

ร่าง



ประกาศกรมสุขภาพจิต โดยสถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา

เรื่อง ประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ และเครื่องตรวจวิเคราะห์ด้านอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ด้วย  
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมสุขภาพจิต โดยสถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา มีความประสงค์จะประกวดราคา  
เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ และเครื่องตรวจวิเคราะห์  
ด้านอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานเช่า ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น

๔,๑๓๑,๘๑๔.๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนสามหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยสิบสี่บาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทาง	จำนวน	๑	งาน
ด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ			
พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ และ			
เครื่องตรวจวิเคราะห์ด้านอิมมูโน			
เอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจ			
วิเคราะห์ ประจำปีงบประมาณ			
๒๕๖๘			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี  
กลาง

## ร่าง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมสุภาพจิต โดยสถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

## ร่าง

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

## ร่าง

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา  
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่ เว็บไซต์ <https://somedet.go.th/> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๔๔๒๒๕๐๐ ต่อ ๕๙๓๒๖-๕๙๓๒๗ ในวัน  
และเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศรุตพันธุ์ จักรพันธุ์ ณ อยุธยา)  
ผู้อำนวยการสถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระยา  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสุขภาพจิต

ร่าง



เอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ และ  
เครื่องตรวจวิเคราะห์ด้านอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ กรมสุขภาพจิต โดยสถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา

ลงวันที่

สิงหาคม ๒๕๖๗

กรมสุขภาพจิต โดยสถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ซึ่งต่อไปเรียกว่า "กรม" มีความ  
ประสงค์จะประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมี จำนวน ๑ งาน  
คลินิกแบบอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจ  
วิเคราะห์ และเครื่องตรวจวิเคราะห์  
ด้านอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจ  
วิเคราะห์ ประจำปีงบประมาณ  
๒๕๖๘

พัสดุที่จะเข้านี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้  
ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาเช่า

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

## ร่าง

### ๑.๕ บทนิยาม

- (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
- (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

### ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

- (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
- (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

### ๑.๗ แผนการทำงาน

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

## ร่าง

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
  - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
  - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
  - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย
  - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
  - (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
    - (๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
    - (๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา
    - (๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)
  - (๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์
  - (๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
  - (๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)



## ร่าง

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ หนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับ มอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) แคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔
- (๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๖) ผู้ยื่นเสนอราคาต้อง มีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๕,๙๐๗.๐๐ บาท (สองล้านหกหมื่นห้าพันเก้าร้อยเจ็ดบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา (ตาม รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๓.๑๐ )
- (๗) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีระบบเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่มีใช้ในโรงพยาบาลขนาดใหญ่ มากกว่า ๓๐๐ เตียงขึ้นไป (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๓.๑๑ )  
**เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์**
- (๘) น้ำยาทุกชนิดต้องได้รับใบอนุญาตการนำเข้าและจัดจำหน่ายจากคณะกรรมการอาหารและยา ประเทศไทย (หนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ แบบ บ.น.ท.๑) และได้รับการ รับรองมาตรฐานระดับสากล เช่น CE Mark (Conformité Européene Mark) หรือ US FDA (Food and Drug Administration) (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๔.๒.๕)
- (๙) น้ำยาที่เสนอเป็นน้ำยาที่ผู้ให้เข้าเป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรง (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๔.๒.๖)
- (๑๐) คุณภาพน้ำยา HbA๑C ต้องผ่านการรับรองในระดับสากลทั้งจากหน่วยงาน NGSP (National Glycohemoglobin Standardization Program) และ IFCC (International Federation Clinical Chemistry) (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๔.๒.๑๐)

## ร่าง

(๑๑) เครื่องสามารถตรวจวิเคราะห์ HbA<sub>1c</sub> ด้วยหลักการ Turbidimetric Inhibition Immunoassay (TINIA) โดยต้องสามารถกำจัดสารรบกวนจากเม็ดเลือดขาวได้ และสามารถตรวจวิเคราะห์ได้อย่างแม่นยำในผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของฮีโมโกลบินที่พบได้บ่อย ได้แก่ heterozygous HbS, HbC, HbD และ HbE (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๔.๒.๑๑)

### เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์แบบอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์

(๑๒) น้ำยาทุกชนิดต้องได้รับใบอนุญาตการนำเข้าและจัดจำหน่ายจากคณะกรรมการอาหารและยา ประเทศไทย (หนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ แบบ บ.น.ท.๑) และได้รับการรับรองมาตรฐานระดับสากล เช่น CE Mark (Conformité Européene Mark) หรือ US FDA (Food and Drug Administration) (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๔.๒.๔)

(๑๓) น้ำยาที่เสนอเป็นน้ำยาที่ผู้ให้เข้าเป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรง (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๔.๒.๕)

(๑๔) เครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถใช้กับรายการน้ำยาทั้งหมดตามรายการที่เข้าโดยสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ภายในเครื่องเดียวกัน หรือเครื่องที่เชื่อมต่อกันโดยมีทางเข้าอย่างน้อย ๑ จุด (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๔.๒.๖)

(๑๕) 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 (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๔.๒.๑๐)

(๑๖) น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ TSH, FT<sub>๓</sub> และ FT<sub>๔</sub> ต้องสามารถป้องกันการรบกวนจาก human anti-mouse antibodies (HAMA) เนื่องจากเป็นชุดตรวจที่ตรวจวัดในระดับต่ำมาก มีความสำคัญในการวินิจฉัยและติดตามการรักษา (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๔.๒.๑๑)

(๑๗) 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)



## ร่าง

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำได้ดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ให้เข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรรมการพ้องผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

## ร่าง

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ร่าง

### ๖. การทำสัญญาเช่า

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่า กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า โดยแบ่งออกเป็น ๑๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์และเครื่องตรวจวิเคราะห์ด้านอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำเดือน ตุลาคม ๒๕๖๗ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน





## ร่าง

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๗ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และ กรม ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าส่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

## ร่าง

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 ไม่มีสิทธิเรียกร่องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร ่องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่ เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

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

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบ ต่อประโยชน์สาธารณะ

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

### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้อง ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การ คัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ เสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมสุขภาพจิต โดยสถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา

สิงหาคม ๒๕๖๗

## ร่าง

### รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ และเครื่องตรวจวิเคราะห์ด้านอิมมูโนเอสเสย์ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

#### ๑. ความเป็นมา

กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา มีหน้าที่ในการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ โดยให้บริการทั้งผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอกซึ่งมีปริมาณเพิ่มขึ้นในแต่ละปี ดังนั้นเพื่อให้ผู้ป่วยที่มารับบริการได้รับบริการอย่างมีประสิทธิภาพ จึงจำเป็นต้องมีการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ และเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์แบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ เพื่อรองรับการให้บริการ ประกอบกับความต้องการในการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการก็มีจำนวนเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง แต่มีข้อจำกัดของทรัพยากร ได้แก่ พื้นที่ในการให้บริการ และบุคลากร จึงมีความจำเป็นในการปรับปรุงระบบบริหารจัดการ และเพิ่มศักยภาพและประสิทธิผลในการให้บริการ เพื่อให้มีการบริการตรวจวิเคราะห์แก่ผู้รับบริการอย่างเพียงพอและต่อเนื่อง รวมถึงมีประสิทธิภาพสูงสุด โดยเป็นการเช่าเพื่อใช้ในงบประมาณ ๒๕๖๘ สำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ จำนวน ๒๕ รายการ ภายในวงเงิน ๓,๐๕๒,๕๘๔ บาท (สามล้านห้าหมื่นสองพันห้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน) และสำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์แบบอัตโนมัติ จำนวน ๖ รายการ ภายในวงเงิน ๑,๐๗๙,๒๓๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นเก้าพันสองร้อยสามสิบบาทถ้วน) รวมเป็นวงเงินทั้งสิ้น ๔,๑๓๑,๘๑๔ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนสามหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยสิบสี่บาทถ้วน) โดยมีรายการน้ำยาสำหรับเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติจำนวน ๒๕ รายการ ดังนี้

๑. Glucose	จำนวน	๙๘๐๐	Test
๒. Glycosylated Hemoglobin (HbA <sub>1c</sub> )	จำนวน	๒๓๐๐	Test
๓. Blood Urea Nitrogen (BUN)	จำนวน	๑๐๐๐๐	Test
๔. Creatinine	จำนวน	๑๐๘๐๐	Test
๕. Uric acid	จำนวน	๓๐๐๐	Test
๖. Cholesterol	จำนวน	๔๓๐๐	Test
๗. Triglyceride	จำนวน	๕๓๐๐	Test
๘. High density lipoprotein-cholesterol (HDL)	จำนวน	๔๗๐๐	Test
๙. Low density lipoprotein-cholesterol (direct)	จำนวน	๔๑๐๐	Test
๑๐. Total Protein	จำนวน	๗๗๐๐	Test
๑๑. Albumin	จำนวน	๗๗๐๐	Test
๑๒. Total Bilirubin	จำนวน	๗๖๐๐	Test
๑๓. Direct Bilirubin	จำนวน	๗๖๐๐	Test
๑๔. AST (S.G.O.T.)	จำนวน	๙๕๐๐	Test
๑๕. ALT (S.G.P.T.)	จำนวน	๙๖๐๐	Test
๑๖. Alkaline phosphatase (ALP)	จำนวน	๘๙๐๐	Test
๑๗. Creatine phosphokinase (CPK)	จำนวน	๒๐๐๐	Test
๑๘. Depakine (Valproic acid)	จำนวน	๑๖๐๐	Test
๑๙. Calcium	จำนวน	๘๐๐	Test
๒๐. Phosphorus	จำนวน	๗๐๐	Test
๒๑. Magnesium	จำนวน	๗๐๐	Test

คณะกรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

๒๒. Electrolyte	จำนวน	๙๔๐๐	Test
๒๓. Lithium	จำนวน	๙๐๐	Test
๒๔. CRP	จำนวน	๕๐๐	Test
๒๕. Lactate	จำนวน	๑๐๐	Test

และมีรายการน้ำยาสำหรับเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางทางอิมมูโนเอสเสย์แบบอัตโนมัติ จำนวน ๖ รายการ ดังนี้

๑. TSH	จำนวน	๒๓๐๐	Test
๒. Free T๓	จำนวน	๑๘๐๐	Test
๓. Free T๔	จำนวน	๒๒๐๐	Test
๔. T๓	จำนวน	๙๐๐	Test
๕. Thyroglobulin Ab	จำนวน	๔๐๐	Test
๖. Anti HIV	จำนวน	๑๑๐๐	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
- ๓.๖ ผู้ยื่นเสนอราคาต้อง มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ ผู้ยื่นเสนอราคาต้อง เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
- ๓.๘ ผู้ยื่นเสนอราคาต้อง ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นเสนอให้แก่สถาบันฯ ณ วันประกาศ/มีหนังสือเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการจ้างครั้งนี้

คณะกรรมการ  
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(ลงชื่อ).....ผู้แทนฯ .....กรรมการ

- ๓.๙ ผู้ยื่นเสนอราคาต้อง ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นเสนอราคาต้อง มีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๕,๙๐๗.๐๐ บาท (สองล้านหกหมื่นห้าพันเก้าร้อยเจ็ดบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมสุขภาพจิตเชื่อถือ โดยมีหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนา สัญญามาแสดงอย่างน้อย ๑ สัญญา
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้อง มีระบบเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่มีใช้ในโรงพยาบาลขนาดใหญ่ มากกว่า ๓๐๐ เตียงขึ้นไป เช่นโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ และโรงพยาบาลทั่วไปของรัฐ ไม่น้อยกว่า ๕ โรงพยาบาล เพื่อความมั่นใจในคุณภาพของผู้ใช้งาน

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ผู้ให้เข้าจะต้องให้เข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ จำนวน ๑ ชุด และเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนแอสเสย์แบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติด้านเทคนิคของเครื่อง ดังนี้

เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์

๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

- ๔.๑.๑ สามารถตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ ความเร็วไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ รายการต่อชั่วโมง
- ๔.๑.๒ เครื่องตรวจวิเคราะห์ที่มีระบบควบคุมอุณหภูมิในการทำปฏิกิริยาให้อยู่ที่ ๓๗ องศาเซลเซียส ด้วยระบบ reaction disk area
- ๔.๑.๓ เครื่องตรวจวิเคราะห์ที่มีระบบ auto startup
- ๔.๑.๔ การเตรียมตัวอย่างเข้าเครื่อง สามารถใส่ตัวอย่างได้สูงสุดจำนวน ๑๕๐ ตัวอย่าง และทำงานได้อย่างต่อเนื่อง (continuous loading and unloading)
- ๔.๑.๕ ระบบการทำงานของเครื่องในส่วนการควบคุมการทำงาน สามารถสั่งงานได้ทั้งการสัมผัสหน้าจอ (touch screen) และสั่งงานผ่านทางแป้นพิมพ์ (keyboard)
- ๔.๑.๖ เครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถเชื่อมต่อกับ LIS ที่มีการติดตั้งเพื่อรองรับการใช้งานได้
- ๔.๑.๗ มีช่องสำหรับใส่ตัวอย่างและสามารถสั่งงานแบบด่วน (STAT) ได้
- ๔.๑.๘ ใช้ตัวอย่างในการตรวจวิเคราะห์แต่ละการทดสอบปริมาณไม่เกิน ๔๐ ไมโครลิตร
- ๔.๑.๙ มีระบบตรวจสอบ clot detection และระบบตรวจสอบระดับปริมาณของสิ่งส่งตรวจ (level detection)
- ๔.๑.๑๐ มีระบบทำการเจือจางตัวอย่างอัตโนมัติ (automatic sample dilution) กรณีที่ค่าตรวจวัดสูงกว่า linearity ของ standard curve หรือ limit ของรายการทดสอบนั้น
- ๔.๑.๑๑ มีระบบอ่าน barcode ของน้ำยาแบบอัตโนมัติภายในเครื่อง เพื่อตรวจสอบเสถียรภาพของน้ำยา และแสดงปริมาณน้ำยาที่คงเหลือ เพื่อสามารถทวนสอบปริมาณการใช้งานจริงของน้ำยาทั้งหมดได้ และเป็นการควบคุมค่าใช้จ่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๔.๑.๑๒ บรรจุภัณฑ์ต้องระบุ ชื่อชนิดน้ำยา lot น้ำยา และวันหมดอายุ ที่บรรจุภัณฑ์อย่างชัดเจน

คณะกรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....ผู้ช่วยกรรมการ

## ๔.๒ คุณสมบัติเฉพาะ

- ๔.๒.๑ ใช้หลักการ photometry ในการตรวจวิเคราะห์รายการตรวจทางเคมีคลินิก ยกเว้น การตรวจวิเคราะห์ระดับ Electrolyte
- ๔.๒.๒ มีระบบสำหรับการวัดปฏิกิริยาเป็น reaction disk ซึ่งมี reaction cell หรือ cuvette แบบใช้แล้วล้าง จุ่มอยู่ใน water bath ที่อุณหภูมิ ๓๗ องศาเซลเซียส ซึ่งเป็นแบบ semi-disposable cuvette โดยสามารถเปลี่ยนได้ทุกเดือน เพื่อลดการปนเปื้อนจากการใช้ cuvette เป็นระยะเวลานาน และมี reaction cell rinse unit เป็นส่วนที่ใช้ล้าง cuvette ภายใต้อุณหภูมิ reaction disk มี halogen lamp ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดแสงที่ใช้ใน หลักการ photometry และมีระบบ ultrasonic mixing unit ทำหน้าที่ mix sample กับ reagent ให้เข้ากัน โดยปราศจากการใช้ไม้พาย เพื่อลดการเกิด carry over ลดการปนเปื้อนในการตรวจวิเคราะห์
- ๔.๒.๓ น้ำยาทุกชนิดต้องสามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติแบบ random access ที่มี barcode reader ทั้ง sample และน้ำยา รวมถึงต้องสามารถตรวจวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจได้ทั้งจาก primary tube และ secondary tube
- ๔.๒.๔ น้ำยาทุกชนิดต้องเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ (original) และสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน (ready to use) ไม่มีขั้นตอนการผสม ขั้นตอนการเตรียม หรือตั้งทิ้งไว้ก่อนใช้งาน โดยเป็นไปตามเอกสารกำกับการใช้งาน
- ๔.๒.๕ น้ำยาทุกชนิดต้องได้รับใบอนุญาตการนำเข้าและจัดจำหน่ายจากคณะกรรมการอาหาร และยา ประเทศไทย (หนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ แบบ บ.น.ท.๑) และได้รับการรับรองมาตรฐานระดับสากล เช่น CE Mark (Conformité Européene Mark) หรือ US FDA (Food and Drug Administration)
- ๔.๒.๖ น้ำยาที่เสนอเป็นน้ำยาที่ผู้ให้เข้าเป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรง
- ๔.๒.๗ เครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถใช้กับรายการน้ำยาทั้งหมดตามรายการที่จัดเข้า โดยสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ภายในเครื่องเดียวกัน และเครื่องสามารถเชื่อมต่อกันได้ใน กรณีที่มีการเพิ่มขยายงานในอนาคตได้
- ๔.๒.๘ ในกรณีต้องการเติมน้ำยาเพิ่มเติมระหว่างการทำงาน สามารถทำการใส่น้ำยาได้อย่าง ต่อเนื่องขณะเครื่องกำลังทำงาน โดยไม่ต้องหยุดเครื่อง หรือไม่ต้องรอให้เครื่อง standby เพื่อความต่อเนื่องของการบริการคนไข้
- ๔.๒.๙ มีช่องใส่น้ำยาจำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐ ช่องต่อเครื่อง และมีระบบควบคุมอุณหภูมิ น้ำยา อยู่ภายในตัวเครื่อง
- ๔.๒.๑๐ คุณภาพน้ำยา HbA<sub>1c</sub> ต้องผ่านการรับรองในระดับสากลทั้งจากหน่วยงาน NGSP (National Glycohemoglobin Standardization Program) และ IFCC (International Federation Clinical Chemistry)
- ๔.๒.๑๑ เครื่องสามารถตรวจวิเคราะห์ HbA<sub>1c</sub> ด้วยหลักการ Turbidimetric Inhibition Immunoassay (TINIA) โดยต้องสามารถกำจัดสารรบกวนจากเม็ดเลือดขาวได้ และสามารถตรวจวิเคราะห์ได้อย่างแม่นยำในผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของฮีโมโกลบินที่พบได้ บ่อย ได้แก่ heterozygous HbS, HbC, HbD และ HbE

คณะกรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

## เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์แบบอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์

## ๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

- ๔.๑.๑ สามารถตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์แบบอัตโนมัติ ความเร็วไม่น้อยกว่า ๘๐ รายการต่อชั่วโมง
- ๔.๑.๒ ใช้ตัวอย่างในการตรวจวิเคราะห์แต่ละรายการทดสอบ ปริมาณไม่เกิน ๕๐ ไมโครลิตร
- ๔.๑.๓ ระยะเวลาการตรวจวิเคราะห์ไม่เกิน ๔๕ นาที
- ๔.๑.๔ มีระบบควบคุมอุณหภูมิภายในเครื่องตรวจวิเคราะห์
- ๔.๑.๕ มีระบบอ่าน barcode แบบอัตโนมัติภายในเครื่อง เพื่อตรวจสอบเสถียรภาพของน้ำยา และระบบการแสดงผลปริมาณน้ำยาที่คงเหลือ เพื่อสามารถทวนสอบปริมาณการใช้งานจริงของน้ำยาทั้งหมดได้ และ เป็นการควบคุมค่าใช้จ่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๔.๑.๖ ระบบการทำงานของเครื่องในส่วนการควบคุมการทำงาน สามารถสั่งงานได้ทั้งการสัมผัสหน้าจอ (touch screen) และสั่งงานผ่านทางแป้นพิมพ์ (keyboard)
- ๔.๑.๗ เครื่องตรวจวิเคราะห์ สามารถเชื่อมต่อกับ LIS ได้
- ๔.๑.๘ มีระบบสำหรับตรวจวิเคราะห์แบบเร่งด่วน (STAT)
- ๔.๑.๙ มีระบบตรวจสอบ clot detection และระบบตรวจสอบปริมาณของสิ่งส่งตรวจ (level detection)
- ๔.๑.๑๐ มีระบบทำการเจือจางตัวอย่างอัตโนมัติ (automatic sample dilution) กรณีที่ค่าตรวจวัดสูงกว่า linearity ของ standard curve หรือ limit ของรายการทดสอบนั้น
- ๔.๑.๑๑ บรรจุภัณฑ์ต้องระบุ ชื่อชนิดน้ำยา Lot น้ำยา และวันหมดอายุ ที่บรรจุภัณฑ์อย่างชัดเจน

## ๔.๒ คุณสมบัติเฉพาะ

- ๔.๒.๑ ใช้หลักการ Electrochemiluminescence Immunoassay (ECLIA) หรือ Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)
- ๔.๒.๒ น้ำยาทุกชนิดต้องสามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติแบบ random access ที่มี barcode reader ทั้ง sample และน้ำยา รวมถึงต้องสามารถตรวจวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจได้ทั้งจาก primary tube และ secondary tube
- ๔.๒.๓ น้ำยาทุกชนิดต้องเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ (original) และสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน (ready to use) ไม่มีขั้นตอนการผสม ขั้นตอนการเตรียม หรือ ตั้งทิ้งไว้ก่อนใช้งาน โดยเป็นไปตามเอกสารกำกับการใช้งาน
- ๔.๒.๔ น้ำยาทุกชนิดต้องได้รับใบอนุญาตการนำเข้าและจัดจำหน่ายจากคณะกรรมการอาหารและยา ประเทศไทย (หนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ แบบ บ.น.ท.๑) และได้รับการรับรองมาตรฐานระดับสากล เช่น CE Mark (Conformité Européene Mark) หรือ US FDA (Food and drug Administration)
- ๔.๒.๕ น้ำยาที่เสนอเป็นน้ำยาที่ผู้ให้เข้าเป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรง
- ๔.๒.๖ เครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถใช้กับรายการน้ำยาทั้งหมดตามรายการที่เข้า โดยสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ภายในเครื่องเดียวกัน หรือเครื่องที่เชื่อมต่อกันโดยมีทางเข้าอย่างน้อย ๑ จุด
- ๔.๒.๗ มีระบบป้องกันการปนเปื้อน (no carry over) โดยใช้ disposable tip/cup
- ๔.๒.๘ มีช่องใส่น้ำยาจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๘ ช่องต่อเครื่อง และมีระบบควบคุมอุณหภูมิน้ำยา อยู่ภายในตัวเครื่อง

คณะกรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....ฝ่าย.....กรรมการ

- ๔.๒.๙ มีความเสถียรของน้ำยาเมื่ออยู่ในตัวเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ (on board stability) หลังเปิดใช้ตั้งแต่ ๒๔ วันขึ้นไป
- ๔.๒.๑๐ น้ำยาตรวจ HIV ต้องเป็นน้ำยาที่เป็น Fourth generation ขึ้นไป โดยมีเอกสารยืนยันหรืออ้างอิงจาก สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยน้ำยาตรวจ HIV ต้องสามารถ ตรวจได้ทั้ง antibody ต่อ HIV-๑, HIV-๒ และ HIV P ๒๔ antigen โดยมีความไวในการทำปฏิกิริยา (analytical sensitivity) เพื่อตรวจวัด antigen ในระดับที่ น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๒ IU/mL
- ๔.๒.๑๑ น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ TSH, FT๓ และ FT๔ ต้องสามารถป้องกันการรบกวนจาก human anti-mouse antibodies (HAMA) เนื่องจากเป็นชุดตรวจที่ตรวจวัดในระดับต่ำมาก มีความสำคัญในการวินิจฉัยและติดตามการรักษา
- ๔.๒.๑๒ 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 ระดับในรายการ Anti-HIV เพียงพอต่อการทำ IQC จำนวน ๒ ครั้งต่อวัน
- ๔.๓.๖ ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่นำเสนอเข้ากับ LIS ให้ใช้งานได้อย่างปกติตามความต้องการของห้องปฏิบัติการ รวมถึงรับผิดชอบค่าเชื่อมต่อ LIS กับระบบจัดการข้อมูลของสถาบันฯ (Hospital Information System; HIS) เพื่อช่วยในการรายงานผลผู้ป่วย พร้อมทั้งดูแลค่าใช้จ่ายซ่อมแซมบำรุงรักษา LIS และเครื่องมือให้แก่สถาบันฯ ฟรีตลอดการใช้งาน

คณะกรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ



- ๔.๓.๗ ผู้ให้เช่ายินดีติดตั้งอุปกรณ์ที่ใช้เสริมในการติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์ให้ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ เช่น ระบบไฟฟ้าสำรอง (UPS) ซึ่งสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที ระบบท่อน้ำ ระบบน้ำกรอง และ อื่นๆ ให้เพียงพอในการใช้งาน พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมให้ฟรี ตลอดอายุสัญญา และติดตั้งเครื่องพิมพ์ผลตรวจวิเคราะห์ พร้อมหมึกพิมพ์ให้เพียงพอตลอดการใช้งาน พร้อมทั้งจัดหาโต๊ะวางเครื่องมือ และอุปกรณ์ทุกชิ้นอย่างเหมาะสม
- ๔.๓.๘ ผู้ให้เช่ายินดีดูแลรับผิดชอบจัดทำตารางเวลาบำรุงรักษา ทำการตรวจสภาพและบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์รวมทั้งอุปกรณ์ที่ใช้เสริมตามมาตรฐาน และซ่อมแซมทั้งวัสดุอุปกรณ์ ค่าอะไหล่ทั้งหมดจนใช้งานได้ ให้เครื่องสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ฟรีตลอดสัญญา
- 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 กระแสไฟฟ้าช็อต ช้อง น้ำท่วมห้องปฏิบัติการ เป็นต้น ทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นใดๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๓.๑๓ ผู้ให้เช่าต้องทำการติดตั้งเครื่องมือและระบบให้พร้อมใช้งาน หากผู้ให้เช่าไม่สามารถติดตั้งให้เสร็จสิ้นได้ ทางผู้ให้เช่าต้องดำเนินการส่งต่อสิ่งส่งตรวจของผู้ป่วยไปยังห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน โดยผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- ๔.๓.๑๔ หากมีการเปลี่ยนแปลงระบบหรือเครื่องตรวจวิเคราะห์ ผู้ให้เช่าต้องคงระบบเดิมไว้ จนกว่าระบบที่ติดตั้งใหม่สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์หรือจนกว่าทางสถาบันฯ จะแจ้งยกเลิกระบบเดิม
- ๔.๓.๑๕ กรณีหมดสัญญา หากยังมีน้ำยาตรวจวิเคราะห์เหลืออยู่ ผู้ให้เช่าต้องยินยอมให้ตั้งเครื่องตรวจต่อไปจนกว่าจะใช้น้ำยาหมด
- ๔.๓.๑๖ ผู้ให้เช่าต้องเสนอราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เสนอราคาเบ็ดเสร็จครอบคลุมค่าเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์และค่าชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมอีก ตลอดระยะเวลาสัญญาเช่า

คณะกรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

- ๔.๓.๑๗ ในระยะเวลาสัญญา หากสถาบันฯ มีจำนวนการตรวจวิเคราะห์จริงมากกว่าจำนวนที่ระบุไว้ในเอกสาร ผู้ให้เช่าต้องคงราคาเดิมสำหรับจำนวนที่ตรวจวิเคราะห์เพิ่มขึ้น ต้องยึดราคาและเงื่อนไขตามสัญญาที่ได้ทำไว้กับสถาบันฯ
- ๔.๓.๑๘ สถาบันฯ สงวนสิทธิไม่ต้องซื้อน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทุกรายการหรือตามจำนวนที่กำหนดไว้ในเอกสารนี้ โดยสามารถถ่วงเฉลี่ยกันระหว่างรายการได้ ภายในวงเงินงบประมาณที่ระบุในเอกสารประกวดราคาฉบับนี้
- ๔.๓.๑๙ กรณีผลการตรวจวิเคราะห์มีปัญหา ผู้ให้เช่ายินดีสนับสนุนการส่งต่อเพื่อตรวจวิเคราะห์ด้วยวิธีการอื่น เพื่อยืนยันผลการทดสอบ ให้สามารถรายงานผลได้
- ๔.๔.๒๐ น้ำยาตรวจวิเคราะห์มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันที่ส่งมอบ หรืออายุไม่น้อยกว่าที่กำหนดกรณีที่ต้องการใช้งานอย่างเร่งด่วน หรือสามารถใช้ตรวจวิเคราะห์ได้ทั้งหมดก่อนวันหมดอายุที่ระบุบนกล่องน้ำยา กรณีน้ำยาใกล้หมดอายุหรือคาดว่าจะใช้งานไม่ทัน ทางผู้ให้เช่ายินดีนำน้ำยาใหม่มาเปลี่ยน โดยผู้เช่าต้องแจ้งล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๑ เดือน ก่อนวันหมดอายุ กรณีน้ำยาตรวจวิเคราะห์มีปัญหาจากผู้ให้เช่า ผู้ผลิต การขนส่ง ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบโดยชดเชยน้ำยาตรวจวิเคราะห์ที่มีคุณภาพคืนให้แก่สถาบันฯ
- ๔.๕.๒๑ ผู้ให้เช่าจะรับประกันคุณภาพการให้บริการจากผู้ใช้งานอย่างน้อยปีละ 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 ผู้ให้เช่ายินดีให้สถาบันฯ ยกเลิกสัญญาได้ตลอดเวลา หากชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์หรือเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่ให้เช่า รวมทั้งการบริการของผู้ให้เช่า ไม่เป็นไปตามที่ผู้ให้เช่ากำหนดในเอกสารนี้ และเมื่อบอกเลิกสัญญาแล้ว สถาบันฯ มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากผู้ให้เช่าได้
- ๔.๖.๒๕ ผู้ให้เช่าต้องมีน้ำยาสำหรับรายการทดสอบในจำนวนเท่ากับหรือมากกว่าที่ใช้งานในปัจจุบัน โดยครอบคลุมรายการตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก รายการตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์ และจำนวนต่อปีทั้งหมด ดังรายการน้ำยา (ตารางแสดงรายละเอียดน้ำยา จำนวนรายการตรวจวิเคราะห์ และราคากลางเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ และตารางแสดงรายละเอียดน้ำยา จำนวนรายการตรวจวิเคราะห์ และราคากลางเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์แบบอัตโนมัติ )

คณะกรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

ตารางแสดงรายละเอียดน้ำยา จำนวนรายการตรวจวิเคราะห์ และ  
ราคากลางเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติ

ระยะเวลาการใช้งาน = ๑๒ เดือน

ลำดับ	รายการน้ำยา	จำนวน Test/๑๒ เดือน	ราคาต่อหน่วย (ราคาอ้างอิง กระทรวงสาธารณสุข/สีบราคา)	ปริมาณการใช้/เดือน	จำนวนเงิน
๑	Glucose	๙๘๐๐	๖.๒๐	๘๑๗	๖๐,๗๖๐.๐๐
๒	Glycosylated Hemoglobin (HbA <sub>๑c</sub> )	๒๓๐๐	๑๑๙.๐๐	๑๙๒	๒๗๓,๗๐๐.๐๐
๓	Blood Urea Nitrogen (BUN)	๑๐๐๐๐	๑๐.๙๗	๘๓๓	๑๐๙,๗๐๐.๐๐
๔	Creatinine	๑๐๘๐๐	๑๒.๕๒	๙๐๐	๑๓๕,๒๑๖.๐๐
๕	Uric acid	๓๐๐๐	๑๕.๖๕	๒๕๐	๔๖,๙๕๐.๐๐
๖	Cholesterol	๔๓๐๐	๑๓.๒๐	๓๕๘	๔๖,๗๖๐.๐๐
๗	Triglyceride	๕๓๐๐	๑๔.๓๘	๔๔๒	๗๖,๒๑๔.๐๐
๘	HDL-cholesterol	๔๗๐๐	๓๙.๗๒	๓๙๒	๑๘๖,๖๘๔.๐๐
๙	LDL-cholesterol	๔๑๐๐	๔๓.๖๐	๓๔๒	๑๗๘,๗๖๐.๐๐
๑๐	Total Protein	๗๗๐๐	๙.๓๙	๖๔๒	๗๒,๓๐๓.๐๐
๑๑	Albumin	๗๗๐๐	๙.๕๐	๖๔๒	๗๓,๑๕๐.๐๐
๑๒	Total Bilirubin	๗๖๐๐	๑๕.๓๗	๖๓๓	๑๑๖,๘๑๒.๐๐
๑๓	Direct Bilirubin	๗๖๐๐	๑๕.๒๓	๖๓๓	๑๑๕,๗๔๘.๐๐
๑๔	AST (S.G.O.T.)	๙๕๐๐	๑๖.๒๐	๗๙๒	๑๕๓,๙๐๐.๐๐
๑๕	ALT (S.G.P.T.)	๙๖๐๐	๑๖.๐๐	๘๐๐	๑๕๓,๖๐๐.๐๐
๑๖	Alkaline phosphatase	๘๙๐๐	๑๕.๗๐	๗๔๒	๑๓๙,๗๓๐.๐๐
๑๗	Creatine phosphokinase (CPK)	๒๐๐๐	๕๑.๐๐	๑๖๗	๑๐๒,๐๐๐.๐๐
๑๘	Depakine (Valproic acid)	๑๖๐๐	๑๖๐.๕๐	๑๓๓	๒๕๖,๘๐๐.๐๐
๑๙	Calcium	๘๐๐	๑๘.๒๑	๖๗	๑๔,๕๖๘.๐๐
๒๐	Phosphorus	๗๐๐	๒๐.๒๑	๕๘	๑๔,๑๕๗.๐๐
๒๑	Magnesium	๗๐๐	๒๔.๒๑	๕๘	๑๖,๙๕๗.๐๐
๒๒	Electrolyte (Na,K,Cl,CO๒)	๙๔๐๐	๕๖.๐๐	๗๘๓	๕๒๖,๔๐๐.๐๐
๒๓	Lithium	๙๐๐	๑๔๔.๔๕	๗๕	๑๓๐,๐๐๕.๐๐
๒๔	CRP	๕๐๐	๗๔.๙๐	๔๒	๓๗,๔๕๐.๐๐
๒๕	Lactate	๑๐๐	๔๒.๘๐	๘	๔,๒๘๐.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๓,๐๕๒,๕๘๔.๐๐

คณะกรรมการ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

ตารางแสดงรายละเอียดน้ำยา จำนวนรายการตรวจวิเคราะห์ และ  
ราคากลางเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์แบบอัตโนมัติ  
ระยะเวลาการใช้งาน = ๑๒ เดือน

ลำดับ	รายการน้ำยา	จำนวน Test/ ๑๒ เดือน	ราคาต่อหน่วย (ราคา อ้างอิงกระทรวง สาธารณสุข/สีบราคา)	ปริมาณ การใช้/ เดือน	จำนวนเงิน
๑	Free T๓	๑๘๐๐	๑๒๕.๐๐	๑๕๐	๒๒๕,๐๐๐.๐๐
๒	Free T๔	๒๒๐๐	๑๒๔.๐๐	๑๘๔	๒๗๒,๘๐๐.๐๐
๓	T๓	๙๐๐	๑๓๙.๑๐	๗๕	๑๒๕,๑๙๐.๐๐
๔	TSH	๒๓๐๐	๑๒๙.๐๐	๑๙๒	๒๙๖,๗๐๐.๐๐
๕	Thyroglobulin Ab	๔๐๐	๑๙๒.๖๐	๓๔	๗๗,๐๔๐.๐๐
๖	Anti HIV	๑๑๐๐	๗๕.๐๐	๙๒	๘๒,๕๐๐.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๑,๐๗๙,๒๓๐.๐๐

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 เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ สถาบันฯ จะพิจารณาจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

๗. วงเงินงบประมาณ

เงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔,๑๓๑,๘๑๔ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนสามหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยสิบสี่บาทถ้วน)

๘. งานงานและการจ่ายเงิน

การชำระค่าเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกแบบอัตโนมัติและเครื่องวิเคราะห์ทางอิมมูโนเอสเสย์แบบอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ผู้เช่าจะชำระเงินให้แก่ผู้ให้เช่าเป็นรายเดือน จำนวน ๑๒ งวด โดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์

คณะกรรมการ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ


๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้ให้เช่าทำผิดสัญญา ผู้ให้เช่าต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.๐๐ บาท

ลงชื่อ.....นางพ ภัทลดา.....ประธานกรรมการ  
(นางสาวชุมพร บ้านกล้วย)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายสันติ แสงรัตน์)

ลงชื่อ.....พัชราภรณ์.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวพัชราภรณ์ ช่วยเกลี้ยง)

  
(ลงชื่อ) .....  
(นายศรุตพันธุ์ จักรพันธุ์ ณ อยุธยา)  
ผู้อำนวยการสถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระยา  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสุขภาพจิต  
ผู้รับรองรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง