไมโครลิตร
- น้ำยาเป็นแบบพร้อมใช้งาน ไม่ต้องเตรียมน้ำยาก่อนใช้งาน ชุดน้ำยาเป็นแบบใช้แล้วทิ้ง (Single use single test) เพื่อลดการปนเปื้อน

- มีการระบุวันเดือนปีที่ผลิต วันเดือนปีที่หมดอายุ Lot number และมีการระบุชนิดของการทดสอบ

- มี ๒ ส่วน คือ Reagent strip และ Solid phase receptacle (SPR)
- มีระบบ Barcode รองรับการแสดงรายละเอียดของน้ำยา
- ระยะเวลาในการทดสอบไม่เกิน ๑๐๐ นาที
- มีคู่มือการใช้งานอย่างง่าย

๓.๒.๓ ชุดน้ำยาตรวจวัดปริมาณ Anti-HBs ในเลือด จำนวน ๑,๕๐๐ เทส

- เป็นชุดตรวจหา Anti-HBs โดยอาศัยหลักการ Enzyme Linked Fluorescent Assay เป็นการตรวจแบบเชิงปริมาณ

- สิ่งส่งตรวจที่ใช้คือ ซีรัม หรือ พลาสมา ปริมาตร ๑๕๐ ไมโครลิตร
- น้ำยาเป็นแบบพร้อมใช้งาน ไม่ต้องเตรียมน้ำยาก่อนใช้งาน ชุดน้ำยาเป็นแบบใช้แล้วทิ้ง (Single use single test) เพื่อลดการปนเปื้อน

- มีการระบุวันเดือนปีที่ผลิต วันเดือนปีที่หมดอายุ Lot number และมีการระบุชนิดของการทดสอบ

- มี ๒ ส่วน คือ Reagent strip และ Solid phase receptacle (SPR)
- มีระบบ Barcode รองรับการแสดงรายละเอียดของน้ำยา
- ระยะเวลาในการทดสอบไม่เกิน ๑๐๐ นาที
- มีคู่มือการใช้งานอย่างง่าย



.....ประธานคณะกรรมการ

๓.๒.๔ ชุดน้ำยาตรวจเชิงคุณภาพ Anti-HBc total ในเลือด จำนวน ๖๐๐ เทส

- เป็นชุดตรวจหา Anti-HBc total โดยอาศัยหลักการ Enzyme Linked Fluorescent Assay เป็นการตรวจแบบเชิงคุณภาพ
- สิ่งส่งตรวจที่ใช้คือ ซีรัม หรือ พลาสมา ปริมาตร ๑๕๐ ไมโครลิตร
- น้ำยาเป็นแบบพร้อมใช้งาน ไม่ต้องเตรียมน้ำยาก่อนใช้งาน ชุดน้ำยาเป็นแบบใช้แล้วทิ้ง (Single use single test) เพื่อลดการปนเปื้อน
- มีการระบุวันเดือนปีที่ผลิต วันเดือนปีที่หมดอายุ Lot number และมีการระบุชนิดของการทดสอบ
- มี ๒ ส่วน คือ Reagent strip และ Solid phase receptacle (SPR)
- มีระบบ Barcode รองรับการแสดงรายละเอียดของน้ำยา
- ระยะเวลาในการทดสอบไม่เกิน ๑๐๐ นาที
- มีคู่มือการใช้งานอย่างง่าย

๓.๒.๕ ชุดน้ำยาตรวจเชิงคุณภาพ Anti-HCV ในเลือด จำนวน ๙๐๐ เทส

- เป็นชุดตรวจหา Anti-HCV โดยอาศัยหลักการ Enzyme Linked Fluorescent Assay เป็นการตรวจแบบเชิงคุณภาพ
- สิ่งส่งตรวจที่ใช้คือ ซีรัม หรือ พลาสมา ปริมาตรไม่เกิน ๑๕๐ ไมโครลิตร
- น้ำยาเป็นแบบพร้อมใช้งาน ไม่ต้องเตรียมน้ำยาก่อนใช้งาน ชุดน้ำยาเป็นแบบใช้แล้วทิ้ง (Single use single test) เพื่อลดการปนเปื้อน
- มีการระบุวันเดือนปีที่ผลิต วันเดือนปีที่หมดอายุ Lot number และมีการระบุชนิดของการทดสอบ
- มี ๒ ส่วน คือ Reagent strip และ Solid phase receptacle (SPR)
- มีระบบ Barcode รองรับการแสดงรายละเอียดของน้ำยา
- ระยะเวลาในการทดสอบไม่เกิน ๖๐ นาที
- มีคู่มือการใช้งานอย่างง่าย

