

-ร่าง-

ประกาศจังหวัดระยอง  
เรื่อง ประกวดราคาเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งพร้อมน้ำยา  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ถึง ๒๕๖๙  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดระยอง มีความประสงค์จะเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งพร้อมน้ำยา จำนวน ๒๗ รายการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ถึง ๒๕๖๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งพร้อมน้ำยา ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๕,๗๕๙,๑๗๘.๙๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบแปดบาทเก้าสิบสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ
๑	Albumin	Reportable	๔๒,๐๐๐
๒	Alkaline phosphatase	Reportable	๕๒,๐๐๐
๓	Amylase	Reportable	๓,๓๐๐
๔	ALT/SGPT	Reportable	๕๔,๖๐๐
๕	AST/SGOT	Reportable	๕๓,๔๐๐
๖	Bilirubin Direct	Reportable	๓๙,๓๘๐
๗	Bilirubin Total	Reportable	๓๙,๔๐๐
๘	CK (CPK)	Reportable	๒,๗๐๐
๙	CK-MB	Reportable	๒,๑๙๐
๑๐	Electrolyte (Na, K, Cl, CO๒)	Reportable	๑๒๗,๐๐๐
๑๑	Calcium	Reportable	๑๘,๘๐๐
๑๒	Cholesterol	Reportable	๖๕,๐๐๐
๑๓	Creatinine enzyme	Reportable	๑๒๗,๑๐๐
๑๔	Glucose	Reportable	๙๙,๘๐๐
๑๕	HbA๑c	Reportable	๒๑,๐๐๐
๑๖	HDL- Cholesterol	Reportable	๔๘,๐๐๐
๑๗	Microprotien for CSF, Urine	Reportable	๓,๓๐๐
๑๘	LDL- Cholesterol direct	Reportable	๒๐,๐๐๐
๑๙	Magnesium	Reportable	๒๒,๐๐๐
๒๐	Microalbumin	Reportable	๖,๐๐๐
๒๑	Phosphorus	Reportable	๑๘,๗๐๐
๒๒	Total Protein	Reportable	๓๖,๐๐๐
๒๓	Triglyceride	Reportable	๕๓,๙๐๐

๒๔ Uric...

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ
๒๔	Uric acid	Reportable	๔๙,๕๐๐
๒๕	BUN	Reportable	๑๑๑,๐๐๐
๒๖	Lipase	Reportable	๒,๘๕๐
๒๗	CRP	Reportable	๓,๙๓๐

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่น...

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

(๓) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 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 ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง 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 โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://www.hrh.go.th> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๓๘๖๘ ๔๔๔๔ ต่อ ๑๒๐๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

(นายสุกิจ บรรจงกิจ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ  
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง

-ร่าง-

เอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

ประกวดราคาเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งพร้อมน้ำยา

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ถึง ๒๕๖๙

ตามประกาศ จังหวัดระยอง

ลงวันที่ .....

จังหวัดระยอง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งพร้อมน้ำยา จำนวน ๒๗ รายการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ถึง ๒๕๖๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อใช้ในราชการของโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ
๑	Albumin	Reportable	๕๒,๐๐๐
๒	Alkaline phosphatase	Reportable	๕๒,๐๐๐
๓	Amylase	Reportable	๓,๓๐๐
๔	ALT/SGPT	Reportable	๕๔,๖๐๐
๕	AST/SGOT	Reportable	๕๓,๔๐๐
๖	Bilirubin Direct	Reportable	๓๙,๓๘๐
๗	Bilirubin Total	Reportable	๓๙,๔๐๐
๘	CK (CPK)	Reportable	๒,๗๐๐
๙	CK-MB	Reportable	๒,๑๙๐
๑๐	Electrolyte (Na, K, Cl, CO๒)	Reportable	๑๒๗,๐๐๐
๑๑	Calcium	Reportable	๑๘,๘๐๐
๑๒	Cholesterol	Reportable	๖๕,๐๐๐
๑๓	Creatinine enzyme	Reportable	๑๒๗,๑๐๐
๑๔	Glucose	Reportable	๙๙,๘๐๐
๑๕	HbA๑c	Reportable	๒๑,๐๐๐
๑๖	HDL- Cholesterol	Reportable	๔๘,๐๐๐
๑๗	Microprotien for CSF, Urine	Reportable	๓,๓๐๐
๑๘	LDL- Cholesterol direct	Reportable	๒๐,๐๐๐
๑๙	Magnesium	Reportable	๒๒,๐๐๐
๒๐	Microalbumin	Reportable	๖,๐๐๐
๒๑	Phosphorus	Reportable	๑๘,๗๐๐
๒๒	Total Protein	Reportable	๓๖,๐๐๐
๒๓	Triglyceride	Reportable	๕๓,๙๐๐

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ
๒๔	Uric acid	Reportable	๔๙,๕๐๐
๒๕	BUN	Reportable	๑๑๑,๐๐๐
๒๖	Lipase	Reportable	๒,๘๕๐
๒๗	CRP	Reportable	๓,๙๓๐

พัสดุที่จะเข้านี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญามาตรฐานหน่วยงาน (สัญญาเช่าเครื่องวิเคราะห์หัตถ์โนมิต)
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติแต่ไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็น...

