



ประกาศกรมสุขภาพจิต (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา)

เรื่อง ประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ และเครื่องตรวจวิเคราะห์ด้านอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมสุขภาพจิต (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา) มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ และเครื่องตรวจวิเคราะห์ด้านอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานเช่า ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๙๙๑,๙๑๙.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยสิบเก้าบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
- ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๑๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ <https://somdet.go.th> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังกรมสุขภาพจิต (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา) ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [patsadu@somdet.go.th](mailto:patsadu@somdet.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ ในเวลาราชการ โดยกรมสุขภาพจิต (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา) จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ <https://somdet.go.th> และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๘



เอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๗/๒๕๖๘

การเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ และเครื่องตรวจวิเคราะห์ด้านอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ตามประกาศ กรมสุขภาพจิต (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา)

ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘

กรมสุขภาพจิต (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ และเครื่องตรวจวิเคราะห์ด้านอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

เข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมี	จำนวน	๑	งาน
คลินิกแบบอัตโนมัติ พร้อม			
น้ำยาตรวจวิเคราะห์ และเครื่องตรวจ			
วิเคราะห์ด้านอิมมูโนเอสเสย์ พร้อม			
น้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำปี			
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘			

พัสดุที่จะเข้านี้ต้องเป็นของแท้ ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาเช่าคอมพิวเตอร์

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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ  
สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้  
เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย  
หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ  
สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อ  
เสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อ  
เสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้  
ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาค  
รัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ  
ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ  
ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่น  
ข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวัน  
ที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย  
หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับ  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อ  
เสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม -  
เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกร  
รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม  
กฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ  
ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำ  
กว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือ มีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) 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) แคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔
- (๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๔) ผู้ยื่นเสนอราคาต้อง มีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๔๙๕,๙๕๙.๕๐ บาท (สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาทห้าสิบลสตางค์) ต่อหนึ่งสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมสุขภาพจิตเชื่อถือ โดยมีหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญามาแสดงอย่างน้อย ๑ สัญญา (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๓.๑๐)
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้อง มีระบบเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่มีใช้ในโรงพยาบาลขนาดใหญ่ มากกว่า ๓๐๐ เตียงขึ้นไป เช่น โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ และโรงพยาบาลทั่วไปของรัฐ ไม่น้อยกว่า ๕ โรงพยาบาล เพื่อความมั่นใจในคุณภาพของผู้ใช้งาน โดยมีหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญามาแสดงในวันยื่นเสนอราคา (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๓.๑๑)
- (๖) 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 และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้เข้าไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้ง จาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุที่ให้เข้า และระยะเวลาในการเข้า ๓๖๕ วัน

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ และเครื่องตรวจวิเคราะห์ด้านอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของพัสดุให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะให้เขาไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่ได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมี วงเงินสัญญาสะสมตามปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อันแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคา ต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออก เครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่น ข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้ จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาเช่า

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่า กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การ ทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็น หนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดย ใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- (๑) เงินสด
- (๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ
- (๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด
- (๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)
- (๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย  
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว  
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่งกรมได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าครบถ้วนตามสัญญาเช่าหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมได้ตรวจรับมอบพัสดุที่ให้เช่าไว้เรียบร้อยแล้ว โดยแบ่งออกเป็น ๑๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ และเครื่องตรวจวิเคราะห์ด้านอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ประจำเดือน ตุลาคม ๒๕๖๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ และเครื่องตรวจวิเคราะห์ด้านอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ประจำเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ และเครื่องตรวจวิเคราะห์ด้านอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน



งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๗ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่า  
เรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และ กรม ได้ตรวจรับมอบงานเรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง  
เช่าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓  
หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุให้เช่าที่เกิดขึ้น  
ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซม  
แก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.

๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงิน  
บำรุง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตาม  
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องสั่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ  
และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า  
ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เขาดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรม  
เจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าสั่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เขาดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ  
กับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดย  
เรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า  
ด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี



๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่า เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร่องจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร่องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา ให้เป็นผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อ ตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ แย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียก ร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่ เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับ การ คัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบ ต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้ง ตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะ อุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

## ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้อง ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การ  
คัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ  
เสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมสุขภาพจิต (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระเจ้าพระยา)

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘



**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR)**  
**เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์**  
**และเครื่องตรวจวิเคราะห์ด้านอิมมูโนเอสเสย์พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์**  
**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙**