๓.๒.๖ ชุดน้ำยาตรวจวัดปริมาณ D-Dimer ในเลือด จำนวน ๓,๐๐๐ เทส

- เป็นชุดตรวจหา D-Dimer โดยอาศัยหลักการ Enzyme Linked Fluorescent Assay เป็นการตรวจแบบเชิงปริมาณ
- สิ่งส่งตรวจที่ใช้คือ พลาสมา ปริมาตร ๒๐๐ ไมโครลิตร
- น้ำยาเป็นแบบพร้อมใช้งาน ไม่ต้องเตรียมน้ำยาก่อนใช้งาน ชุดน้ำยาเป็นแบบใช้แล้วทิ้ง (Single -use single test) เพื่อลดการปนเปื้อน
- มีการระบุวันเดือนปีที่ผลิต วันเดือนปีที่หมดอายุ Lot number และมีการระบุชนิดของการทดสอบ
- มี ๒ ส่วน คือ Reagent strip และ Solid phase receptacle (SPR)
- มีระบบ Barcode รองรับการแสดงรายละเอียดของน้ำยา
- ระยะเวลาในการทดสอบไม่เกิน ๓๐ นาที
- มีคู่มือการใช้งานอย่างง่าย

๓.๒.๗ ชุดน้ำยาตรวจวัดปริมาณ Anti-Thyroid peroxidase ในเลือด จำนวน ๙๐๐ เทส

- เป็นชุดตรวจวัดปริมาณ Anti-Thyroid peroxidase โดยอาศัยหลักการ Enzyme Linked Fluorescent Assay เป็นการตรวจแบบเชิงปริมาณ

..........ประธานคณะกรรมการ



- สิ่งส่งตรวจที่ใช้คือ ซีรัม ปริมาตร ๑๐๐ ไมโครลิตร
- น้ำยาเป็นแบบพร้อมใช้งาน ไม่ต้องเตรียมน้ำยาก่อนใช้งาน ชุดน้ำยาเป็นแบบใช้แล้วทิ้ง (Single -use single test) เพื่อลดการปนเปื้อน
- มีการระบุวันเดือนปีที่ผลิต วันเดือนปีที่หมดอายุ Lot number และมีการระบุชนิดของการทดสอบ
- มี ๒ ส่วน คือ Reagent strip และ Solid phase receptacle (SPR)
- มีระบบ Barcode รองรับการแสดงรายละเอียดของน้ำยา
- ระยะเวลาในการทดสอบไม่เกิน ๓๐ นาที
- มีคู่มือการใช้งานอย่างง่าย

๓.๒.๘ ชุดน้ำยาตรวจวัดปริมาณ Anti-Thyroglobulin ในเลือด จำนวน ๙๐๐ เทส

- เป็นชุดตรวจวัดปริมาณ Anti-Thyroglobulin โดยอาศัยหลักการ Enzyme Linked Fluorescent Assay เป็นการตรวจแบบเชิงปริมาณ
- สิ่งส่งตรวจที่ใช้คือ ซีรัม ปริมาตร ๑๐๐ ไมโครลิตร
- น้ำยาเป็นแบบพร้อมใช้งาน ไม่ต้องเตรียมน้ำยาก่อนใช้งาน ชุดน้ำยาเป็นแบบใช้แล้วทิ้ง (Single -use single test) เพื่อลดการปนเปื้อน
- มีการระบุวันเดือนปีที่ผลิต วันเดือนปีที่หมดอายุ Lot number และมีการระบุชนิดของการทดสอบ
- มี ๒ ส่วน คือ Reagent strip และ Solid phase receptacle (SPR)
- มีระบบ Barcode รองรับการแสดงรายละเอียดของน้ำยา
- ระยะเวลาในการทดสอบไม่เกิน ๓๐ นาที

#### ๔. การส่งมอบและติดตั้ง

๔.๑ ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้งเครื่องเช่าพร้อมอุปกรณ์ ให้แก่ผู้เช่าและมีการทดสอบเครื่องให้พร้อมใช้งานตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์จนสามารถใช้งานได้ดี ภายใน ๑๕ วัน หรือก่อนวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ โดยผู้ให้เช่าจะต้องทำหนังสือแจ้งผู้เช่าอย่างน้อย ๗ วันทำการหรือในกรณีเร่งด่วนภายใน ๓ วัน ซึ่งผู้ให้เช่าต้องจัดทำคู่มือการใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์อย่างง่ายมาให้ผู้เช่าและต้องมีคู่มือการใช้งานฉบับสมบูรณ์ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษมาให้ผู้เช่าในครั้งแรกที่นำเครื่องตรวจวิเคราะห์มาติดตั้ง

๔.๒ ผู้ให้เช่าต้องชำระค่าปรับให้ผู้เช่าเป็นรายวันสำหรับเครื่องที่ยังไม่ได้ส่งมอบให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ในอัตรา ร้อยละ ๐.๐๒ ของวงเงินทั้งหมดในสัญญาต่อเครื่อง เป็นรายวัน นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ให้เช่าได้นำเครื่องดังกล่าวมาส่งมอบและติดตั้งให้แก่ผู้เช่าจนถูกต้องครบถ้วน

#### ๕. การบำรุงรักษาและการซ่อมแซม

๕.๑ ในระหว่างที่อยู่ในสัญญาเช่าเครื่อง ผู้ให้เช่าจะต้องทำการบำรุงรักษาและสอบเทียบเครื่องมือให้พร้อมใช้งานอย่างน้อย ๑ ครั้งต่อปี ในกรณีที่เครื่องมีปัญหา ผู้ให้เช่าต้องมีทีมให้คำปรึกษาและทีมงานช่างบำรุง คอยรับปรึกษาและสามารถเข้ามาซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีภายใน ๒๔ ชั่วโมง หลังจากได้รับการแจ้งปัญหาจากผู้ใช้งาน หากปัญหาที่เกิดขึ้น ต้องมีการเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ อะไหล่บางชิ้น รวมไปถึงค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ทางผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมดตลอดอายุสัญญาเช่า



๕.๒ กรณีผู้ให้เช่าไม่สามารถซ่อมแซมเครื่องเช่าให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้ให้เช่ายอมให้ผู้เช่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของวงเงินทั้งหมดในสัญญา เป็นรายวันนับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดซ่อมแซมแก้ไขตามวรรคสอง จนถึงวันที่ผู้ให้เช่าดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขแล้วเสร็จหรือนำเครื่องสำรองมาให้ใช้แทนระหว่างการซ่อมแซมแก้ไขแล้ว

๕.๓ กรณีที่ผู้ให้เช่าหรือช่างของผู้ให้เช่าไม่สามารถซ่อมแซมหรือแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมง ยังมีให้ถือว่าผู้ให้เช่าไม่ปฏิบัติตามสัญญานี้ หรือเป็นเหตุให้ผู้เช่าใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา เว้นแต่เหตุนี้ทำให้ผู้เช่าสามารถใช้เครื่องบริการคนใช้ได้ไม่ถึง ๒๕๐ รายงานผลที่สมบูรณ์ในแต่ละเดือน

๕.๔ หากผู้ให้เช่าขาดการติดต่อดูแลรักษาเครื่องจนเครื่องทำงานต่ำกว่ามาตรฐาน ผู้เช่าขอสงวนสิทธิ์พิจารณาตามสมควร หรือยกเลิกสัญญา

๕.๕ กรณีที่เครื่องมีปัญหาและไม่สามารถซ่อมบำรุงจนสามารถใช้งานได้ตามปกติ ทางผู้ให้เช่าต้องหาเครื่องสำรองที่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ทุกการทดสอบของเครื่องเดิมที่ชำรุด โดยน้ำยาที่ใช้งานและหลักการตรวจวิเคราะห์ของเครื่องที่นำมาทดแทนต้องเหมือนกันกับเครื่องเดิมที่ชำรุด ทางผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องทดแทนมาตั้งให้ใช้งานได้เป็นปกติ ภายในระยะเวลา ๓ วันทำการ หากผู้ให้เช่าไม่สามารถซ่อมแซมเครื่องเช่าให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้ให้เช่ายอมให้ผู้เช่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของวงเงินทั้งหมดในสัญญา นับถัดจากวันที่ครบกำหนดให้นำเครื่องมาทดแทน จนถึงวันที่ผู้ให้เช่านำเครื่องมาติดตั้งทดแทนให้

## ๖. การบอกเลิกสัญญา

๖.๑ กรณีที่ผู้เช่าใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ถ้าผู้เช่าต้องเช่าเครื่องจากบุคคลอื่นทั้งหมดหรือแต่บางส่วนภายในกำหนด ๓ เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ให้เช่ายอมรับผิดค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นจากค่าเช่าที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ รวมทั้งค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่ผู้เช่าต้องใช้จ่ายในการจัดหาผู้ให้เช่าเครื่องรายใหม่ดังกล่าวด้วย

๖.๒ กรณีมีความจำเป็นทางราชการอันเป็นเหตุให้ไม่สามารถเช่าเครื่องตามสัญญานี้ต่อไปได้ ผู้เช่ามีสิทธิบอกเลิกสัญญาก่อนครบกำหนดระยะเวลาการเช่าได้โดยแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ให้เช่าทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน ทั้งนี้ นอกจากค่าเช่าที่ผู้ให้เช่ามีสิทธิได้รับจากผู้เช่าก่อนบอกเลิกสัญญาแล้ว ผู้ให้เช่าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าชดเชยใด ๆ จากผู้เช่าในกรณีดังกล่าว

## ๗. ระยะเวลาเช่า และการชำระค่าเช่า

๗.๑ ระยะเวลาในการเช่า ๓ ปี เริ่ม ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

๗.๒ ชำระเป็นราคาค่าเช่าพร้อมน้ำยา โดยคำนวณยอดชำระจากราคารายงานผลการทดสอบที่สมบูรณ์ตามจริง โดยแบ่งชำระทั้งหมด ๑๒ งวด คิดค่าบริการทุก ๓ เดือน

## ๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุดในการพิจารณา

## ๙. เงื่อนไข

๙.๑ เครื่องให้เช่าต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานขององค์การอาหารและยา (อย.) และในส่วนของน้ำยาที่ใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องเป็นแบบ Ready to Use โดยน้ำยาต้องผ่านการรับรองตามมาตรฐานขององค์การอาหารและยา (อย.) หรือ CE-mark หรือ US-FDA

๙.๒ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกแล้วจะต้องทำราคาต่อ ๑ รายงานผลการทดสอบที่สมบูรณ์ แสดงให้ผู้เช่าทราบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ทราบผลว่าเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก โดยผู้เสนอราคาจะต้องระบุชื่อ ยี่ห้อ รุ่น และประเทศที่เป็นผู้ผลิตเครื่องให้เช่าให้ชัดเจน

.....ประธานคณะกรรมการ



๙.๓ ถ้าพบว่าน้ำยาตรวจวิเคราะห์มีปัญหาไม่ได้มาตรฐานตามคุณสมบัติที่กำหนด ผู้เข้าขอสงวนสิทธิ์พิจารณาตามสมควร หรือยกเลิกสัญญา โดยผู้ให้เข้าต้องชดใช้ความเสียหายที่เกิดขึ้นกับผู้ป่วยและเครื่องมือเนื่องจากน้ำยาที่ไม่ได้มาตรฐาน

๙.๔ ในกรณีที่น้ำยาใกล้หมดอายุ ซึ่งผู้เข้าไม่สามารถใช้น้ำยาได้ทัน ทางผู้ให้เข้าต้องนำน้ำยามาเปลี่ยนให้ใหม่ ภายใน ๓ วันนับตั้งแต่วันที่ผู้เข้าแจ้งผู้ให้เข้ารับทราบ

๙.๕ กรณีที่เครื่องมือมีปัญหาและทางผู้เข้ามีการใช้น้ำยาเพื่อทดสอบเครื่องและ/หรือสูญเสียไปขณะเครื่องกำลังตรวจวิเคราะห์จนเครื่องมือปัญหานั้น ผู้ให้เข้าต้องทำการชดเชยน้ำยาให้กับทางผู้เข้าตามความเหมาะสมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๙.๖ กรณีเกิดอัคคีภัย ว่างภัย อุบัติภัย อุทกภัยหรือภัยธรรมชาติอื่น ๆ กับเครื่องตรวจวิเคราะห์ซึ่งรวมถึงอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ต้องใช้ร่วมกับเครื่องตรวจวิเคราะห์นั้น ทางผู้ให้เข้าต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

๙.๗ ผู้ให้เข้าต้องเพิ่มเครื่องมือหรือเปลี่ยนเครื่องมือที่มีศักยภาพสูงขึ้นให้กับโรงพยาบาลในกรณีที่โรงพยาบาลมีปริมาณงานเพิ่มมากขึ้นหรือไม่เพียงพอกับการใช้งาน และทางผู้ให้เข้าต้องเปลี่ยนเครื่องมือให้ทันสมัยหรือให้พร้อมรับสถานการณ์ที่มีการระบาดของโรคในขณะนั้น

๙.๘ กรณีที่เครื่องมือไม่สามารถใช้งานได้แล้ว ทางผู้ให้เข้าต้องทำการขนย้ายเครื่องมือออกจากโรงพยาบาลให้เสร็จภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งแล้วปรับปรุงสถานที่ติดตั้งให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เข้า หากมีค่าใช้จ่ายในการขนย้ายทางผู้ให้เข้าต้องรับผิดชอบค่าขนย้ายทั้งหมดและทางผู้ให้เข้าต้องนำเครื่องใหม่ที่พร้อมใช้งานมาติดตั้งให้

๙.๙ ผู้ให้เข้าต้องให้วัสดุสอบเทียบ (Calibrator หรือ Standard) สารควบคุมคุณภาพและน้ำยาตรวจวิเคราะห์ จำนวนการใช้ตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของผู้เข้าและค่าใช้จ่ายเฉพาะน้ำยาที่ใช้ในการประกันคุณภาพกับหน่วยงานภายนอก (EOA) อย่างน้อย ๑ แห่งตลอดระยะสัญญาเช่า

๙.๑๐ ผู้ให้เข้าต้องมีการจัดอบรมการใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์ การแก้ปัญหาเบื้องต้นและปัญหาที่พบบ่อย สำหรับก่อนการใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์ในครั้งแรกหรือจนกว่าผู้เข้าจะสามารถใช้งานเครื่องได้อย่างชำนาญ และต้องมีการจัดอบรมเพื่อทบทวนการใช้งาน ทุก ๆ ๖ เดือน

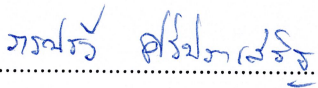
๙.๑๑ กรณีที่ผู้ให้เข้าไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้เข้า ผู้ให้เข้าต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้เข้าโดยสิ้นเชิง ผู้เข้ามีสิทธิที่จะหักเอาจากค่าเช่าที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

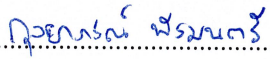
หากบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายจากค่าเช่าที่ต้องชำระหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา แล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ให้เข้ายินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือ ค่าใช้จ่ายนั้นภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้เข้า

๙.๑๒ กรณีที่ผู้ให้เข้าไม่สามารถทำตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ให้เข้าจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าว พร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้เข้าทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับหรือขยายกำหนดเวลาทำการตามสัญญาออกไปภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าวแล้วแต่กรณี เพื่อให้ผู้เข้าพิจารณา

๙.๑๓ เมื่อสิ้นสุดสัญญา ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องพร้อมอุปกรณ์ ออกนอกพื้นที่ของโรงพยาบาลและ  
ปรับปรุงพื้นที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าเอง ภายใน ๗ วัน เว้นแต่ผู้เช่าต้องการจะเช่าเครื่อง  
พร้อมนำยาต่อไม่เกิน ๑ ปี

(ลงชื่อ)..........ประธานคณะกรรมการ  
(นางสาวอมรดี จูแดง)  
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวภรณ์วี ศรีประเสริฐ)  
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวกุลยาภรณ์ พิรมนตรี)  
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