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิต่างที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว 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) กรณี...

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(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 (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(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) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(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 และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามาได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการส่งมอบเครื่องวิเคราะห์หัตถ์โนมิตพร้อมน้ำยาที่ให้เข้าภายในระยะเวลาไม่เกิน ๖๐ วัน และส่งมอบน้ำยาตลอดระยะเวลาการเช่า ๓ ปี นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเช่า หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด



๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

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

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

ที่พึงปรารถนาแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาทีเสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

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

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๒๘๗,๙๕๙.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหัสหรือตราประทับที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหัสหรือตราประทับลงวันที่ที่ใช้เช็ครหัสหรือตราประทับนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครหัสหรือตราประทับที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาร่วมค้ำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะให้เข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัด...

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

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

อนึ่ง หากใน...

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

### ๗. การทำสัญญาเช่า

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

#### (๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

#### (๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของการเช่าซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

### ๘. การชำระค่าเช่า

ผู้เช่าตกลงชำระค่าเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ให้แก่ผู้ให้เช่าเป็นรายเดือนแห่งปฏิทินโดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบ ตามอัตราค่าเช่าดังระบุในเอกสารแนบท้ายสัญญา หากการเช่าในเดือนแรกไม่ครบเดือนแห่งปฏิทิน ให้คำนวณค่าเช่าเริ่มจากวันถัดจากวันที่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องจนถึงวันสุดท้ายแห่งเดือนปฏิทินนั้น ส่วนการเช่าเดือนสุดท้ายให้คำนวณค่าเช่าตั้งแต่วันแรกของเดือนแห่งปฏิทินนั้นจนถึงวันสิ้นสุดสัญญา การคำนวณค่าเช่าที่ไม่ครบเดือน ให้คำนวณเป็นรายวันโดยถือว่าเดือนหนึ่งมีสามสิบวัน

ค่าเช่าตามวรรคหนึ่งได้รวมค่าน้ำยาตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นๆ ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและซ่อมแซม ค่าตรวจสภาพให้ได้มาตรฐาน ค่าอะไหล่ และค่าวัสดุสิ้นเปลืองที่ต้องใช้กับเครื่องไว้ด้วยแล้ว

## ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือจะกำหนดดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้ให้เช่านำงานที่ให้เช่าไปช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานเช่าช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้ให้เช่าปฏิบัติผิดสัญญาเช่านอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าเช่า

## ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาเช่า ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยผู้ให้เช่าต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าเช่าสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินบำรุง โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าเช่าจากเงินบำรุง โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร่องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร่องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณี

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดระยอง

เมษายน ๒๕๖๗

ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference TOR)

รายละเอียดการเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งพร้อมน้ำยา  
ประจำปีงบประมาณ 2567 ถึง 2569  
โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง

1. ความต้องการ

เช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติหาปริมาณสารชีวเคมีในเลือด น้ำเหลือง ปัสสาวะ และสารคัดหลั่งต่างๆ จำนวน 2 ชุด พร้อมน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ ซึ่งมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด ซึ่งใช้วินิจฉัยและติดตามการรักษาผู้ป่วย

2. ขอบเขตของงาน

- 2.1 ผู้ให้เช่าจะต้องให้เช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่ง จำนวน 2 ชุด โดยเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติทั้ง 2 เครื่อง เป็นรุ่นเดียวกัน และมีคุณสมบัติเหมือนกันทั้งหมด โดยแยกเป็นอิสระจากกัน เป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานที่ใดมาก่อน ไม่เป็นเครื่อง Refurbished โดยผู้ให้เช่าเป็นผู้จัดหาน้ำยาตรวจวิเคราะห์ จำนวน 27 รายการ พร้อมน้ำยาและวัสดุอุปกรณ์ในการตรวจวิเคราะห์ จนสามารถดำเนินการตรวจได้ โดยมีคุณสมบัติด้านเทคนิคของเครื่องดังนี้
- 2.1.1 เครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติทั้ง 2 ชุด ต้องมีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า 1,000 Test/ชั่วโมง เมื่อรวมกับการตรวจ Electrolyte รายการ Na, K, Cl แล้ว ไม่น้อยกว่า 1,200 Test/ชั่วโมง
- 2.1.2 เครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติสามารถตรวจได้ไม่น้อยกว่า 3 หลักการ ได้แก่ Colorimetry, Turbidity และ ISE
- 2.1.3 เครื่องสามารถตรวจ HbA1c โดยเตรียม Hemolysate จาก Primary Tube ในเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่ได้โดยอัตโนมัติ
- 2.1.4 เครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติตรวจวัด Na, K, Cl แบบ Direct หรือ Indirect Ion Selective Electrode Method (ISE) หรือ Colorimetric หรือ Enzymetic
- 2.1.5 เครื่องวิเคราะห์มีช่องสำหรับใส่สิ่งส่งตรวจได้ไม่น้อยกว่า 180 ตัวอย่าง และสามารถใส่สิ่งส่งตรวจแบบ Rack loading ได้
- 2.1.6 เครื่องมีช่องเก็บถาดน้ำยาที่ควบคุมอุณหภูมิที่ 5-8°C หรือกว้างกว่า แต่ไม่เกิน 15 °C อยู่ภายในเครื่องวิเคราะห์
- 2.1.7 เครื่องสามารถเติมน้ำยาได้อย่างต่อเนื่องโดยไม่ต้องรอเครื่อง Stand by หรือกดยกหยุดการทำงาน
- 2.1.8 เครื่องมีถาดทำปฏิกิริยาประกอบด้วย cuvette ที่ทำจากแก้วหรือพลาสติก จำนวนไม่น้อยกว่า 200 ช่อง โดยมีระบบทำอุณหภูมิแบบ Direct solid-heating system หรือ water bath ควบคุมอุณหภูมิของถาดทำปฏิกิริยาอยู่ที่  $37 \pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- 2.1.9 เครื่องมี Reagent probe อย่างน้อย 2 อัน และมีระบบล้าง Probe อัตโนมัติทั้งภายในและภายนอก
- 2.1.10 เครื่องมี Sample probe อย่างน้อย 1 อัน มีระบบล้าง Probe อัตโนมัติทั้งภายในและภายนอก และมีระบบการล้างเพิ่มเติมด้วย Ultrasonic หรือ Sonic wash เป็นการเพิ่มการขจัดคราบสกปรกที่เกาะบน Probe เพื่อลดการเกิด Carry Over
- 2.1.11 เครื่องมีระบบตรวจสอบการอุดตันของ Probe

.....  
นายเอกวุฒิ สมสุข

ประธานกรรมการ

.....  
นางสาววิสา เปรมศรี

กรรมการ

.....  
นางสาวเชษฐินี แสนศิริ

กรรมการ

- 2.1.12 เครื่องมีระบบ Barcode reader โดยเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศของห้องปฏิบัติการ (LIS) และระบบของโรงพยาบาล (HIS) ได้
- 2.1.13 เครื่องวิเคราะห์มีส่วนประกอบสำหรับวางคอมพิวเตอร์ที่สั่งงานแบบ Touch screen พร้อมแป้นพิมพ์ ติดตั้งเชื่อมอยู่เป็นส่วนหนึ่งกับตัวเครื่อง
- 2.1.14 เครื่องมีระบบเปิดฝาจุกตัวอย่างอัตโนมัติ (De-caping) ภายในตัวเครื่อง หรือประกอบเพิ่มเข้ากับเครื่องวิเคราะห์ เนื่องจากข้อจำกัดด้านพื้นที่ของห้องปฏิบัติการ
- 2.2 ผู้ให้เข้าต้องจัดทำน้ำยาตรวจวิเคราะห์ จำนวน 27 รายการ โดยมีคุณสมบัติของน้ำยาดังนี้
  - 2.2.1 น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์เป็นแบบ Ready to Use
  - 2.2.2 ขวดบรรจุน้ำยามี Reagent Barcode หรือ RFID เมื่อวางลงในเครื่องตรวจวิเคราะห์แล้ว เครื่องสามารถอ่าน Barcode เพื่อระบุชนิดของน้ำยา หมายเลขการผลิต และ วันหมดอายุของน้ำยาได้
  - 2.2.3 น้ำยาตรวจวิเคราะห์เป็นยี่ห้อเดียวกันกับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ หรือถ้าหากต่างยี่ห้อต้องมีเอกสารกำกับน้ำยาจากผู้ผลิตระบุว่าน้ำยารายการนั้นๆ ใช้งานได้กับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติโดยตรงกับรุ่นที่นำเสนอ
  - 2.2.4 น้ำยาตรวจวิเคราะห์สามารถตรวจครอบคลุมรายละเอียดทั้งหมดดังนี้

ลำดับ	รายการน้ำยา	หลักการ	ชนิดสิ่งส่งตรวจ
2.2.4.1	Albumin	Colorimetric method Bromcresol green (BCG) หรือ BCP	Serum หรือ Plasma
2.2.4.2	Alkaline phosphatase	(IFCC) modified method หรือ p-Nitrophenyl-P method หรือ Enzymatic	Serum หรือ Plasma
2.2.4.3	Amylase	IFCC หรือ Enzymetic method หรือ Hydrolysis of oligosaccharides-PNP	Serum หรือ Plasma และ Urine
2.2.4.4	ALT/SGPT	UV-assay หรือ Enzymatic ตามหลัก IFCC without pyridoxal phosphate activation	Serum หรือ Plasma
2.2.4.5	AST/SGOT	UV-assay หรือ Enzymatic ตามหลัก IFCC without pyridoxal phosphate activation	Serum หรือ Plasma
2.2.4.6	Bilirubin Direct	DSA Method หรือ Diazo method หรือ DPD	Serum หรือ Plasma
2.2.4.7	Bilirubin Total	DSA Method หรือ DPD colorimetric method	Serum หรือ Plasma
2.2.4.8	CK (CPK)	IFCC method หรือ UV-assay	Serum หรือ Plasma
2.2.4.9	CK-MB	IFCC method หรือ Immuno-inhibition หรือ Immunological UV-assay	Serum หรือ Plasma

.....  
 (นายเอกวุฒิ สมสุข)  
 ประธานกรรมการ

.....  
 (นางสาววิสา เปรมศรี)  
 กรรมการ

.....  
 (นางสาวเชษฐินี แสนศิริ)  
 กรรมการ



ลำดับ	รายการน้ำยา	หลักการ	ชนิดสิ่งส่งตรวจ
2.2.4.10	Electrolyte Na, K, Cl  Electrolyte CO <sub>2</sub> (EnZ)	Direct ISE หรือ Indirect ISE หรือ Colorimetric หรือ Enzymatic Enzymatic method หรือ Enzymatic corimetric หรือ Phosphoenolpyruvate carboxylase (PECP)	Serum หรือ Plasma
2.2.4.11	Calcium	Arsenazo III method หรือ NM-BAPTA	Serum หรือ Plasma และ Urine
2.2.4.12	Cholesterol	Enzymatic-Colorimetric หรือ Cholesterol esterase หรือ CHOD-POD	Serum หรือ Plasma
2.2.4.13	Creatinine enzyme	Enzymatic method	Serum หรือ Plasma และ Urine
2.2.4.14	Glucose	Glucose Oxidase-Peroxidase (GOD-POD) method หรือ Hexokinase/Glucose-6-phosphate Dehydrogenase	Serum หรือ Plasma
2.2.4.15	HbA1c	Enzymatic Assay Method หรือ Immunturbidimetric method	Whole Blood
2.2.4.16	HDL-Cholesterol	Direct method หรือ Homogeneous Enzymatic colorimetric	Serum หรือ Plasma
2.2.4.17	Microprotein for CSF, Urine	Pyrogallol Red-Molybdate method หรือ Colorimetric หรือ Turbidimetric	CSF และ Urine
2.2.4.18	LDL-Cholesterol direct	Direct method หรือ Homogeneous Enzymatic colorimetric	Serum หรือ Plasma
2.2.4.19	Magnesium	Enzymatic method หรือ Colorimetric medthod	Serum หรือ Plasma และ Urine
2.2.4.20	Microalbumin	Immunturbidimetric หรือ Latex turbidimetry	Urine
2.2.4.21	Phosphorus	Phosphomolybdate Method หรือ Ammonium molybdate หรือ Molybdate UV	Serum หรือ Plasma และ Urine
2.2.4.22	Total protein	Colorimetric method Biuret	Serum หรือ Plasma
2.2.4.23	Triglyceride	Enzymatic Colorimetric หรือ Enzymatic method หรือ GPO-POD	Serum หรือ Plasma

.....  
ดกทอ. นนทิง.

(นายเอกวุฒิ สมสุข)  
ประธานกรรมการ

.....  
Cn.

(นางสาววิสา เปรมศรี)  
กรรมการ

.....  
At

(นางสาวเชษฐินี แสนศิริ)  
กรรมการ

ลำดับ	รายการน้ำยา	หลักการ	ชนิดสิ่งส่งตรวจ
2.2.4.24	Uric Acid	Uricase-Peroxidase (Uricase-POD) method	Serum หรือ Plasma และ Urine
2.2.4.25	BUN	UV Method โดย Urease-glutamate Dehydrogenase หรือ Enzymatic method หรือ Kinetic test	Serum หรือ Plasma และ Urine
2.2.4.26	Lipase	Enzymatic Colorimetric Assay Method	Serum หรือ Plasma
2.2.4.27	CRP	Turbidimetry method หรือ Particle enhanced immunoturbidimetric หรือ immunological UV หรือ immunoinhibition	Serum หรือ Plasma

2.2.5 น้ำยาทุกชนิดต้องได้รับใบอนุญาตการนำเข้าและจัดจำหน่ายจากคณะกรรมการอาหารและยา ประเทศไทย

2.2.6 น้ำยาที่ใช้ในการทดสอบทุกรายการมีมาตรฐานซึ่งเป็นที่ยอมรับ เชื่อถือได้ในระดับสากลและนานาชาติ เช่น CE mark หรือ US FDA

2.2.7 ผู้ให้เข้าต้องจัดหาชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ รองรับปริมาณการทดสอบอย่างเพียงพอตลอดระยะเวลา 3 ปีได้ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ
1	Albumin	Reportable	42,000
2	Alkaline phosphatase	Reportable	52,000
3	Amylase	Reportable	3,300
4	ALT/SGPT	Reportable	54,600
5	AST/SGOT	Reportable	53,400
6	Bilirubin Direct	Reportable	39,380
7	Bilirubin Total	Reportable	39,400
8	CK (CPK)	Reportable	2,700
9	CK-MB	Reportable	2,190
10	Electrolyte (Na, K, Cl, CO <sub>2</sub> )	Reportable	127,000
11	Calcium	Reportable	18,800
12	Cholesterol	Reportable	65,000
13	Creatinine enzyme	Reportable	127,100
14	Glucose	Reportable	99,800
15	HbA1c	Reportable	21,000
16	HDL- Cholesterol	Reportable	48,000

เอกภพ สมสุข

(นายเอกภพ สมสุข)  
ประธานกรรมการ

วิสา

(นางสาววิสา เปรมศรี)  
กรรมการ

เชษฐินี

(นางสาวเชษฐินี แสนศิริ)  
กรรมการ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ
17	Microprotein for CSF, Urine	Reportable	3,300
18	LDL- Cholesterol direct	Reportable	20,000
19	Magnesium	Reportable	22,000
20	Microalbumin	Reportable	6,000
21	Phosphorus	Reportable	18,700
22	Total Protein	Reportable	36,000
23	Triglyceride	Reportable	53,900
24	Uric acid	Reportable	49,500
25	BUN	Reportable	111,000
26	Lipase	Reportable	2,850
27	CRP	Reportable	3,930

- 2.3 ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายการเชื่อมต่อเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติทั้ง 2 เครื่องเข้ากับระบบ LIS ที่ห้องปฏิบัติการใช้งานอยู่ ตลอดทั้งอุปกรณ์ที่จำเป็นในการติดตั้งระบบ ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงระบบเชื่อมต่อในอนาคต และค่าบำรุงรักษา ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกิดจากการดูแลระบบให้สามารถปฏิบัติงานได้ตลอดอายุสัญญา
- 2.4 กรณีเกิดอุบัติเหตุ อัคคีภัย หรือภัยธรรมชาติอื่นๆ กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ, อุปกรณ์ และระบบสนับสนุนต่างๆ ผู้ให้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
- 2.5 ผู้ให้เช่าต้องติดตั้งเครื่องสำรองไฟ (UPS) ที่เหมาะสมเพื่อใช้งานกับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ โดยสำรองไฟได้ ไม่น้อยกว่า 30 นาที จำนวนอย่างน้อย 2 ชุด รวมถึงระบบกรองน้ำที่สามารถใช้งานกับเครื่องได้ เครื่องพิมพ์และหมึกพิมพ์ที่สามารถใช้งานกับเครื่องได้ ติดตั้งระบบทั้งหมดภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ทำสัญญา โดยผู้ให้เช่าสนับสนุนการบำรุงรักษาและอะไหล่ทั้งหมด โดยไม่มีค่าใช้จ่ายตลอดอายุสัญญา
- 2.6 ผู้ให้เช่ามีคู่มือการใช้งานเครื่องทั้งภาษาไทยและอังกฤษ รวมถึงมีวิธีการใช้งานอย่างย่อ มอบให้ในวันตรวจรับเครื่อง
- 2.7 ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการสมัครโปรแกรมการควบคุมคุณภาพโดยองค์กรภายนอก (EQA) ให้กับโรงพยาบาลอย่างน้อย 1 โปรแกรม/ปี/เครื่อง โดยไม่คิดมูลค่า
- 2.8 ผู้ให้เช่าจะต้องจัดหาน้ำยาที่ใช้ในการล้างเครื่อง สารควบคุมคุณภาพ(Control) และสารปรับเทียบมาตรฐาน (Calibrator) ให้แก่โรงพยาบาลเพียงพอตลอดการใช้งานโดยไม่คิดมูลค่า
- 2.9 ผู้ให้เช่าต้องจัดอบรมแนวทางการใช้งานเครื่องแก่ผู้ปฏิบัติงาน ให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และอบรมแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานวิเคราะห์อย่างน้อยปีละ 1 ครั้งหรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่หลังการติดตั้งเครื่อง
- 2.10 กรณีน้ำยาหรือเครื่องมีปัญหา บริษัทต้องมีบริการซึ่งสามารถติดต่อแก้ไขปัญหาได้ตลอดเวลา กรณีผู้ใช้งานไม่สามารถแก้ไขได้ ผู้ให้เช่าต้องส่งเจ้าหน้าที่แก้ไขภายใน 24 ชั่วโมง และหากน้ำยาเกิดปัญหาเดิมซ้ำ บริษัทยินดีเปลี่ยนน้ำยาใหม่ให้ทันที หากไม่สามารถซ่อมแซมจนใช้ได้ตามปกติภายใน 7 วัน ผู้ให้เช่าจะต้องหาเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติมาให้โรงพยาบาลใช้ทดแทนจนกว่าจะซ่อมแล้วเสร็จ

.....  
(นายเอกวุฒิ สมสุข)  
ประธานกรรมการ

.....  
(นางสาววิสา เปรมศรี)  
กรรมการ

.....  
(นางสาวเชษฐินี แสนศิริ)  
กรรมการ

- 2.11 หากเครื่องมีปัญหาและผู้เช่ามีความจำเป็นต้องส่งตรวจวิเคราะห์ภายนอกผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- 2.12 ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบดูแลบำรุงรักษาเครื่อง โดยมีระบบการบำรุงรักษาทุก 3 เดือนโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย พร้อมมีช่างประจำในเขตพื้นที่
- 2.13 เครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติในรุ่นที่นำเสนอ หรือรุ่นที่มีศักยภาพรองรับการตรวจวิเคราะห์ เมื่อรวมกับISEแล้ว ไม่น้อยกว่า 1,200 Test/ชั่วโมง ของบริษัทผู้ผลิต ต้องเคยมีการติดตั้งและให้บริการในโรงพยาบาลศูนย์ หรือโรงพยาบาลจังหวัด หรือโรงพยาบาลทั่วไปขนาดไม่ต่ำกว่า 200 เตียง มาแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี
- 2.14 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาค่าเช่าพร้อมน้ำยาแต่ละรายการ โดยต้องไม่สูงกว่าราคาต่อหน่วยของราคากลาง
- 2.15 ผู้ให้เช่ายอมรับเงื่อนไขของโรงพยาบาลที่จะจ่ายค่าเช่าโดยคิดยอดชำระ จากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์ (Reportable) ซึ่งนับในวันสุดท้ายของเดือนปฏิทิน
- 2.16 ผู้ให้เช่าต้องจัดส่งน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์มาให้โรงพยาบาลตามปริมาณการใช้งานจริงอย่างเพียงพอและทันเวลาในการให้บริการแก่ผู้ป่วย ภายใน 7 วัน หลังจากได้รับแจ้งจากโรงพยาบาล
- 2.17 หากครบกำหนด 36 เดือน แต่วงเงินยังไม่ครบตามที่กำหนดให้ถือว่าสิ้นสุดสัญญา หรือหากยังไม่ครบกำหนด 36 เดือน แต่ครบตามวงเงินที่กำหนด ให้ถือว่าสิ้นสุดสัญญา
- 2.18 ในระหว่างสัญญาหากพบปัญหาที่มีผลกระทบต่อคุณภาพการวิเคราะห์และบริษัทผู้ให้เช่าไม่สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ จนขาดความเชื่อมั่นของผู้ปฏิบัติงาน ทางผู้ให้เช่าต้องจัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดในสัญญา มาทดแทน เพื่อให้การทำงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และถ้าไม่สามารถหาเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดมาทดแทนได้ ทางโรงพยาบาลมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาในทันที
- 2.19 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณา โดยต้องทำเครื่องหมายและหมายเลขตรงชื่อตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางโรงพยาบาล

### 3. ระยะเวลาการเช่า

ระยะเวลาการเช่า 3 ปี นับแต่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งที่ติดตั้งพร้อมใช้งานจากผู้ให้เช่า

### 4. วิธีการชำระค่าเช่าพร้อมน้ำยา

ค่าเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ชำระเป็นรายเดือน โดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์

### 5. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า

ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งพร้อมอุปกรณ์ ออกนอกพื้นที่ของโรงพยาบาล แล้วปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าภายใน 15 วัน

### 6. หลักเกณฑ์พิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคา (ราคาต่ำที่สุด จากผู้ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติครบถ้วน)

.....  
.....  
(นายเอกวุฒิ สมสุข)  
ประธานกรรมการ

.....  
.....  
(นางสาววิสา เปรมศรี)  
กรรมการ

.....  
.....  
(นางสาวเชษฐินี แสนศิริ)  
กรรมการ

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณที่จะเช่า 25,759,178.90 บาท (ยี่สิบห้าล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบแปดบาทเก้าสิบสตางค์) จากเงินบำรุง โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยะเวลาประจำปีงบประมาณ 2567 ถึง 2569

8. งวดงานและวิธีการชำระค่าเช่า

กำหนดเวลาการส่งมอบงาน จำนวน 36 งวด งวดละ 1 เดือน ค่าเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติหาสารชีวเคมีในเลือด และสารคัดหลั่งพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ชำระเป็นรายเดือน โดยคิดยอดชำระจากปริมาณการทดสอบที่สมบูรณ์

9. อัตราค่าปรับ

ผู้ให้เช่าต้องชำระค่าปรับให้ผู้เช่าเป็นรายวันสำหรับเครื่องที่ยังไม่ได้ส่งมอบให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าเช่า

.....  
นายเอกวุฒิ สมสุข  
ประธานกรรมการ

.....  
(นางสาววิสา เปรมศรี)  
กรรมการ

.....  
(นางสาวเชษฐินี แสนศิริ)  
กรรมการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ประกวดราคาเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งพร้อมน้ำยา  
จำนวน ๒๗ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ  
สยามบรมราชกุมารี ระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕,๗๕๙,๑๗๘.๙๐ บาท  
(ยี่สิบล้านเจ็ดแสนห้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบสตางค์)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๗  
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๕,๗๕๙,๑๗๘.๙๐ บาท  
(ยี่สิบล้านเจ็ดแสนห้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบสตางค์)  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายตาราง
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
รายการที่ ๑-๒๕ ใช้ราคาอ้างอิงค่าเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ตามแนวทางการ  
เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ของหน่วยบริการในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวง  
สาธารณสุข ปี ๒๕๖๓  
รายการที่ ๒๖-๒๗ ใช้ราคาที่เคยเช่าครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ สัญญาเช่าเลขที่  
๕๓๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๖
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 

๖.๑ นายเอกวุฒิ สมสุข	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ	..... ๒๐๗๗. กนท.
๖.๒ นางสาววิสา เปรมศรี	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ	..... ๒.
๖.๓ นางสาวเชษฐินี แสนศิริ	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ	..... ๒๗

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่งจังหวัดระยองที่ ๒๙๓๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

ราคากลางประกวดราคาเช่าเครื่องวิเคราะห์หัตถ์โนมิติหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งพร้อมน้ำยา จำนวน ๒๗ รายการ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง

อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาล ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ถึง ๒๕๖๙

เป็นจำนวนเงิน ๒๕,๗๕๙,๑๗๘.๙๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบแปดบาทเก้าสิบสตางค์)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคากลาง(บาท)
๑	Albumin	Reportable	๕๒,๐๐๐	๙.๕๐	๓๙๙,๐๐๐.๐๐
๒	Alkaline phosphatase	Reportable	๕๒,๐๐๐	๑๕.๗๐	๘๑๖,๔๐๐.๐๐
๓	Amylase	Reportable	๓,๓๐๐	๖๐.๐๐	๑๙๘,๐๐๐.๐๐
๔	ALT/SGPT	Reportable	๕๕,๖๐๐	๑๖.๐๐	๘๙๑,๖๐๐.๐๐
๕	AST/SGOT	Reportable	๕๓,๔๐๐	๑๖.๒๐	๘๖๕,๐๘๐.๐๐
๖	Bilirubin Direct	Reportable	๓๙,๓๘๐	๑๕.๒๓	๕๙๙,๗๕๗.๕๐
๗	Bilirubin Total	Reportable	๓๙,๔๐๐	๑๕.๓๗	๖๐๕,๕๗๘.๐๐
๘	CK (CPK)	Reportable	๒,๗๐๐	๕๑.๐๐	๑๓๗,๗๐๐.๐๐
๙	CK-MB	Reportable	๒,๑๙๐	๘๐.๐๐	๑๗๕,๒๐๐.๐๐
๑๐	Electrolyte (Na, K, Cl, CO๒)	Reportable	๑๒๗,๐๐๐	๕.๖๐	๗,๑๑๒,๐๐๐.๐๐
๑๑	Calcium	Reportable	๑๘,๘๐๐	๑๘.๒๑	๓๔๒,๓๔๘.๐๐
๑๒	Cholesterol	Reportable	๖๕,๐๐๐	๑๓.๒๐	๘๕๘,๐๐๐.๐๐
๑๓	Creatinine enzyme	Reportable	๑๒๗,๑๐๐	๑๒.๕๒	๑,๕๙๑,๒๙๒.๐๐
๑๔	Glucose	Reportable	๙๙,๘๐๐	๖.๒๐	๖๑๘,๗๖๐.๐๐
๑๕	HbA๑c	Reportable	๒๑,๐๐๐	๑๑๙.๐๐	๒,๔๙๙,๐๐๐.๐๐
๑๖	HDL- Cholesterol	Reportable	๔๘,๐๐๐	๓๙.๗๒	๑,๙๐๖,๕๖๐.๐๐
๑๗	Microprotien for CSF, Urine	Reportable	๓,๓๐๐	๕๒.๕๘	๑๔๐,๕๑๔.๐๐
๑๘	LDL- Cholesterol direct	Reportable	๒๐,๐๐๐	๔๓.๖๐	๘๗๒,๐๐๐.๐๐
๑๙	Magnesium	Reportable	๒๒,๐๐๐	๒๔.๒๑	๕๓๒,๖๒๐.๐๐
๒๐	Microalbumin	Reportable	๖,๐๐๐	๗๘.๐๐	๔๖๘,๐๐๐.๐๐
๒๑	Phosphorus	Reportable	๑๘,๗๐๐	๒๐.๒๑	๓๗๗,๙๒๗.๐๐
๒๒	Total Protein	Reportable	๓๖,๐๐๐	๙.๓๙	๓๓๘,๐๔๐.๐๐
๒๓	Triglyceride	Reportable	๕๙,๙๐๐	๑๔.๓๘	๘๕๘,๐๘๒.๐๐
๒๔	Uric acid	Reportable	๔๙,๕๐๐	๑๕.๖๕	๗๗๔,๖๗๕.๐๐
๒๕	BUN	Reportable	๑๑๑,๐๐๐	๑๐.๙๗	๑,๒๑๗,๖๗๐.๐๐
๒๖	Lipase	Reportable	๒,๘๕๐	๘๑.๕๓	๒๓๒,๐๗๕.๕๐
๒๗	CRP	Reportable	๓,๙๓๐	๑๑๐.๐๐	๔๓๒,๓๐๐.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ (ยี่สิบห้าล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบแปดบาทเก้าสิบสตางค์)					๒๕,๗๕๙,๑๗๘.๙๐

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่งจังหวัดระยองที่ ๒๙๓๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายเอกวุฒิ สมสุข)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นางสาววิสา เปรมศรี)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นางสาวเชษฐินี แสนศิริ)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

**แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานใน**  
**โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง**  
**สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง**  
**ตามประกาศโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง**  
**เรื่อง กรอบแนวทางการเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณชนผ่านเว็บไซต์โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ**  
**สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง**

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในสังกัด	
<p>ชื่อหน่วยงาน: .....กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยาคลินิก.....</p> <p>วัน/เดือน/ปี: .....๕ เมษายน ๒๕๖๗.....</p> <p>หัวข้อ: ร่างประกาศประกวดราคาเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งพร้อมน้ำยา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ถึง ๒๕๖๙</p> <p><b>รายละเอียดข้อมูล (โดยสรุปหรือเอกสารแนบ)</b></p> <p>...๑.ร่างประกาศประกวดราคาเช่าฯ.....</p> <p>...๒.ร่างเอกสารประกวดราคาเช่าฯ.....</p> <p>...๓.ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR).....</p> <p>...๔.ตารางแสดงวงเงินงบประมาณฯ.....</p> <p>Linkภายนอก: .....</p> <p>หมายเหตุ: .....</p>	
<p style="text-align: center;"><b>ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล</b></p> <p style="text-align: center;">กรณิการ์ เชยจิตต์</p> <p style="text-align: center;">(นางสาวกรณิการ์ เชยจิตต์)</p> <p style="text-align: center;">ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ</p> <p style="text-align: center;">วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๗</p>	<p style="text-align: center;"><b>ผู้อนุมัติรับรอง</b></p> <p style="text-align: center;">อังสนา กระจ่างแจ้ง</p> <p style="text-align: center;">(นางสาวอังสนา กระจ่างแจ้ง)</p> <p style="text-align: center;">ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ</p> <p style="text-align: center;">วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๗</p>
<p><b>ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่</b></p> <p style="text-align: center;">นนทกานต์ มากพูล</p> <p style="text-align: center;">(ส.อ.นนทกานต์ มากพูล)</p> <p style="text-align: center;">ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ</p> <p style="text-align: center;">วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๗</p>	