**๑. ความเป็นมา**

กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา มีหน้าที่ในการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ โดยให้บริการทั้งผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอกซึ่งมีปริมาณเพิ่มขึ้นในแต่ละปี ดังนั้นเพื่อให้ผู้ป่วยที่มาใช้บริการได้รับบริการอย่างมีประสิทธิภาพ จึงจำเป็นต้องมีการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ และเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์แบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ เพื่อรองรับการให้บริการ ประกอบกับความต้องการในการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการก็มีจำนวนเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง แต่มีข้อจำกัดของทรัพยากร ได้แก่ พื้นที่ในการให้บริการ และบุคลากร จึงมีความจำเป็นในการปรับปรุงระบบบริหารจัดการ และเพิ่มศักยภาพและประสิทธิผลในการให้บริการ เพื่อให้มีการบริการตรวจวิเคราะห์แก่ผู้รับบริการอย่างเพียงพอและต่อเนื่อง รวมถึงมีประสิทธิภาพสูงสุด โดยเป็นการเช่าเพื่อใช้ในงบประมาณ ๒๕๖๙ สำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ จำนวน ๒๕ รายการ ภายในวงเงิน ๓,๖๕๑,๙๑๙.๐๐ บาท (สามล้านหกแสนห้าหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยสิบเก้าบาทถ้วน) และสำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์แบบอัตโนมัติ จำนวน ๖ รายการ ภายในวงเงิน ๑,๓๔๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) รวมเป็นวงเงินทั้งสิ้น ๔,๙๙๑,๙๑๙.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยสิบเก้าบาทถ้วน) โดยมีรายการน้ำยาสำหรับเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติจำนวน ๒๕ รายการ ดังนี้

๑. Glucose	จำนวน	๑๑,๒๐๐	Test
๒. Glycosylated Hemoglobin (HbA <sub>1c</sub> )	จำนวน	๒,๗๐๐	Test
๓. Blood Urea Nitrogen (BUN)	จำนวน	๑๒,๐๐๐	Test
๔. Creatinine	จำนวน	๑๒,๐๐๐	Test
๕. Uric acid	จำนวน	๓,๒๐๐	Test
๖. Cholesterol	จำนวน	๔,๘๐๐	Test
๗. Triglyceride	จำนวน	๖,๐๐๐	Test
๘. High density lipoprotein-cholesterol (HDL)	จำนวน	๕,๖๐๐	Test
๙. Low density lipoprotein-cholesterol (direct)	จำนวน	๕,๒๐๐	Test
๑๐. Total Protein	จำนวน	๙,๓๐๐	Test
๑๑. Albumin	จำนวน	๙,๐๐๐	Test
๑๒. Total Bilirubin	จำนวน	๙,๕๐๐	Test
๑๓. Direct Bilirubin	จำนวน	๙,๔๕๐	Test
๑๔. AST (S.G.O.T.)	จำนวน	๑๐,๒๐๐	Test
๑๕. ALT (S.G.P.T.)	จำนวน	๑๐,๑๗๕	Test
๑๖. Alkaline phosphatase (ALP)	จำนวน	๑๐,๔๐๐	Test
๑๗. Creatine phosphokinase (CPK)	จำนวน	๒,๐๐๐	Test

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) ประเสริฐพร..... กรรมการ (ลงชื่อ) รัชชานันท์..... กรรมการและเลขานุการ  
 (นางสาวชুমพร บ้านกล้วย) (นายประเสริฐพร วารี) (นางสาวพัชราภรณ์ ช่วยเกลี้ยง)

๑๘. Depakine (Valproic acid)	จำนวน	๒,๐๐๐	Test
๑๙. Calcium	จำนวน	๙๐๐	Test
๒๐. Phosphorus	จำนวน	๗๕๐	Test
๒๑. Magnesium	จำนวน	๕๐๐	Test
๒๒. Electrolyte	จำนวน	๑๒,๒๕๐	Test
๒๓. Lithium	จำนวน	๑,๒๐๐	Test
๒๔. CRP	จำนวน	๕๐๐	Test
๒๕. Lactate	จำนวน	๓๐๐	Test

และมีรายการน้ำยาสำหรับเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางทางอิมมูโนเอสเสย์แบบอัตโนมัติ จำนวน ๖ รายการ ดังนี้

๑. TSH	จำนวน	๒,๘๐๐	Test
๒. Free T๓	จำนวน	๒,๖๐๐	Test
๓. Free T๔	จำนวน	๒,๒๐๐	Test
๔. T๓	จำนวน	๑,๐๐๐	Test
๕. Thyroglobulin Ab	จำนวน	๕๐๐	Test
๖. Anti HIV	จำนวน	๑,๖๐๐	Test

## ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ ต้องการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติและเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์แบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์
- ๒.๒ เพื่อใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์เคมีคลินิก และ เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์ แบบอัตโนมัติในการตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมีในเลือด รวมทั้งมีระบบจัดการข้อมูลของห้องปฏิบัติการ (Lab Information System; LIS)
- ๒.๓ สามารถรองรับปริมาณสิ่งส่งตรวจที่เพิ่มขึ้น โดยไม่ต้องเพิ่มพื้นที่ปฏิบัติงานและบุคลากรในการตรวจวิเคราะห์
- ๒.๔ เพื่อให้แพทย์ได้รับผลการตรวจวิเคราะห์ที่มีความถูกต้อง แม่นยำ และรวดเร็ว อันจะเป็นประโยชน์ต่อการรักษาที่ถูกต้อง รวดเร็ว เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการให้บริการแก่ผู้รับบริการ

## ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ ผู้ยื่นเสนอราคาต้อง มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ผู้ยื่นเสนอราคาต้อง ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ผู้ยื่นเสนอราคาต้อง ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ผู้ยื่นเสนอราคาต้อง ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ผู้ยื่นเสนอราคาต้อง ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ  
 (นางสาวชุมพร บ้านกล้วย) (นางสาวพัชราภรณ์ ช่วยเกลี้ยง) (นายประเสริฐพร วารี)



- ๔.๑.๑.๘ ใช้ตัวอย่างในการตรวจวิเคราะห์แต่ละการทดสอบปริมาณไม่เกิน ๔๐ ไมโครลิตร
- ๔.๑.๑.๙ มีระบบตรวจสอบ clot detection และระบบตรวจสอบระดับปริมาณของสิ่งส่งตรวจ (level detection)
- ๔.๑.๑.๑๐ มีระบบทำการเจือจางตัวอย่างอัตโนมัติ (automatic sample dilution) กรณีที่ค่าตรวจวัดสูงกว่า linearity ของ standard curve หรือ limit ของรายการทดสอบนั้น
- ๔.๑.๑.๑๑ มีระบบอ่าน barcode ของน้ำยาแบบอัตโนมัติภายในเครื่อง เพื่อตรวจสอบเสถียรภาพของน้ำยา และแสดงปริมาณน้ำยาที่คงเหลือ เพื่อสามารถทวนสอบปริมาณการใช้งานจริงของน้ำยาทั้งหมดได้ และเป็นการควบคุมค่าใช้จ่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๔.๑.๑.๑๒ บรรจุภัณฑ์ต้องระบุ ชื่อชนิดน้ำยา lot น้ำยา และวันหมดอายุ ที่บรรจุภัณฑ์อย่างชัดเจน

#### ๔.๑.๒ คุณสมบัติเฉพาะ

- ๔.๑.๒.๑ ใช้หลักการ photometry ในการตรวจวิเคราะห์รายการตรวจทางเคมีคลินิก ยกเว้น การตรวจวิเคราะห์ระดับ Electrolyte
- ๔.๑.๒.๒ มีระบบสำหรับการวัดปฏิกิริยาเป็น reaction disk ซึ่งมี reaction cell หรือ cuvetteแบบใช้แล้วล้าง จุ่มอยู่ใน water bath ที่อุณหภูมิ ๓๗ องศาเซลเซียส ซึ่งเป็นแบบ semi-disposable cuvette โดยสามารถเปลี่ยนได้ทุกเดือน เพื่อลดการปนเปื้อนจากการใช้ cuvette เป็นระยะเวลานาน และมี reaction cell rinse unit เป็นส่วนที่ใช้ล้าง cuvette ภายใต้อุปกรณ์ reaction disk มี halogen lamp ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแสงที่ใช้ในหลักการ photometry และมีระบบ ultrasonic mixing unit ทำหน้าที่ mix sample กับ reagent ให้เข้ากัน โดยปราศจากการใช้ไม้พาย เพื่อลดการเกิด carry over ลดการปนเปื้อนในการตรวจวิเคราะห์
- ๔.๑.๒.๓ น้ำยาทุกชนิดต้องสามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติแบบ random access ที่มี barcode reader ทั้ง sample และน้ำยา รวมถึงต้องสามารถตรวจวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจได้ทั้งจาก primary tube และ secondary tube
- ๔.๑.๒.๔ น้ำยาทุกชนิดต้องเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ (original) และสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน (ready to use) ไม่มีขั้นตอนการผสม ขั้นตอนการเตรียม หรือตั้งทิ้งไว้ก่อนใช้งาน โดยเป็นไปตามเอกสารกำกับการใช้งาน
- ๔.๑.๒.๕ น้ำยาทุกชนิดต้องได้รับใบอนุญาตการนำเข้าและจัดจำหน่ายจากคณะกรรมการอาหารและยา ประเทศไทย (หนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ แบบ บ.น.ท.๑) และได้รับการรับรองมาตรฐานระดับสากล เช่น CE Mark (Conformité Européene Mark) หรือ US FDA (Food and Drug Administration)

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ  
 (นางสาวชুমพร บ้านกล้วย) (นายประเสริฐพร วารี) (นางสาวพัชราภรณ์ ช่วยเกลี้ยง)

- ๔.๑.๒.๖ น้ำยาที่เสนอเป็นน้ำยาที่ผู้ให้เข้าเป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรง
- ๔.๑.๒.๗ เครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถใช้กับรายการน้ำยาทั้งหมดตามรายการที่จัดเข้า โดยสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ภายในเครื่องเดียวกัน และเครื่องสามารถเชื่อมต่อกันได้ในกรณีที่มีการเพิ่มขยายงานในอนาคตได้
- ๔.๑.๒.๘ ในกรณีต้องการเติมน้ำยาเพิ่มเติมระหว่างการทำงาน สามารถทำการใส่น้ำยาได้อย่างต่อเนื่องขณะเครื่องกำลังทำงาน โดยไม่ต้องหยุดเครื่อง หรือไม่ต้องรอให้เครื่อง standby เพื่อความต่อเนื่องของการบริการคนไข้
- ๔.๑.๒.๙ มีช่องใส่น้ำยาจำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐ ช่องต่อเครื่อง และมีระบบควบคุมอุณหภูมิน้ำยาอยู่ในตัวเครื่อง
- ๔.๑.๒.๑๐ คุณภาพน้ำยา HbA<sub>1c</sub> ต้องผ่านการรับรองในระดับสากลทั้งจากหน่วยงาน NGSP (National Glycohemoglobin Standardization Program) และ IFCC (International Federation Clinical Chemistry)
- ๔.๑.๒.๑๑ เครื่องสามารถตรวจวิเคราะห์ HbA<sub>1c</sub> ด้วยหลักการ Turbidimetric Inhibition Immunoassay (TINIA) โดยต้องสามารถกำจัดสารรบกวนจากเม็ดเลือดขาวได้ และสามารถตรวจวิเคราะห์ได้อย่างแม่นยำในผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของฮีโมโกลบินที่พบได้บ่อย ได้แก่ heterozygous HbS, HbC, HbD และ HbE

## ๔.๒ เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์แบบอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์

### ๔.๒.๑ คุณสมบัติทั่วไป

- ๔.๒.๑.๑ สามารถตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์แบบอัตโนมัติ ความเร็วไม่น้อยกว่า ๘๐ รายการต่อชั่วโมง
- ๔.๒.๑.๒ ใช้ตัวอย่างในการตรวจวิเคราะห์แต่ละรายการทดสอบ ปริมาณไม่เกิน ๕๐ ไมโครลิตร
- ๔.๒.๑.๓ ระยะเวลาการตรวจวิเคราะห์ไม่เกิน ๔๕ นาที
- ๔.๒.๑.๔ มีระบบควบคุมอุณหภูมิภายในเครื่องตรวจวิเคราะห์
- ๔.๒.๑.๕ มีระบบอ่าน barcode แบบอัตโนมัติภายในเครื่อง เพื่อตรวจสอบเสถียรภาพของน้ำยา และระบบการแสดงผลปริมาณน้ำยาที่คงเหลือ เพื่อสามารถทวนสอบปริมาณการใช้งานจริงของน้ำยาทั้งหมดได้ และ เป็นการควบคุมค่าใช้จ่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๔.๒.๑.๖ ระบบการทำงานของเครื่องในส่วนการควบคุมการทำงาน สามารถสั่งงานได้ทั้งการสัมผัสหน้าจอ (touch screen) และสั่งงานผ่านทางแป้นพิมพ์ (keyboard)
- ๔.๒.๑.๗ เครื่องตรวจวิเคราะห์ สามารถเชื่อมต่อกับ LIS ได้
- ๔.๒.๑.๘ มีระบบสำหรับตรวจวิเคราะห์แบบเร่งด่วน (STAT)

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) ดร. เสรีรัฐ กรรมการ (ลงชื่อ) ศ. วราภรณ์ กรรมการและเลขานุการ  
 (นางสาวชুমพร บ้านกล้วย) (นายประเสริฐพร วารี) (นางสาวพัชราภรณ์ ช่วยเกลี้ยง)

- ๔.๒.๑.๙ มีระบบตรวจสอบ clot detection และระบบตรวจสอบปริมาณของสิ่งส่งตรวจ (level detection)
- ๔.๒.๑.๑๐ มีระบบทำการเจือจางตัวอย่างอัตโนมัติ (automatic sample dilution) กรณีที่ค่าตรวจวัดสูงกว่า linearity ของ standard curve หรือ limit ของรายการทดสอบนั้น
- ๔.๒.๑.๑๑ บรรจุภัณฑ์ต้องระบุ ชื่อชนิดน้ำยา Lot น้ำยา และวันหมดอายุ ที่บรรจุภัณฑ์อย่างชัดเจน

**๔.๒.๒ คุณสมบัติเฉพาะ**

- ๔.๒.๒.๑ ใช้หลักการ Electrochemiluminescence Immunoassay (ECLIA) หรือ Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)
- ๔.๒.๒.๒ น้ำยาทุกชนิดต้องสามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติแบบ random access ที่มี barcode reader ทั้ง sample และน้ำยา รวมถึงต้องสามารถตรวจวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจได้ทั้งจาก primary tube และ secondary tube
- ๔.๒.๒.๓ น้ำยาทุกชนิดต้องเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ (original) และสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน (ready to use) ไม่มีขั้นตอนการผสม ขั้นตอนการเตรียม หรือตั้งทิ้งไว้ก่อนใช้งาน โดยเป็นไปตามเอกสารกำกับการใช้งาน
- ๔.๒.๒.๔ น้ำยาทุกชนิดต้องได้รับใบอนุญาตการนำเข้าและจัดจำหน่ายจากคณะกรรมการอาหารและยา ประเทศไทย (หนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ แบบ บ.น.ท.๑) และได้รับการรับรองมาตรฐานระดับสากล เช่น CE Mark (Conformité Européene Mark) หรือ US FDA (Food and drug Administration)
- ๔.๒.๒.๕ น้ำยาที่เสนอเป็นน้ำยาที่ผู้ให้เข้าเป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรง
- ๔.๒.๒.๖ เครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถใช้กับรายการน้ำยาทั้งหมดตามรายการที่เข้า โดยสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ภายในเครื่องเดียวกัน หรือเครื่องที่เชื่อมต่อกัน โดยมีทางเข้าอย่างน้อย ๑ จุด
- ๔.๒.๒.๗ มีระบบป้องกันการปนเปื้อน (no carry over) โดยใช้ disposable tip/cup
- ๔.๒.๒.๘ มีช่องใส่น้ำยาจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๘ ช่องต่อเครื่อง และมีระบบควบคุมอุณหภูมิน้ำยาอยู่ในตัวเครื่อง
- ๔.๒.๒.๙ มีความเสถียรของน้ำยาเมื่ออยู่ในตัวเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ (on board stability) หลังเปิดใช้ตั้งแต่ ๒๔ วันขึ้นไป
- ๔.๒.๒.๑๐ น้ำยาตรวจ HIV ต้องเป็นน้ำยาที่เป็น Fourth generation ขึ้นไป โดยมีเอกสารยืนยันหรืออ้างอิงจาก สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยน้ำยาตรวจ HIV ต้องสามารถ ตรวจได้ทั้ง antibody ต่อ HIV-๑, HIV-๒ และ HIV P๒๔ antigen โดยมีความไวในการทำปฏิกิริยา (analytical sensitivity) เพื่อตรวจวัด antigen ในระดับที่ น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๒ IU/mL

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ  
 (นางสาวชุมพร บ้านกล้วย) (นายประเสริฐพร วารี) (นางสาวพัชราภรณ์ ช่วยเกลี้ยง)



- ๔.๒.๒.๑๑ น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ TSH, FT<sub>3</sub> และ FT<sub>4</sub> ต้องสามารถป้องกันการรบกวนจาก human anti-mouse antibodies (HAMA) เนื่องจากเป็นชุดตรวจที่ตรวจวัดในระดับต่ำมาก มีความสำคัญในการวินิจฉัยและติดตามการรักษา
- ๔.๒.๒.๑๒ น้ำยาอิมมูโนเอสเสย์นี้สามารถตรวจได้ภายในเครื่องตรวจวิเคราะห์เดียวกัน

#### ๔.๓ เงื่อนไขอื่นๆ

- ๔.๓.๑ ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก และเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์แบบอัตโนมัติภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน และมีการทดสอบเครื่องให้พร้อมใช้งานตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่า จนสามารถใช้งานได้
- ๔.๓.๒ ในการติดตั้งผู้ให้เช่าต้องทำ method verification (จำนวนอย่างน้อย ๒๐ รายการต่อการทดสอบ) ตามกระบวนการของระบบควบคุมคุณภาพ ภายใน ๖๐ วัน ก่อนเปิดใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์นั้นๆ และผู้ให้เช่า เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด (ในกรณีติดตั้งเครื่องใหม่)
- ๔.๓.๓ ผู้ให้เช่าต้องมีบริการเรื่องระบบบริหารจัดการคุณภาพผ่าน web base application โดยสามารถเปรียบเทียบผลระหว่างห้องปฏิบัติการ (inter-lab comparison) แสดงกราฟ OPSpecs Chart บนพื้นฐานของ six sigma principle สามารถคำนวณค่า uncertainty และมีระบบเตือน (flag) เมื่อ %CV หรือ %Bias ออกนอกช่วง biological variation
- ๔.๓.๔ ผู้ให้เช่าต้องให้วัสดุสอบเทียบ (calibrator) จำนวนเพียงพอต่อการใช้ตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของผู้เช่า และค่าใช้จ่ายในการประกันคุณภาพกับหน่วยงานภายนอก (EQA) อย่างน้อย ๑ แห่ง ตลอดอายุสัญญา
- ๔.๓.๕ ผู้ให้เช่ายินดีสนับสนุนสารควบคุมคุณภาพที่เป็นมาตรฐานครอบคลุมทุกรายการที่ตรวจวัด ไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ และไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ ในรายการ Anti-HIV เพียงพอต่อการทำ IQC จำนวน ๒ ครั้งต่อวัน
- ๔.๓.๖ ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อ และ/หรืออัปเดตระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่นำเสนอเข้ากับ LIS ให้ใช้งานได้อย่างปกติตามความต้องการของห้องปฏิบัติการ รวมถึงรับผิดชอบค่าเชื่อมต่อ LIS กับระบบจัดการข้อมูลของสถาบันฯ (Hospital Information System; HIS) เพื่อช่วยในการรายงานผลผู้ป่วย พร้อมทั้งดูแลค่าใช้จ่ายซ่อมแซมบำรุงรักษา LIS และเครื่องมือให้แก่สถาบันฯ ฟรีตลอดการใช้งาน
- ๔.๓.๗ ผู้ให้เช่ายินดีติดตั้งอุปกรณ์ที่ใช้เสริมในการติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์ให้ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ เช่น ระบบไฟฟ้าสำรอง (UPS) ซึ่งสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที ระบบท่อน้ำ ระบบน้ำกรอง และอื่นๆ ให้เพียงพอในการใช้งาน พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมให้ฟรี ตลอดอายุสัญญา และติดตั้งเครื่องพิมพ์ผลตรวจวิเคราะห์ พร้อมหมึกพิมพ์ให้เพียงพอตลอดการใช้งาน พร้อมทั้งจัดหาโต๊ะวางเครื่องมือ และอุปกรณ์ทุกชิ้นอย่างเหมาะสม

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ  
 (นางสาวชุมพร บ้านกล้วย) (นายประเสริฐพร วารี) (นางสาวพัชราภรณ์ ช่วยเกลี้ยง)

- ๔.๓.๘ ผู้ให้เช่ายินดีดูแลรับผิดชอบจัดทำตารางเวลาบำรุงรักษา ทำการตรวจสภาพและบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์รวมทั้งอุปกรณ์ที่ใช้เสริมตามมาตรฐาน และซ่อมแซมทั้งวัสดุอุปกรณ์ ค่าอะไหล่ทั้งหมดจนใช้งานได้ ให้เครื่องสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ปราศตลอดสัญญา
- ๔.๓.๙ ผู้ให้เช่ามีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านเกี่ยวกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ ผลการตรวจวิเคราะห์ การเชื่อมต่อข้อมูลของ LIS และช่างซ่อมบำรุงประจำเขต และมีบริการ call center ซึ่งสามารถติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายในการติดต่อ
- ๔.๓.๑๐ ในกรณีเครื่องเสียหรือชำรุด ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ให้เช่า จะต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๒๔ ชั่วโมงนับตั้งแต่ได้รับแจ้ง ในกรณีที่ไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมง หรือหากชำรุดจนไม่สามารถใช้งานได้ จะต้องนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้ทันภายใน ๖๐ วันทำการนับจากวันที่ได้รับแจ้งการชำรุดโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หรือรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในกรณีที่สถาบันฯ ส่งตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานภายนอก หรือในกรณีที่สถาบันฯ มีปริมาณงานเพิ่มมากขึ้น หรือสมรรถภาพของเครื่องที่ให้เช่าต่ำกว่าปริมาณงานของสถาบันฯ ผู้ให้เช่า ต้องติดตั้งเครื่องฯเพิ่ม หรือเปลี่ยนเครื่องฯ ที่มีสมรรถนะหรือ turn-around time สูงขึ้นให้กับสถาบันฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ
- ๔.๓.๑๑ ผู้ให้เช่าต้องอบรมเจ้าหน้าที่ของสถาบันฯ ให้สามารถใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีการอบรมเพิ่มเติมอย่างน้อยปีละครั้ง หรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่เข้ามาปฏิบัติงานได้ทั้งทางระบบออนไลน์และหน้างาน
- ๔.๓.๑๒ หากเครื่องตรวจที่นำมาติดตั้งที่สถาบันฯ ได้รับความเสียหายจากอุบัติเหตุใด ๆ เช่น กระแสไฟฟ้าขัดข้อง น้ำท่วมห้องปฏิบัติการ เป็นต้น ทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นใดๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๓.๑๓ ผู้ให้เช่าต้องทำการติดตั้งเครื่องมือและระบบให้พร้อมใช้งาน หากผู้ให้เช่าไม่สามารถติดตั้งให้เสร็จสิ้นได้ ทางผู้ให้เช่าต้องดำเนินการส่งต่อสิ่งส่งตรวจของผู้ป่วยไปยังห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน โดยผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- ๔.๓.๑๔ หากมีการเปลี่ยนแปลงระบบหรือเครื่องตรวจวิเคราะห์ ผู้ให้เช่าต้องคงระบบเดิมไว้จนกว่าระบบที่ติดตั้งใหม่สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์หรือจนกว่าทางสถาบันฯ จะแจ้งยกเลิกระบบเดิม
- ๔.๓.๑๕ กรณีหมดสัญญา หากยังมีน้ำยาตรวจวิเคราะห์เหลืออยู่ ผู้ให้เช่าต้องยินยอมให้ตั้งเครื่องตรวจต่อไปจนกว่าจะใช้น้ำยาหมด
- ๔.๓.๑๖ ผู้ให้เช่าต้องเสนอราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เสนอราคาเบ็ดเสร็จครอบคลุมค่าเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์และค่าชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมอีกตลอดระยะเวลาสัญญาเช่า
- ๔.๓.๑๗ ในระยะเวลาสัญญา หากสถาบันฯ มีจำนวนการตรวจวิเคราะห์จริงมากกว่าจำนวนที่ระบุไว้ในเอกสาร ผู้ให้เช่าต้องคงราคาเดิมสำหรับจำนวนที่ตรวจวิเคราะห์เพิ่มขึ้น ต้องยึดราคาและเงื่อนไขตามสัญญาที่ได้ทำไว้กับสถาบันฯ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) ..... กรรมการ (ลงชื่อ) ..... กรรมการและเลขานุการ  
 (นางสาวชุมพร บ้านกล้วย) (นายประเสริฐพร วารี) (นางสาวพัชราภรณ์ ช่วยเกลี้ยง)

