



ประกาศจังหวัดนครราชสีมา โดย โรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา  
เรื่อง ประกวดราคาเช่าเครื่องพร้อมน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์หาระดับสารเคมีทางเคมีคลินิก  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนครราชสีมา โดย โรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องพร้อมน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์หาระดับสารเคมีทางเคมีคลินิก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานเช่า ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๖๙๙,๘๗๓.๐๐ บาท (แปดล้านหกแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยเจ็ดสิบสามบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๑๓/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ [www.dnrh.go.th](http://www.dnrh.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง จังหวัดนครราชสีมา โดย โรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [dnrh@dnrh.go.th](mailto:dnrh@dnrh.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๙ ในเวลาราชการ โดยจังหวัดนครราชสีมา โดย โรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.dnrh.go.th](http://www.dnrh.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๙

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายชวศักดิ์ กนกกันตพงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา



เอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๓/๒๕๖๗

การเช่าเครื่องพร้อมน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์หาระดับสารเคมีทางเคมีคลินิก

ตามประกาศ จังหวัดนครราชสีมา โดย โรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา

ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗

จังหวัดนครราชสีมา โดย โรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา ซึ่งต่อไปเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องพร้อมน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์หาระดับสารเคมีทางเคมีคลินิก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

เช่าเครื่องพร้อมน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์หาระดับสารเคมีทางเคมีคลินิก	จำนวน	๑	รายการ
---	-------	---	--------

พัสดุที่จะเช่านี้ต้องเป็นของแท้ ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาเช่า
- 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 ใบแจ้งการชำระเงิน สำหรับชำระเงินหลักประกันการเสนอราคา

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการ

ร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วม  
ค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้  
ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ  
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม  
กิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้  
ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณี  
ที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จัด  
ทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบ  
แสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะ  
การเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้  
เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วง  
ระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่  
ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดง  
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะ  
การเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายการงานงบ  
แสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย  
ต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่น  
ข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่น  
ข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมี

เงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

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

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วน

ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว

และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว

ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้าง

พนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง

ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจด

ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่น

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา

สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ

ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่

ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้

ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

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

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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) แคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔
- (๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document

Format)

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

#### ๔. การเสนอราคา

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้แก่ไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเช่า และระยะเวลาในการเช่า ๗๓๐ วัน

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เช่าเครื่องพร้อมน้ำยา สำหรับตรวจวิเคราะห์หาระดับสารเคมีทางเคมีคลินิก ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของพัสดุให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้  
ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ  
และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร  
ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน  
ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ  
เสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละ  
รายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่น  
ข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัด  
รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้  
ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการ  
พิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัด  
รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้  
ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความ  
ร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม  
ค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่  
กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ยื่นแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

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

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด  
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๓๔,๙๙๔.๐๐ บาท (สี่แสน

สามหมื่นสี่พันเก้าร้อยเก้าสิบสี่บาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่

คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

ผ่านบริการรับชำระเงิน (Bill Payment) ผ่านระบบ KTB Corporate Online ตามใบแจ้งการชำระเงิน ที่แนบมาพร้อมกับเอกสารเชิญชวนนี้

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ จังหวัดตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้า กำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะ

พิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะให้เข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตาม

เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ 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 ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาเช่า

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่า จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๒) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๔) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าครบถ้วนตามสัญญาเช่าหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบพัสดุที่ให้เช่าไว้เรียบร้อยแล้ว โดยแบ่งออกเป็น ๒๔ งวดดังนี้



งวดที่ ๑๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๑๗ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่อง พร้อมน้ำยา สำหรับตรวจวิเคราะห์หาระดับสารเคมีทางเคมีคลินิก ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘๘ วัน

งวดที่ ๑๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๑๗ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่อง พร้อมน้ำยา สำหรับตรวจวิเคราะห์หาระดับสารเคมีทางเคมีคลินิก ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๑๘ วัน

งวดที่ ๑๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๑๗ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่อง พร้อมน้ำยา สำหรับตรวจวิเคราะห์หาระดับสารเคมีทางเคมีคลินิก ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๔๙ วัน

งวดที่ ๑๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๑๗ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่อง พร้อมน้ำยา สำหรับตรวจวิเคราะห์หาระดับสารเคมีทางเคมีคลินิก ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๗๙ วัน

งวดที่ ๒๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๑๗ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่อง พร้อมน้ำยา สำหรับตรวจวิเคราะห์หาระดับสารเคมีทางเคมีคลินิก ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๑๐ วัน

งวดที่ ๒๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๑๗ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่อง พร้อมน้ำยา สำหรับตรวจวิเคราะห์หาระดับสารเคมีทางเคมีคลินิก ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๔๑ วัน

งวดที่ ๒๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๑๗ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่อง พร้อมน้ำยา สำหรับตรวจวิเคราะห์หาระดับสารเคมีทางเคมีคลินิก ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๖๙ วัน

งวดที่ ๒๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๑๗ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าเครื่อง พร้อมน้ำยา สำหรับตรวจวิเคราะห์หาระดับสารเคมีทางเคมีคลินิก ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๐๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๐๙ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเรียบริ้อย ตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และ จังหวัด ได้ตรวจรับมอบงานเรียบริ้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่า เป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำ ข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุให้เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุง

โรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องสั่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าสั่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่า เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน

กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

#### ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดนครราชสีมา โดย โรงพยาบาลเพชรรัตนนครราชสีมา



**ร่างขอบเขตงานเช่าเครื่องพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา  
สำหรับตรวจระดับสารเคมีทางเคมีคลินิก  
โรงพยาบาลเทพรัตน์นครราชสีมา**

**๑. วัตถุประสงค์**

ต้องการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติสำหรับตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก ๑ เครื่องพร้อมชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์

**๒. ขอบข่ายของงาน**

๒.๑ ผู้ให้เช่าจะให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ทางเคมีคลินิกในเลือด จำนวน ๑ เครื่อง โดยต้องประกอบไปด้วย

๑) ISE module สำหรับการตรวจวัดอิเล็กโทรไลต์

๒) Chemistry module สำหรับการตรวจวัดทางเคมีคลินิกโดยวิธี Photometric ส่วนการควบคุมการทำงาน control unit มีคุณสมบัติดังนี้

๑) หน้าจอเป็นระบบ touch screen ใช้ควบคุมการทำงานของเครื่องตรวจวิเคราะห์

๒) สามารถเก็บบันทึกข้อมูลการทำ routine/STAT/QC ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ตัวอย่างตรวจ

๓) สามารถรองรับจำนวน Calibrator ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ชนิดและ Control ได้ไม่น้อยกว่า

๑๐๐ ชนิด

๒.๒ ส่วนการจัดเตรียมตัวอย่างเข้าเครื่อง แบ่งออกเป็น ๒ ชนิดได้แก่

๒.๒.๑ Sample Supply unit มีคุณสมบัติดังนี้

๒.๒.๑.๑ สามารถบรรจุตัวอย่างตรวจได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ตัวอย่าง (เต็มอัตรา) โดยการทำงานอย่างต่อเนื่อง

๒.๒.๑.๒ ความเร็วสูงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ racks (๑ rack ๕ ตัวอย่าง) ต่อชั่วโมง

๒.๒.๑.๓ มีช่อง STAT สำหรับตัวอย่างตรวจ STAT priority

๒.๒.๒ Sample Buffer unit มีคุณสมบัติดังนี้

๒.๒.๒.๑ เป็นส่วนเก็บตัวอย่างตรวจสำหรับเครื่องเคมีคลินิก โดยมี ๑ unit

๒.๒.๒.๒ ใช้ในกรณีต้องการตรวจวิเคราะห์มากกว่า ๑ ครั้งในเครื่องเคมีคลินิก เช่น เก็บไว้เพื่อทำการทดสอบ Rerun และ Reflex ให้มีความรวดเร็วมากยิ่งขึ้น

๒.๒.๒.๓ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕ racks ต่อ module (๕ ตัวอย่างต่อ rack)

๒.๓ ส่วนการตรวจวิเคราะห์ (Analytical module) แบ่งออกเป็น ๒ ชนิดได้แก่

๒.๓.๑ เครื่องตรวจอิเล็กโทรไลต์ มีคุณสมบัติดังนี้

๒.๓.๑.๑ ใช้สำหรับการตรวจวัดระดับอิเล็กโทรไลต์ ประกอบด้วยโซเดียม โปตัสเซียมและคลอไรด์

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๑๕๑๔/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๙	จำนวน ๗ แผ่น	แผ่นที่ ๑
ร่างขอบเขตงานเช่าเครื่องพร้อมน้ำยา สำหรับตรวจวิเคราะห์ทางระดับสารเคมีทางเคมีคลินิก โรงพยาบาลเทพรัตน์นครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙		
ผู้กำหนด โรงพยาบาลเทพรัตน์นครราชสีมา		
คณะกรรมการ ร่างขอบเขตงาน (TOR)	๑. นางสาวปรีศนา เปรี่ยมสูงเนิน ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๙
	๒. นางสาวสุนิสา สายชุมดี ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๙
	๓. นางสาวสุจิตรา สรสิทธิ์ ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๙

- ๒.๓.๑.๒ ความเร็วในการทดสอบไม่น้อยกว่า ๙๐๐ การทดสอบต่อชั่วโมง
- ๒.๓.๑.๓ มีระบบตรวจสอบการแข็งตัวของสิ่งส่งตรวจ (Clot Detection)
- ๒.๓.๑.๔ มีระบบตรวจสอบปริมาณของสิ่งส่งตรวจ (Liquid Level Detection)
- ๒.๓.๑.๕ มีระบบตรวจสอบโฟมในสิ่งส่งตรวจ (Foam Detection)
- ๒.๓.๒ เครื่องตรวจทางเคมีคลินิก มีคุณสมบัติดังนี้

๒.๓.๒.๑ ใช้สำหรับทำการตรวจวัดทางเคมีคลินิกโดยวิธี Photometric สามารถตรวจหาสารเคมีในเลือด, สาร เสพติด ระดับยา และ HbA๑c โดยใช้เม็ดเลือดแดงรวม (Whole Blood) สำหรับ HbA๑c

๒.๓.๒.๒ ความเร็วในการตรวจวัดโดยวิธี Photometric ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ การทดสอบต่อชั่วโมง

๒.๓.๒.๓ มีช่องใส่ถ้วยน้ำยาไม่น้อยกว่า ๖๐ ช่องต่อ module

๒.๓.๒.๔ ตัวเครื่องมีระบบควบคุมความเย็นที่เหมาะสมกับการเก็บรักษาน้ำยาได้

๒.๓.๒.๕ สามารถทำการ load น้ำยามีลักษณะ cassette พร้อมใช้งาน ไม่ต้องเปิด-ปิดฝาย่างต่อการจัดเก็บและป้องกันการเกิดความผิดพลาด

๒.๓.๓.๖ สามารถโหลดน้ำยาได้ไม่น้อยกว่า ๕ cassette ต่อครั้ง และโหลดได้ต่อเนื่องขณะเครื่องทำงาน

๒.๓.๒.๗ ระบบการตรวจสอบตัวอย่าง (Specimen integrity) เช่น Serum Indices, Clot และ liquid level detection

๒.๓.๒.๘ มีระบบผสมน้ำยากับสิ่งส่งตรวจโดยวิธี ultrasonic mixing ช่วยป้องกันการปนเปื้อน

๒.๓.๒.๙ มีจุด sonic wash station เพื่อล้างก่อน clot ที่อุดตันที่ sample probe

๒.๓.๒.๑๐ มี probe สำหรับการดูดตัวอย่างตรวจจำนวน ๒ probes และสำหรับการดูดน้ำยาจำนวน ๒ Probes

๒.๓.๒.๑๑ ต้องมีเครื่องสำรองด้านเคมีคลินิกที่ใช้หลักการตรวจวิเคราะห์เดียวกันกับเครื่องหลักและมีความเร็วรวมในการตรวจวัดไม่น้อยกว่า ๗๕๐ การทดสอบต่อชั่วโมง ติดตั้งเพิ่มจำนวน ๑ เครื่อง

### ๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ การเชื่อมต่อ module สามารถเชื่อมต่อเพิ่มได้ตามปริมาณงานที่เพิ่มขึ้นหรือตามความเหมาะสม

๓.๒ จำนวนช่องสำหรับใส่น้ำยา, บรรจุได้สูงไม่น้อยกว่า ๑๐๕ ช่อง ตามรูปแบบ configuration

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๑๕๑๔/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๙	จำนวน ๗ แผ่น	แผ่นที่ ๒
ร่างขอบเขตงานเช่าเครื่องพร้อมน้ำยา สำหรับตรวจวิเคราะห์ระดับสารเคมีทางเคมีคลินิก โรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙		
ผู้กำหนด โรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา		
คณะกรรมการ ร่างขอบเขตงาน (TOR)	๑. นางสาวปรีศนา เปรี่ยมสูงเนิน ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๙
	๒. นางสาวสุนิสา สายขุมดี ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๙
	๓. นางสาวสุจิตรา สรสิทธิ์ ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๙

๓.๓ น้ำยาเป็นแบบพร้อมใช้งาน (Ready to use) ไม่ต้องมีกระบวนการเตรียมใดๆ เพื่อลดความผิดพลาดจาก human error

๓.๔ สามารถใช้ตัวอย่างตรวจชนิด Serum, plasma, urine, CSF, Supernatant และ Whole blood

๓.๕ บริษัทฯจะต้องเพิ่ม หรือเปลี่ยนเครื่องมือที่มีศักยภาพสูงขึ้นให้กับ โรงพยาบาลในกรณีที่โรงพยาบาลมีปริมาณงานเพิ่มขึ้น หรือไม่เพียงพอกับการใช้งานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

๓.๖ มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด

๓.๗ ผู้ให้เช่าจะต้องจัดหา น้ำยาตรวจสำหรับวิเคราะห์หาระดับสารเคมี และมีองค์ประกอบครบชุด สำหรับการตรวจจากสิ่งส่งตรวจจากมนุษย์ ที่เป็นยี่ห้อเดียวกับเครื่องอย่างเพียงพอต่อการทดสอบ โดยมีรายการน้ำยาดังรายละเอียดแนบท้าย

๓.๘ เครื่องมือและน้ำยาต้องผ่านการรับรองคุณภาพระดับการตรวจวินิจฉัยโรค (In Vitro diagnostic use)

๓.๙ มีเอกสารใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากองค์การอาหารและยา ประเทศไทย

๓.๑๐ โรงงานผลิตเครื่องมือและน้ำยาต้องผ่านการรับรองมาตรฐานสากล (ISO certificate) หรือ CE mark หรือUSFDA

๓.๑๑ น้ำยาต้องผลิตจากบริษัทผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ หรือเป็นผู้ผลิตภายใต้บริษัทเดียวกัน เพื่อผลที่ ถูกต้องสะดวกต่อการควบคุมคุณภาพและการสอบกลับ รวมถึงน้ำยาต้องมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานสากล

๓.๑๒ บริษัทฯ จะต้องรับประกันคุณภาพน้ำยา กรณีที่น้ำยามีการเสื่อมสภาพ หรือหมดอายุการใช้งาน โดยที่ต้องนำมาเปลี่ยนโดยไม่ คิดมูลค่า

๓.๑๓ ในระหว่างการใช้งาน ผู้ให้เช่าจะต้องทำการบำรุงรักษา การซ่อมแซม รวมทั้งค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าอะไหล่ ทั้งหมด จนใช้ งานได้ โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาเช่า

๓.๑๔ ผู้ให้เช่าเป็นผู้ดูแล และรับผิดชอบตรวจสอบสภาพ บำรุงรักษาเครื่องอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยทุกๆ ๔ เดือน ให้เครื่องตรวจวิเคราะห์มีสภาพพร้อมใช้งานได้ดี ตลอดเวลา

๓.๑๕ ผู้ให้เช่าจะต้องอบรมการใช้งานให้กับผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้เครื่องได้ดีมีการจัดอบรมการใช้งานเครื่องให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง และรับผิดชอบในการบำรุงรักษา เชิงป้องกัน (Preventive maintenance) อย่างน้อยปีละ ๓ ครั้ง โดยไม่คิดมูลค่า รวมถึงรับผิดชอบค่าอะไหล่ ของเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ และอุปกรณ์ประกอบกรณีที่เกิดการเสียหาย อันเกิดจากการใช้งานตามปกติ

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๑๕๑๔/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๙	จำนวน ๗ แผ่น	แผ่นที่ ๓
ร่างขอบเขตงานเช่าเครื่องพร้อมน้ำยา สำหรับตรวจวิเคราะห์หาระดับสารเคมีทางเคมีคลินิก โรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙		
ผู้กำหนด โรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา		
คณะกรรมการ ร่างขอบเขตงาน (TOR)	๑. นางสาวปริศนา เปรี่ยมสูงเนิน ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๙
	๒. นางสาวสุนิสา สายขุมดี ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๙
	๓. นางสาวสุจิตรา สรสิทธิ์ ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๙

#### ๔.เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องตรวจอัตโนมัติ ภายใน ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา และมีการทดสอบเครื่องให้พร้อมใช้งานตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าจนสามารถใช้งานได้

๔.๒ ผู้ให้เช่าตกลงติดตั้งเครื่องพร้อมสาริตการใช้งาน ฝึกอบรม และแนะนำการใช้งาน ณ สถานที่ปฏิบัติงานให้กับเจ้าหน้าที่จนสามารถปฏิบัติงานได้

๔.๓ ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้งระบบน้ำที่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำสำหรับห้องปฏิบัติการ CLRW (Clinical Laboratory Reagent Water) ที่กำหนดโดย CLSI และใช้เทคโนโลยีขั้นสูง EDI (electro deionization).

๔.๔ ผู้ให้เช่า ต้องจัดหาระบบ LIS หรือ ระบบสารสนเทศห้องปฏิบัติการ ซึ่งเป็นบริษัทเดียวกับผู้ขาย และ เป็นระบบ Web base application ที่ได้มาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และผู้ขายต้องรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อและบำรุงรักษารายปีของระบบ LIS ที่ใช้ในโรงพยาบาล

๔.๕ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาโปรแกรมการบริหารจัดการ inventory หรือน้ำยา ซึ่งสามารถติดตั้งบน Smart device หรือ โทรศัพท์มือถือได้

๔.๖ ผู้ให้เช่าต้องจัดหา Mobile application ที่เชื่อมต่อกับ data logger ของตู้เย็นในห้องปฏิบัติการ ทั้งนี้เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อการ monitor อุณหภูมิในตู้เย็นแบบ real time

๔.๗ ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้งเครื่องสำรองไฟ (UPS) ตามขนาดที่เหมาะสมกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ และระบบคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานร่วมกับเครื่อง

๔.๘ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาเครื่องพิมพ์สำหรับชนิด Laser printer จำนวน ๑ เครื่อง และหมึกพิมพ์ตลอดระยะเวลาที่ใช้เครื่อง สำหรับการพิมพ์ผลการวิเคราะห์ และข้อมูลทั่วไป

๔.๙ ผู้ให้เช่าจะต้องสนับสนุนการติดตั้งจุดเจาะเลือด จำนวน ๖ จุด โดยแยกเป็น ๓ จุดเจาะที่ห้องเจาะเลือดชั้น ๑ และ ๓ จุดเจาะที่ห้องเจาะเลือดชั้น ๒ อาคารผู้ป่วยนอก และติดตั้งเครื่องเตรียมหลอดเลือดและติด barcode อัตโนมัติ อย่างน้อย ๔ เครื่อง และติดตั้งจุดเจาะเลือดสำหรับจุดเจาะรถเข็น ๑ จุด พร้อมโปรแกรมการบริหารจัดการจุดเจาะเลือด

๔.๑๐ โปรแกรมบริหารจุดเจาะเลือดต้องสามารถตรวจสอบสิทธิ์ตรวจสอบการชำระเงิน และสามารถโชว์รูป เพื่อป้องกันการสวมสิทธิ์ได้ และคิวที่ได้จะเป็นคิวเดียวตั้งแต่รับบัตรคิว ลงทะเบียนจนถึงเจาะเลือดเสร็จ รวมถึงบันทึกสถิติได้ เช่น ปริมาณคนไข้ในแต่ละประเภท ปริมาณสิ่งส่งตรวจ รวมถึง Turn Around Time ตั้งแต่จุดเริ่มต้น

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๑๕๑๔/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๙	จำนวน ๗ แผ่น	แผ่นที่ ๔
ร่างขอบเขตงานเช่าเครื่องพร้อมน้ำยา สำหรับตรวจวิเคราะห์หาระดับสารเคมีทางเคมีคลินิก โรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙		
ผู้กำหนด โรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา		
คณะกรรมการ ร่างขอบเขตงาน (TOR)	๑. นางสาวปริศนา เปรี่ยมสูงเนิน ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๙
	๒. นางสาวสุนิสา สายชุมดี ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๙
	๓. นางสาวสุจิตรา สรสิทธิ์ ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๙

๔.๑๑ ผู้ให้เช่าจะต้องสนับสนุนระบบขนส่งสิ่งส่งตรวจ (Transportation) ระบบท่อลม จำนวน ๓ จุด ได้แก่ จุดจากห้องเจาะเลือดชั้น ๑ อาคารผู้ป่วยนอก, จุดจากห้องเจาะเลือด ชั้น ๒ อาคารผู้ป่วยนอก และจุดจากชั้น ๕ อาคารผู้ป่วยใน ไปยังห้องปฏิบัติการกลางอาคารอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โดยสามารถขนส่งหลอดเลือด, กระจกปัสสาวะ, สิ่งส่งตรวจอื่นๆ, ใบส่งตรวจ รวมทั้งเอกสารต่างๆ

๔.๑๒ ผู้ให้เช่าจะต้องสนับสนุนระบบจัดเก็บสิ่งส่งตรวจที่ตรวจวัดแล้วเพื่อใช้ทวนสอบ กรณีต้องการทดสอบซ้ำหรือตรวจวิเคราะห์เพิ่มเติม

๔.๑๓ ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการดังนี้

๔.๑๓.๑ มีการสอบเทียบเครื่องปีละ ๑ ครั้ง

๔.๑๓.๒ ต้องจัดหาสารควบคุมคุณภาพ อย่างน้อย ๒ Level ให้เพียงพอ สำหรับการใช้งาน ตามมาตรฐาน การตรวจ วิเคราะห์ ไม่น้อยกว่า ๑ ครั้งต่อวัน และมีโปรแกรมที่ช่วยประมวลผล IQC

๔.๑๓.๓ สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการประกันคุณภาพกับหน่วยงานภายนอก อย่างน้อย ๑ แห่ง

๔.๑๓.๔ ผลิตภัณท์มีการตรวจคุณภาพ โดยใบควบคุมการผลิต (QC lot) ทุก Lot การผลิต (Certificate of Analysis; COA) หรือเอกสารอื่นๆ ที่แสดงถึงคุณภาพของผลิตภัณท์

๔.๑๔ ผู้ให้เช่าต้องมีบริการหลังการขาย ดังนี้

๔.๑๔.๑ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาช่างที่ชำนาญงาน มาทำการซ่อมบำรุงให้เครื่องตรวจวิเคราะห์ สามารถใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้ง โดยไม่มีค่าใช้จ่าย และมีระบบบริการหลังการขายแบบโทรฟรี ๒๔ ชั่วโมง เพื่อความสะดวกในการติดต่อ กรณีเกิดปัญหา

๔.๑๔.๒ ผู้ให้เช่าต้องจัดทำแผนกำหนด การบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์ ดังกล่าว ตลอดอายุสัญญา และดำเนินการให้ครบถ้วนตรงตามเวลาที่กำหนดไว้

๔.๑๔.๓ ผู้ให้เช่าต้องจัดทำคู่มือการตรวจวิเคราะห์ การใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างน้อย ๑ ชุด มอบให้แก่ผู้เช่า และอบรมการใช้งานแก่เจ้าหน้าที่ โรงพยาบาล จนสามารถใช้งานได้

๔.๑๔.๔ ในกรณี ผู้ให้เช่าไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขเฉพาะในข้อใดข้อหนึ่ง โรงพยาบาลมีสิทธิ ยกเลิกสัญญา

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๑๕๑๔/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๙	จำนวน ๗ แผ่น	แผ่นที่ ๕
ร่างขอบเขตงานเช่าเครื่องพร้อมน้ำยา สำหรับตรวจวิเคราะห์หาระดับสารเคมีทางเคมีคลินิก โรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙		
ผู้กำหนด โรงพยาบาลเทพรัตนนครราชสีมา		
คณะกรรมการ ร่างขอบเขตงาน (TOR)	๑. นางสาวปริศนา เปรี่ยมสูงเนิน ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ๒. นางสาวสุนิสา สายชุมดี ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ๓. นางสาวสุจิตรา สรสิทธิ์ ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๙ วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๙ วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๙

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	แผนการเข้า.....๒..... ปี		จำนวน ประมาณ รวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวมประมาณ
			ปี ๒๕๖๙ จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่ สมบูรณ์)	ปี ๒๕๗๐ จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่ สมบูรณ์)			
๑	Albumin	Report	๔๕๐๐	๑๒๐๐๐	๑๖๕๐๐	๕.๘๙	๙๗,๑๘๕.๐๐
๒	ALP	Report	๔๕๐๐	๑๒๐๐๐	๑๖๕๐๐	๑๑.๗๗	๑๙๔,๒๐๕.๐๐
๓	ALT	Report	๖๒๐๐	๑๖๐๐๐	๒๒๒๐๐	๙.๖๓	๒๑๓,๗๘๖.๐๐
๔	Amylase	Report	๔๕๐	๑๔๐๐	๑๘๕๐	๑๒.๘๔	๒๓,๗๕๔.๐๐
๕	AST	Report	๖๐๐๐	๑๕๐๐๐	๒๑๐๐๐	๑๑.๗๗	๒๔๗,๑๗๐.๐๐
๖	BUN	Report	๑๓๕๐๐	๓๔๐๐๐	๔๗๕๐๐	๗.๔๙	๓๕๕,๗๗๕.๐๐
๗	Ca	Report	๒๒๐๐	๕๗๐๐	๗๙๐๐	๑๓	๑๐๒,๗๐๐.๐๐
๘	Cholesterol	Report	๗๙๐๐	๒๐๐๐๐	๒๗๙๐๐	๗.๒๘	๒๐๓,๑๒๒.๐๐
๙	CK	Report	๘๐๐	๒๑๐๐	๒๙๐๐	๓๕.๙๕	๑๐๔,๒๕๕.๐๐
๑๐	Creatinine	Report	๒๐๗๐๐	๕๓๐๐๐	๗๓๗๐๐	๗.๘๑	๕๗๕,๕๙๗.๐๐
๑๑	CRP	Report	๘๐๐	๒๐๐๐	๒๘๐๐	๖๕.๒๗	๑๘๒,๗๕๖.๐๐
๑๒	Direct Bilirubin	Report	๓๒๐๐	๘๔๐๐	๑๑๖๐๐	๑๐.๑๗	๑๑๗,๙๗๒.๐๐
๑๓	Direct LDL	Report	๑๐๐๐	๓๘๐๐	๔๘๐๐	๓๗.๙๙	๑๘๒,๓๕๒.๐๐
๑๔	Glucose	Report	๑๔๐๐๐	๓๖๐๐๐	๕๐๐๐๐	๔.๗๑	๒๓๕,๕๐๐.๐๐
๑๕	HbA๑C	Report	๔๑๐๐	๑๑๐๐๐	๑๕๑๐๐	๘๕.๓๙	๑,๒๘๙,๓๘๙.๐๐
๑๖	HDL	Report	๗๕๐๐	๑๙๐๐๐	๒๖๕๐๐	๓๒.๑	๘๕๐,๖๕๐.๐๐
๑๗	Na	Report	๑๖๕๐๐	๔๒๐๐๐	๕๘๕๐๐	๙.๙	๕๗๙,๑๕๐.๐๐
๑๘	K	Report	๑๗๘๐๐	๔๕๑๕๐	๖๒๙๕๐	๙.๙	๖๒๓,๒๐๕.๐๐
๑๙	Cl	Report	๑๖๕๐๐	๔๒๐๐๐	๕๘๕๐๐	๙.๙	๕๗๙,๑๕๐.๐๐
๒๐	CO๒	Report	๑๕๕๐๐	๓๙๙๐๐	๕๕๔๐๐	๙.๙	๕๔๘,๔๖๐.๐๐
๒๑	Iron	Report	๒๕๐	๘๐๐	๑๐๕๐	๑๙.๒๖	๒๐,๒๒๓.๐๐
๒๒	LDH	Report	๒๕๑	๗๐๐	๙๕๑	๓๘.๕	๓๖,๖๑๓.๕๐
๒๓	Mg	Report	๒๐๐๐	๕๓๐๐	๗๓๐๐	๑๘.๖๖	๑๓๖,๗๕๘.๐๐
๒๔	Micro Albumin	Report	๑๓๐๐	๓๔๐๐	๔๗๐๐	๓๔.๘๘	๑๖๓,๙๓๖.๐๐
๒๕	Phosphorous	Report	๒๒๐๐	๕๗๐๐	๗๙๐๐	๑๑.๖๖	๙๒,๑๑๔.๐๐
๒๖	Total Bilirubin	Report	๔๕๐๐	๑๒๐๐๐	๑๖๕๐๐	๑๑.๔๕	๑๘๘,๙๒๕.๐๐
๒๗	TP	Report	๓๓๐๐	๘๕๐๐	๑๑๘๐๐	๗.๑๗	๘๕,๖๐๖.๐๐
๒๘	Trig	Report	๗๙๐๐	๒๐๐๐๐	๒๗๙๐๐	๘.๓๕	๒๓๒,๙๖๕.๐๐
๒๙	UIBC/TIBC	Report	๒๕๐	๘๐๐	๑๐๕๐	๒๔.๖๑	๒๕,๘๔๐.๕๐
๓๐	Uric acid	Report	๒๒๐๐	๖๐๐๐	๘๒๐๐	๑๒.๘๔	๑๐๕,๒๘๘.๐๐
๓๑	Urine/CSF Proteine	Report	๔๐๐	๑๑๐๐	๑๕๐๐	๔๑.๗๓	๖๒,๕๙๕.๐๐
๓๒	Lactic acid	Report	๑๓๐๐	๓๕๐๐	๔๘๐๐	๓๙.๕๙	๑๙๐,๐๓๒.๐๐
๓๓	D Dimer	Report	๗๐	๒๒๐	๒๙๐	๑๙๒.๖	๕๕,๘๕๕.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ ๘,๖๙๙,๘๗๓.๐๐ บาท (แปดล้านหกแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยเจ็ดสิบสามบาทถ้วน)							๘,๖๙๙,๘๗๓.๐๐

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๑๕๑๔/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๙		จำนวน ๗ แผ่น	แผ่นที่ ๖
ร่างขอบเขตงานเช่าเครื่องพร้อมน้ำยา สำหรับตรวจวิเคราะห์หาระดับสารเคมีทางเคมีคลินิก โรงพยาบาลเพชรรัตนนครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙			
ผู้กำหนด โรงพยาบาลเพชรรัตนนครราชสีมา			
คณะกรรมการ ร่างขอบเขตงาน (TOR)	๑. นางสาวปริศนา เปรี่ยมสูงเนิน	ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๙
	๒. นางสาวสุนิสา สายชุมดี	ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๙
	๓. นางสาวสุจิตรา สรสิทธิ์	ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๙

## ๕. ระยะเวลาในการเช่า

ระยะเวลาเช่า ๒ ปีงบประมาณ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ - ปีงบประมาณ ๒๕๗๐) นับตั้งแต่ ผู้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์โนมิติพร้อมน้ำยาสำหรับตรวจระดับสารเคมีทางเคมีคลินิก และมีองค์ประกอบครบชุด สำหรับการตรวจจากสิ่งส่งตรวจจากมนุษย์ โรงพยาบาลเพชรรัตนนครราชสีมา ในสภาพจริงที่ติดตั้งพร้อมใช้งานจากผู้ให้เช่า

## ๖. วิธีการชำระค่าเช่าพร้อมน้ำยา

ค่าเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์โนมิติพร้อมน้ำยาสำหรับตรวจระดับสารเคมีทางเคมีคลินิก และมีองค์ประกอบครบชุด สำหรับการตรวจจากสิ่งส่งตรวจจากมนุษย์ ชำระเป็นรายเดือนโดยคดียอดตามปริมาณการรายงานผลทดสอบที่สมบูรณ์

## ๗. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสัญญาเช่า

ผู้ให้เช่าจะต้องนำเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์โนมิติสำหรับวิเคราะห์หาระดับสารเคมี และมีองค์ประกอบครบชุดสำหรับการตรวจจากสิ่งส่งตรวจจากมนุษย์ พร้อมอุปกรณ์ ออกนอกพื้นที่ของโรงพยาบาล แล้วปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าภายใน ๓๐ วัน

## ๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

## ๙. วงเงินงบประมาณ

เงินบำรุงโรงพยาบาลเพชรรัตนนครราชสีมา ๒๕๖๙ วงเงินจำนวน ๘,๖๙๙,๘๗๓.๐๐ (แปดล้านหกแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยเจ็ดสิบสามบาทถ้วน)

## ๑๐. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับคิดเป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าเช่า แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.๐๐ บาท

คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๑๕๑๔/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๙	จำนวน ๗ แผ่น	แผ่นที่ ๗
ร่างขอบเขตงานเช่าเครื่องพร้อมน้ำยา สำหรับตรวจวิเคราะห์หาระดับสารเคมีทางเคมีคลินิก โรงพยาบาลเพชรรัตนนครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙		
ผู้กำหนด โรงพยาบาลเพชรรัตนนครราชสีมา		
คณะกรรมการ ร่างขอบเขตงาน (TOR)	๑. นางสาวปริศนา เปรี่ยมสูงเนิน ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๙
	๒. นางสาวสุนิสา สายขุมดี ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๙
	๓. นางสาวสุจิตรา สรสิทธิ์ ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๙