- ๔.๓.๑๘ สถาบันฯ สงวนสิทธิไม่ต้องซื้อน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทุกรายการหรือตามจำนวนที่กำหนดไว้ในเอกสารนี้ โดยสามารถถ่วงเฉลี่ยกันระหว่างรายการได้ ภายในวงเงินงบประมาณที่ระบุในเอกสารประกวดราคาฉบับนี้
- ๔.๓.๑๙ กรณีผลการตรวจวิเคราะห์มีปัญหา ผู้ให้เข้ายื่นตีสนับสนุนการส่งต่อเพื่อตรวจวิเคราะห์ด้วยวิธีการอื่น เพื่อยืนยันผลการทดสอบ ให้สามารถรายงานผลได้
- ๔.๔.๒๐ น้ำยาตรวจวิเคราะห์มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันที่ส่งมอบ หรืออายุไม่น้อยกว่าที่กำหนดกรณีที่ต้องการใช้งานอย่างเร่งด่วน หรือสามารถใช้ตรวจวิเคราะห์ได้ทั้งหมดก่อนวันหมดอายุที่ระบุบนกล่องน้ำยา กรณีน้ำยาใกล้หมดอายุหรือคาดว่าจะใช้งานไม่ทัน ทางผู้ให้เข้ายื่นตีสนับสนุนน้ำยาใหม่มาเปลี่ยน โดยผู้เช่าต้องแจ้งล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๑ เดือน ก่อนวันหมดอายุ กรณีน้ำยาตรวจวิเคราะห์มีปัญหาจากผู้ให้เช่า ผู้ผลิต การขนส่ง ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบโดยชดเชยน้ำยาตรวจวิเคราะห์ที่มีคุณภาพคืนให้แก่สถาบันฯ
- ๔.๕.๒๑ ผู้ให้เช่าจะถูกประเมินคุณภาพการให้บริการจากผู้ใช้งานอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง หากไม่ผ่านการประเมิน สถาบันฯ มีสิทธิบอกเลิกสัญญา โดยผู้ให้เช่าไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ
- ๔.๖.๒๒ สถาบันฯ จะไม่พิจารณาผู้ให้เช่าที่มีประวัติไม่ผ่านการประเมินคุณภาพการให้บริการของสถาบันฯ ในระยะเวลา ๒ ปี ที่ผ่านมา
- ๔.๖.๒๓ เมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องตรวจวิเคราะห์ออกจากพื้นที่สถาบันฯ ภายใน ๑๕ วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง พร้อมปรับปรุงสถานที่ติดตั้งให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าเองทั้งสิ้น
- ๔.๖.๒๔ ผู้ให้เข้ายื่นตีให้สถาบันฯ ยกเลิกสัญญาได้ตลอดเวลา หากชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์หรือเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่ให้เช่า รวมทั้งการบริการของผู้ให้เช่า ไม่เป็นไปตามที่ผู้ให้เช่ากำหนดในเอกสารนี้ และเมื่อบอกเลิกสัญญาแล้ว สถาบันฯ มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากผู้ให้เช่าได้
- ๔.๖.๒๕ ผู้ให้เช่าต้องมีน้ำยาสำหรับรายการทดสอบในจำนวนเท่ากับหรือมากกว่าที่ใช้งานในปัจจุบัน โดยครอบคลุมรายการตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก รายการตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนแอสเสย์ และจำนวนต่อปีทั้งหมด ดังรายการน้ำยา (ตารางแสดงรายละเอียดน้ำยา จำนวนรายการตรวจวิเคราะห์ และราคากลางเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ และตารางแสดงรายละเอียดน้ำยา จำนวนรายการตรวจวิเคราะห์ และราคากลางเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนแอสเสย์แบบอัตโนมัติ)

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) ..... กรรมการ (ลงชื่อ) ..... กรรมการและเลขานุการ  
 (นางสาวชุมพร บ้านกล้วย) (นายประเสริฐพร วารี) (นางสาวพัชราภรณ์ ช่วยเกลี้ยง)

ตารางแสดงรายละเอียดน้ำยา จำนวนรายการตรวจวิเคราะห์ และ  
ราคากลางเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ

ระยะเวลาการใช้งาน = ๑๒ เดือน

ลำดับ	รายการน้ำยา	จำนวน Test/๑๒ เดือน	ราคาต่อหน่วย (ราคา อ้างอิงกระทรวง สาธารณสุข/สีบราคา)	ปริมาณการ ใช้/เดือน	จำนวนเงิน
๑	Glucose	๑๑,๒๐๐	๖.๒๐	๙๓๔	๖๙,๔๕๐.๐๐
๒	Glycosylated Hemoglobin (HbA <sub>๑c</sub> )	๒,๗๐๐	๑๑๙.๐๐	๒๒๕	๓๒๑,๓๐๐.๐๐
๓	Blood Urea Nitrogen (BUN)	๑๒,๐๐๐	๑๐.๙๗	๑,๐๐๐	๑๓๑,๖๕๐.๐๐
๔	Creatinine	๑๒,๐๐๐	๑๒.๕๒	๑,๐๐๐	๑๕๐,๒๔๐.๐๐
๕	Uric acid	๓,๒๐๐	๑๕.๖๕	๒๖๗	๕๐,๐๘๐.๐๐
๖	Cholesterol	๔,๘๐๐	๑๓.๒๐	๓๕๘	๖๓,๓๖๐.๐๐
๗	Triglyceride	๖,๐๐๐	๑๔.๓๘	๕๐๐	๘๖,๒๘๐.๐๐
๘	HDL-cholesterol	๕,๖๐๐	๓๙.๗๒	๔๖๗	๒๒๒,๔๓๒.๐๐
๙	LDL-cholesterol	๕,๒๐๐	๔๓.๖๐	๓๕๒	๒๒๖,๗๒๐.๐๐
๑๐	Total Protein	๙,๓๐๐	๙.๓๙	๗๗๕	๘๗,๓๒๗.๐๐
๑๑	Albumin	๙,๐๐๐	๙.๕๐	๖๕๒	๘๕,๕๐๐.๐๐
๑๒	Total Bilirubin	๙,๕๐๐	๑๕.๓๗	๗๙๒	๑๔๖,๐๑๕.๐๐
๑๓	Direct Bilirubin	๙,๔๕๐	๑๕.๒๓	๗๘๘	๑๔๓,๙๒๓.๕๐
๑๔	AST (S.G.O.T.)	๑๐,๒๐๐	๑๖.๒๐	๘๕๐	๑๖๕,๒๔๐.๐๐
๑๕	ALT (S.G.P.T.)	๑๐,๑๗๕	๑๖.๐๐	๘๔๘	๑๖๒,๘๘๐.๐๐
๑๖	Alkaline phosphatase	๑๐,๔๐๐	๑๕.๗๐	๘๖๗	๑๖๓,๒๘๐.๐๐
๑๗	Creatine phosphokinase (CPK)	๒,๐๐๐	๕๑.๐๐	๑๖๗	๑๐๒,๐๐๐.๐๐
๑๘	Depakine (Valproic acid)	๒,๐๐๐	๑๖๐.๕๐	๑๖๗	๓๒๑,๐๐๐.๐๐
๑๙	Calcium	๙๐๐	๑๘.๒๑	๗๕	๑๖,๓๘๙.๐๐
๒๐	Phosphorus	๗๕๐	๒๐.๒๑	๖๓	๑๕,๑๕๗.๕๐
๒๑	Magnesium	๕๐๐	๒๔.๒๑	๔๒	๑๒,๑๐๕.๐๐
๒๒	Electrolyte (Na,K,Cl,CO <sub>๒</sub> )	๑๒,๒๕๐	๕๖.๐๐	๑,๐๒๑	๖๘๖,๐๐๐.๐๐
๒๓	Lithium	๑,๒๐๐	๑๔๔.๕๐	๗๕	๑๗๓,๔๐๐.๐๐
๒๔	CRP	๕๐๐	๗๔.๙๐	๔๒	๓๗,๔๕๐.๐๐
๒๕	Lactate	๓๐๐	๔๒.๘๐	๓๘	๑๖,๘๔๐.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๓,๖๕๑,๙๑๙.๐๐

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวชุมพร บ้านกล้วย) (นายประเสริฐพร วารี) (นางสาวพัชราภรณ์ ช่วยเกลี้ยง)

ตารางแสดงรายละเอียดน้ำยา จำนวนรายการตรวจวิเคราะห์ และ  
ราคากลางเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์แบบอัตโนมัติ

ระยะเวลาการใช้งาน = ๑๒ เดือน

ลำดับ	รายการน้ำยา	จำนวน Test/ ๑๒ เดือน	ราคาต่อหน่วย (ราคา อ้างอิงกระทรวง สาธารณสุข/สืบราคา)	ปริมาณ การใช้/ เดือน	จำนวนเงิน
๑	Free T๓	๒,๖๐๐	๑๒๕.๐๐	๒๑๗	๓๒๕,๐๐๐.๐๐
๒	Free T๔	๒,๒๐๐	๑๒๔.๐๐	๑๘๔	๒๗๒,๘๐๐.๐๐
๓	T๓	๑,๐๐๐	๑๓๙.๑๐	๘๔	๑๓๙,๑๐๐.๐๐
๔	TSH	๒,๘๐๐	๑๒๙.๐๐	๒๓๔	๓๖๑,๒๐๐.๐๐
๕	Thyroglobulin Ab	๕๐๐	๑๙๒.๖๐	๔๑	๙๖,๓๐๐.๐๐
๖	Anti HIV	๑,๖๐๐	๙๑.๐๐	๑๓๔	๑๔๕,๖๐๐.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๑,๓๔๐,๐๐๐.๐๐

๕. ระยะเวลาการเช่า

ระยะเวลา ๑๒ เดือน นับแต่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกและเครื่องวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์แบบอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ที่ติดตั้งพร้อมใช้งานจากผู้ให้เช่า

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สถาบันฯ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน

๖.๑ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ สถาบันฯ จะพิจารณาจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญา ไม่เกิน ๓ ราย

๖.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ สถาบันฯ จะพิจารณาจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

๗. วงเงินงบประมาณ

เงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๔,๙๙๑,๙๑๙.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยสิบเก้าบาทถ้วน)

๘. งานและการจ่ายเงิน

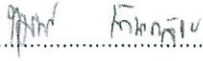
การชำระค่าเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติและเครื่องวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์แบบอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ผู้เช่าจะชำระเงินให้แก่ผู้ให้เช่าเป็นรายเดือน จำนวน ๑๒ งวด โดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์

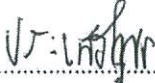
(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวชุมพร บ้านกล้วย) (นายประเสริฐพร วารี) (นางสาวพัชราภรณ์ ช่วยเกลี้ยง)

## ๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้ให้เช่าทำผิดสัญญา ผู้ให้เช่าต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดูที่ยังไม่ได้รับมอบ แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางสาวชุมพร บ้านกล้วย)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายประเสริฐพร วารี)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวพิชราภรณ์ ช่วยเกลี้ยง)



(นายครุฑพันธุ์ จักรพันธุ์ ณ อยุธยา)

ผู้อำนวยการสถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระยา

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสุขภาพจิต

ผู้รับรองรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง