



ประกาศจังหวัดมหาสารคาม

เรื่อง ประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดอัตโนมัติ พร้อมนำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดมหาสารคาม มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดอัตโนมัติ พร้อมนำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานเช่าในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๙๘,๐๐๓.๐๒ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสามบาท-สองสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

เช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือด อัตโนมัติ พร้อมนำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี จำนวน ๑ โครงการ

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ถึงปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการทดสอบ ที่สมบูรณ์)
๑	Glucose	Test/Report	๘,๙๒๐
๒	BUN	Test/Report	๘,๗๐๐
๓	Creatinine	Test/Report	๒๐,๕๐๐
๔	Uric acid	Test/Report	๑,๐๕๐
๕	Cholesterol	Test/Report	๑๓,๐๐๐
๖	Triglyceride	Test/Report	๘,๐๐๐
๗	HDL Cholesterol	Test/Report	๗,๖๕๐
๘	LDL Cholesterol	Test/Report	๖,๐๕๐
๙	Total protein	Test/Report	๑,๙๗๔
๑๐	Albumin	Test/Report	๑,๙๗๔
๑๑	Total bilirubin	Test/Report	๑,๙๗๔
๑๒	Direct bilirubin	Test/Report	๑,๙๗๔
๑๓	AST (GOT)	Test/Report	๒,๒๖๘
๑๔	ALT (GPT)	Test/Report	๒,๔๔๕
๑๕	Alkaline Phosphates (ALP)	Test/Report	๒,๒๖๘

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดมหาสารคาม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://www.kaedamhospital.go.th> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๓๗๘๗๐๒๖ ต่อ ๑๐๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายสมพงษ์ จินทรโอภาส)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแกดำ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

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



เอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๙ / ๒๕๖๕

การเช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี

ตามประกาศ จังหวัดมหาสารคาม

ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

จังหวัดมหาสารคาม ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือด จำนวน ๑ โครงการ  
อัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์หา  
สารชีวเคมี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕  
ถึงปีงบประมาณ ๒๕๖๗

พัสดุที่จะเช่านี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการทดสอบ ที่สมบูรณ์)
๑	Glucose	Test/Report	๘,๙๒๐
๒	BUN	Test/Report	๘,๗๐๐
๓	Creatinine	Test/Report	๒๐,๔๐๐
๔	Uric acid	Test/Report	๑,๐๕๐
๕	Cholesterol	Test/Report	๑๓,๐๐๐
๖	Triglyceride	Test/Report	๘,๐๐๐
๗	HDL Cholesterol	Test/Report	๗,๖๕๐
๘	LDL Cholesterol	Test/Report	๖,๐๕๐
๙	Total protein	Test/Report	๑,๙๗๔
๑๐	Albumin	Test/Report	๑,๙๗๔
๑๑	Total bilirubin	Test/Report	๑,๙๗๔
๑๒	Direct bilirubin	Test/Report	๑,๙๗๔
๑๓	AST (GOT)	Test/Report	๒,๒๖๘
๑๔	ALT (GPT)	Test/Report	๒,๔๔๕
๑๕	Alkaline Phosphates (ALP)	Test/Report	๒,๒๖๘

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญามาตรฐานหน่วยงาน
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ  
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน  
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน  
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ  
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ  
วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม  
ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล  
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ  
จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้า  
หลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้น  
นั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้า  
ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล  
(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง  
(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

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

#### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียว และราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลแกดำ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้เข้าไม่เกิน ๑,๒๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเช่า หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุที่ให้เช่า

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาเช่าอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัด จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณา จาก ราคา รวม

๕.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ให้เข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียด แตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้ สารสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการ ผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๓ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้เข้าเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอ ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ

มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่งาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการ โดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ขึ้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการ ตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับ ข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือ ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๖ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาเช่า

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่า ได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่าจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการ ทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัด ภายใน ๑๒๐๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกัน อย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกัน ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่งจังหวัด ได้รับมอบ ไว้แล้ว



## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนี้ที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนตามสัญญาเช่าหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบพัสดุที่ให้เช่าไว้เรียบร้อยแล้ว

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากงบเงินบำรุงโรงพยาบาลแกด้า ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ถึงปีงบประมาณ ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบเงินบำรุงโรงพยาบาลแกด้า ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ถึงปีงบประมาณ ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องสั่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าสั่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจูงจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกจูงให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดการเช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดอัตโนมัติ  
พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี  
โรงพยาบาลแกดำ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม

๑. วัตถุประสงค์

ต้องการเช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดอัตโนมัติ (Fully automate) จำนวน ๑ ชุด พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมีในเลือด

๒. ขอบข่ายของงาน

๒.๑ ผู้ให้เช่าจะต้องให้เช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดอัตโนมัติ จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติทางเทคนิคพร้อมน้ำยาดังนี้

๒.๑.๑ เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดอัตโนมัติ จำนวนอย่างน้อย ๑ เครื่อง โดยมีความเร็วไม่น้อยกว่า ๔๐๐ การทดสอบต่อชั่วโมงต่อเครื่อง

๒.๑.๒ เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดอัตโนมัติ มีระบบการตรวจสอบก้อนเลือด (sample Clots Detection) และปริมาณสารสิ่งส่งตรวจ (Liquid Level Detection) ได้

๒.๑.๓ เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดอัตโนมัติ สามารถตรวจวิเคราะห์แบบ Random access และ STAT ได้ ตรวจวิเคราะห์ได้ทั้งจาก Primary tube และ Secondary container

๒.๑.๔ เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดอัตโนมัติ มีระบบบริหารจัดการน้ำยา (Reagent Inventory) เพื่อช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถเตรียมน้ำยาให้เพียงพอต่อการใช้งาน

๒.๑.๕ Probe สำหรับชุดน้ำยาจะต้องมีระบบป้องกันการกระทบภาชนะบรรจุ (Crash Prevention)

๒.๑.๖ มีช่องใส่น้ำยาได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ ช่องต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์ และมีระบบควบคุมอุณหภูมิภายในตัวเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดอัตโนมัติ ๕-๑๐ องศาเซลเซียส

๒.๑.๗ กรณีที่ค่าตรวจวัดสูงเกินกว่า linearity ของ Standard Curve หรือ Limit ของการตรวจวัดนั้น เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดอัตโนมัติ ต้องสามารถทำการเจือจางสิ่งส่งตรวจ และตรวจวิเคราะห์ใหม่ได้อัตโนมัติ

๒.๑.๘ เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดอัตโนมัติ สามารถตรวจสอบสารรบกวน serum index (Lipemic, Icteric และ Hemolysis) ได้

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายสมพงษ์ จันทรโอวาท)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแกดำ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายชัยยุทธ์ ลามะไห)

เภสัชกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางเพ็ญศรี นิลขำ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

/๒.๑.๙ เครื่องตรวจ...

๒.๑.๙ เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดอัตโนมัติ มีโปรแกรมการจัดเก็บข้อมูลของ Control พร้อมระบบประเมินผล เช่น Mean, S.D,%CV, Levy-Jennings เป็นต้น

๒.๑.๑๐ คิวเวทท์ภาชนะที่ใช้เพื่อเกิดปฏิกิริยาและวัดแสงมีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี โดยมีระบบตรวจสอบคุณภาพตลอดเวลาที่เครื่องทำงาน เพื่อให้ได้ผลที่ถูกต้องแม่นยำและลดระยะเวลาในการเปลี่ยนหรือบำรุงรักษา

๒.๑.๑๑ เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดอัตโนมัติ สามารถรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ได้เร็ว เพื่อให้แพทย์ผู้เชี่ยวชาญสามารถวางแผนการรักษาได้อย่างทันที่ โดยมี Reaction Time ไม่เกิน ๑๒ นาที

๒.๑.๑๒ เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดอัตโนมัติ มีระบบตรวจวัดที่มีความยาวคลื่นให้เลือกใช้งานอย่างน้อย ๘ ช่องคลื่น ตั้งแต่ ๓๔๐-๘๐๐ nm เพื่อให้สามารถรองรับการเปิดใช้งานรายการน้ำยาได้ตามต้องการ

๒.๑.๑๓ น้ำยาทุกชนิดต้องเป็นน้ำยา Original จากผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดอัตโนมัติ และมีน้ำยาตรวจต่างผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๑ ผลิตภัณฑ์ ที่สามารถใช้กับเครื่องตรวจนี้ได้ โดยมีเอกสารรับรองประกอบด้วย โดยน้ำยาทุกการทดสอบเป็นน้ำยาสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน (Ready to use)

๒.๑.๑๔ เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดอัตโนมัติและชุดน้ำยาได้รับรองมาตรฐานระดับสากล และผ่านการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยา และมีใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์, หนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขและใบอนุญาตขายเครื่องมือแพทย์

๒.๑.๑๕ เครื่องมือและน้ำยาต้องผ่านการรับรองคุณภาพระดับการตรวจวินิจฉัยโรค (In Vitro diagnostic use only)

๒.๒ ผู้ให้เช่าจะต้องจัดหาน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมีที่เป็นน้ำยา Original จากผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดอัตโนมัติ และมีน้ำยาตรวจต่างผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๑ ผลิตภัณฑ์ ที่สามารถใช้กับเครื่องตรวจนี้ได้ โดยมีเอกสารรับรองประกอบด้วย ตามปริมาณการใช้ต่อปีดังนี้

๒.๒.๑ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Glucose	จำนวน ๘,๙๒๐ เทสต์
๒.๒.๒ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Blood Urea Nitrogen (BUN)	จำนวน ๘,๗๐๐ เทสต์
๒.๒.๓ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Creatinine	จำนวน ๒๐,๔๐๐ เทสต์

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายสมพงษ์ จันทรโรวาท)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแกดดำ

ลงชื่อ..... กรรมการ

นายชัยยุทธ์ ลามะไท

เภสัชกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางเพ็ญศรี นิลขำ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๒.๒.๔	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Uric Acid	จำนวน ๑,๐๕๐ เทสต์
๒.๒.๕	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Cholesterol	จำนวน ๑๓,๐๐๐ เทสต์
๒.๒.๖	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Triglyceride	จำนวน ๘,๐๐๐ เทสต์
๒.๒.๗	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร HDL Cholesterol	จำนวน ๗,๖๕๐ เทสต์
๒.๒.๘	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร LDL Cholesterol	จำนวน ๖,๐๕๐ เทสต์
๒.๒.๙	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Albumin	จำนวน ๑,๙๗๔ เทสต์
๒.๒.๑๐	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Total Protein	จำนวน ๑,๙๗๔ เทสต์
๒.๒.๑๑	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Direct Bilirubin	จำนวน ๑,๙๗๔ เทสต์
๒.๒.๑๒	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Total Bilirubin	จำนวน ๑,๙๗๔ เทสต์
๒.๒.๑๓	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร AST (GOT)	จำนวน ๒,๒๖๘ เทสต์
๒.๒.๑๔	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร ALT (GPT)	จำนวน ๒,๔๔๕ เทสต์
๒.๒.๑๕	น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Alkaline Phosphates (ALP)	จำนวน ๒,๒๖๘ เทสต์

๒.๓ จำนวนเทสต์การตรวจตามข้อ ๒.๒ อาจจะมากกว่าหรือน้อยกว่าที่ระบุไว้ข้างต้น แต่ทั้งนี้ต้องอยู่ภายในวงเงินที่กำหนด

๒.๔ ผู้ให้เข้าจะต้องจัดส่งน้ำยาให้กับผู้เช่าอย่างเพียงพอสามารถตรวจได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง หากไม่สามารถส่งน้ำยาให้กับผู้เช่าได้ตามกำหนดเกิน ๓ ครั้งผู้เช่าสามารถยกเลิกสัญญาได้ หรือผู้เช่าสามารถนำน้ำยาจากที่อื่นมาใช้ได้

๒.๕ คุณสมบัติเฉพาะของน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี

น้ำยา Glucose

- เพื่อใช้วัดปริมาณ Glucose ใน Serum, Plasma
- ใช้หลักการ Glucose Oxidase(GOD)
- มีช่วงในการตรวจวัด (Measurement Range) ตั้งแต่ ๓.๖ - ๕๐๐ mg/dL

ลงชื่อ.....  ..... ประธานกรรมการ


(นายสมพงษ์ จันทรีโอวาท)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแกดดำ

ลงชื่อ.....  .....กรรมการ

(นายชัยยุทธ์ ลามะไท)

เภสัชกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....  .....กรรมการ

(นางเพ็ญศรี นิลขำ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

/น้ำยา Blood Urea ...

น้ำยา Blood Urea Nitrogen (BUN)

- เพื่อใช้วัดปริมาณ BUN ใน Serum, Plasma และ Urine
- ใช้หลักการ UV method หรือ Enzymatic
- มีช่วงในการตรวจวัด (Measurement Range) ตั้งแต่ ๓.๐๕-๓๐๐ mg/dL

น้ำยา Creatinine

- เพื่อใช้วัดปริมาณ Creatinine ใน Serum, Plasma และ Urine
- ใช้หลักการ Enzymatic method
- มีช่วงในการตรวจวัด (Measurement Range) ตั้งแต่ ๐.๐๕-๓๐ mg/dL

น้ำยา Cholesterol

- เพื่อใช้วัดปริมาณ Cholesterol ใน Serum หรือ Plasma
- ใช้หลักการ Cholesterol Oxidase, Enz-colorimetric หรือ Colorimetric
- มีช่วงในการตรวจวัด (Measurement Range) ตั้งแต่ ๔.๒-๑๐๐๐ mg/dL

น้ำยา Triglyceride

- เพื่อใช้วัดปริมาณ Triglyceride ใน Serum หรือ Plasma
- ใช้หลักการ Enzymatic method, Enz-colorimetric หรือ Colorimetric
- มีช่วงในการตรวจวัด (Measurement Range) ตั้งแต่ ๕.๙๙-๑๖๐๐ mg/dL

น้ำยา HDL Cholesterol

- เพื่อใช้วัดปริมาณ HDL Cholesterol ใน Serum หรือ Plasma
- ใช้หลักการ Direct method หรือ Enzymatic Method
- มีช่วงในการตรวจวัด (Measurement Range) ตั้งแต่ ๑.๘๓-๑๕๑ mg/dL

น้ำยา LDL Cholesterol

- เพื่อใช้วัดปริมาณ LDL Cholesterol ใน Serum หรือ Plasma
- ใช้หลักการ Direct method
- มีช่วงในการตรวจวัด (Measurement Range) ตั้งแต่ ๑๐ - ๙๗๖ mg/dL

ลงชื่อ.....  ..... ประธานกรรมการ

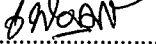
(นายสมพงษ์ จันทรโอวาท)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแกดดำ

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ

(นายชัยยุทธ์ ลามะไท)

เภสัชกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ

(นางเพ็ญศรี นิลขำ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

/น้ำยา Total Protein ...

น้ำยา Total Protein

- เพื่อใช้วัดปริมาณ Total Protein ใน Serum หรือ Plasma
- ใช้หลักการ Biuret Colorimetric
- มีช่วงในการตรวจวัด (Measurement Range) ตั้งแต่ ๐.๐๘-๑๔ g/dL

น้ำยา Albumin

- เพื่อใช้วัดปริมาณ Albumin ใน Serum หรือ plasma
- ใช้หลักการ Bromocresol purple (BCP Method) หรือ Bromocresol Green (BCG Method)
- มีช่วงในการตรวจวัด (Measurement Range) ตั้งแต่ ๐.๑๒-๖ g/dL

น้ำยา Total Bilirubin

- เพื่อใช้วัดปริมาณ Total Bilirubin ใน Serum หรือ Plasma
- ใช้หลักการ DPD Colorimetric
- มีช่วงในการตรวจวัด (Measurement Range) ตั้งแต่ ๐.๑-๓๐ mg/dL

น้ำยา Direct Bilirubin

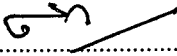
- เพื่อใช้วัดปริมาณ Direct Bilirubin ใน Serum หรือ Plasma
- ใช้หลักการ DPD Colorimetric
- มีช่วงในการตรวจวัด (Measurement Range) ตั้งแต่ ๐.๐๙-๙ mg/dL

น้ำยา Aspartate Aminotransferase (AST)

- เพื่อใช้วัดปริมาณ Aspartate Aminotransferase ใน Serum หรือ Plasma
- ใช้หลักการ UV with P&P หรือ IFCC Enzymatic UV หรือ Kinetic
- มีช่วงในการตรวจวัด (Measurement Range) ตั้งแต่ ๗.๑๕-๔๐๐ U/L


น้ำยา Alkaline aminotransferase (ALT)

- เพื่อใช้วัดปริมาณ Alanine Aminotransferase ใน Serum หรือ Plasma
- ใช้หลักการ UV with P&P, IFCC Enzymatic UV หรือ Kinetic
- มีช่วงในการตรวจวัด (Measurement Range) ตั้งแต่ ๘.๕ - ๔๐๐ U/L

ลงชื่อ.....  ..... ประธานกรรมการ

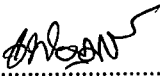
(นายสมพงษ์ จันทโรวาท)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแกดดำ

ลงชื่อ.....  .....กรรมการ

(นายชัยยุทธ์ ลามะไห)

เภสัชกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....  .....กรรมการ

(นางเพ็ญศรี นิลขำ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

น้ำยา Alkaline Phosphatase (ALP)

- เพื่อใช้วัดปริมาณ Alkaline Phosphatase ใน Serum หรือ Plasma
- ใช้หลักการ IFCC(PNPP,AMP Buffer) หรือ IFCC Kinetic
- มีช่วงในการตรวจวัด (Measurement Range) ตั้งแต่ ๑๙.๒-๑๒๐๐ U/L

น้ำยา Uric Acid

- เพื่อใช้วัดปริมาณ Uric Acid ใน Serum, Plasma และ Urine
- ใช้หลักการ Uricase-UV, Enzymatic หรือ Enz-colorimetric
- มีช่วงในการตรวจวัด (Measurement Range) ตั้งแต่ ๐.๓๑-๒๕ mg/dL

### ๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑ ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้งระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการ (LIS : Laboratory Information System) รวมทั้ง Hardware, อุปกรณ์ประกอบต่างๆ เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server computer), เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Client Computer), เครื่องพิมพ์บาร์โค้ด (barcode printer), เครื่องอ่านบาร์โค้ด (Barcode Scanner) และเครื่องพิมพ์ผลการตรวจวิเคราะห์ให้เพียงพอต่อการใช้งาน

๓.๒ ระบบสารสนเทศห้องปฏิบัติการ ต้องมีระบบ Back up ฐานข้อมูลทางห้องปฏิบัติการ มีระบบในการจัดการความปลอดภัยของข้อมูลและไวรัสในระบบ LIS และหากเกิดความเสียหายกับข้อมูล ข้อมูลสูญหาย หรือถูกทำลาย ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้น

๓.๓ ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในส่วนของ Software และ Hardware รวมถึงเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server computer) ทั้งหมด และค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศห้องปฏิบัติการและโรงพยาบาล (LIS: Laboratory Information System & HIS : Hospital Information System) ของผู้เช่า

๓.๔ ผู้ให้เช่าต้องจัดการระบบคิว พร้อมอุปกรณ์ที่ต้องใช้กับระบบนี้ทั้งหมดโดยโรงพยาบาลไม่ต้องจัดหาเอง

๓.๕ ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้งเครื่องพิมพ์พร้อมค่าใช้จ่ายในส่วนของหมึกพิมพ์

๓.๖ ผู้ให้เช่า จะต้องติดตั้งอุปกรณ์เครื่องมือ รวมทั้งระบบสนับสนุนทั้งหมด ดังนี้ ระบบไฟฟ้าสำรอง (UPS), ระบบน้ำ RO ที่ต่อเข้ากับเครื่องตรวจวิเคราะห์โดยอัตโนมัติโดยตรง และมีระบบจัดการของเสียเพื่อกำจัดเข้าระบบท่อน้ำทิ้งของผู้เช่า

๓.๗ ผู้ให้เช่าจะต้องเสนอราคาน้ำยาทุกรายการจะเลือกเฉพาะรายการใดรายการหนึ่งไม่ได้

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายสมพงษ์ จันทรโอวาท)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแกดดำ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายชัยยุทธ์ ลามะไห)

เภสัชกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางเพ็ญศรี นิลขำ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



๓.๘ ผู้ให้เข้าจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในสมัครเข้าร่วมโปรแกรมการเปรียบเทียบระหว่างห้องปฏิบัติการ (EQA) ให้กับทางโรงพยาบาลฯ อย่างน้อย ๑ โครงการ

๓.๙ ผู้ให้เข้าจะต้องสนับสนุนน้ำยาควบคุมคุณภาพภายใน (IQC) อย่างน้อย ๒ ระดับ ให้เพียงพอต่อการใช้งาน

๓.๑๐ ผู้ให้เข้า ต้องสนับสนุนวัสดุสอบเทียบ (Calibrator หรือ Standard) สารควบคุมคุณภาพจำนวนการใช้ตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของผู้เข้า และค่าใช้จ่ายในการประกันคุณภาพกับหน่วยงานภายนอก อย่างน้อย ๑ แห่ง ตลอดสัญญา

๓.๑๑ ผู้ให้เข้า จะต้องจัดทำตารางบำรุงรักษาเครื่องมือและรับผิดชอบ ดูแล บำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ใช้งานได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง รายเดือน รายปี โดยผู้ให้เข้าเป็นผู้รับผิดชอบทำการบำรุงรักษา (Maintenance) ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา, ค่าอะไหล่ ฯลฯ ตลอดอายุสัญญา และดำเนินการอย่างเคร่งครัด หากไม่สามารถดำเนินการตามที่ระบุไว้ได้ผู้เข้าสามารถยกเลิกสัญญาได้

๓.๑๒ กรณีเครื่องตรวจวิเคราะห์ ชำรุดเสียหาย และมีการซ่อมบำรุง ผู้ให้เข้า จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด และต้องดำเนินการซ่อมให้ใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมง กรณีไม่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้ให้เข้าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการส่งตรวจต่อห้องตรวจปฏิบัติการภายนอกให้กับผู้เข้า จนกว่าจะซ่อมเสร็จเพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายกับทางราชการ หรือหาเครื่องสำรองมาใช้งานจนกว่าจะซ่อมเสร็จทั้งนี้ต้องไม่เกินหนึ่งสัปดาห์

๓.๑๓ ผู้ให้เข้าจะต้องจัดอบรมการใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์ฯ และการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน และมีการ retraining อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๓.๑๔ ผู้ให้เข้าจะต้องจัดหาคู่มือการใช้งานภาษาไทยโดยละเอียดให้กับผู้ใช้งานพร้อมการติดตั้งเครื่องอย่างน้อย ๑ เล่มให้กับผู้เข้า

๓.๑๕ ผู้ให้เข้าต้องมอบเครื่องตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมีในเลือดอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี ภายใน ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา


#### ๔. ระยะเวลาการเช่า

ระยะเวลาเช่า ๓ ปีนับแต่ผู้เข้าได้รับมอบเครื่องตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมีในเลือดอัตโนมัติที่ติดตั้งพร้อมใช้งานจากผู้ให้เข้า

ลงชื่อ.....  ..... ประธานกรรมการ

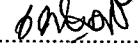
(นายสมพงษ์ จันทรโอวาท)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแกด้า

ลงชื่อ.....  .....กรรมการ

(นายชัยยุทธ์ ลามะไห)

เภสัชกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....  .....กรรมการ

(นางเพ็ญศรี นิลชา)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๕. วิธีการชำระค่าเช่าพร้อมน้ำยา

ค่าเช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมีชำระเป็นทุกเดือน โดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์ (Reportable)

๖. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า

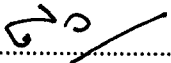
ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ออกจากพื้นที่ของผู้เช่า แล้วปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าภายใน ๓๐ วัน

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคา

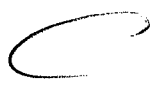
๘. กรณีผิดสัญญา

ผู้เช่าสามารถบอกเลิกสัญญาได้ก่อนครบกำหนด หากชุดน้ำยาหรือเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ รวมทั้งการบริการไม่เป็นตามกำหนด

ลงชื่อ.....  ..... ประธานกรรมการ

(นายสมพงษ์ จันทโรอวาท)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแกดดำ

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ

(นายชัยยุทธ์ ลามะไห)

เภสัชกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ


(นางเพ็ญศรี นิลขำ)


พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

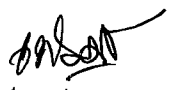
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- ๑. ชื่อโครงการ เช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ถึงปีงบประมาณ ๒๕๖๗ จำนวน ๑ เครื่อง /หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลแกดดำ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม
- ๒. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร ๑,๙๙๘,๐๐๓.๐๒ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสามบาทสองสตางค์)
- ๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๔  
เป็นเงิน ๑,๙๙๘,๐๐๓.๐๒ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) .....

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ราคา/ หน่วย (บาท)	ราคารวมประมาณ (บาท)
1	Glucose	Test/Report	8,920	7.92	70,646.40
2	BUN	Test/Report	8,700	16.29	141,723.00
3	Creatinine	Test/Report	20,400	16.00	326,400.00
4	Uric acid	Test/Report	1,050	20.15	21,157.50
5	Cholesterol	Test/Report	13,000	18.50	240,500.00
6	Triglyceride	Test/Report	8,000	20.56	164,480.00
7	HDL Cholesterol	Test/Report	7,650	50.00	382,500.00
8	LDL Cholesterol	Test/Report	6,050	53.00	320,650.00
9	Total protein	Test/Report	1,974	12.10	23,885.40
10	Albumin	Test/Report	1,974	12.32	24,319.68
11	Total bilirubin	Test/Report	1,974	24.72	48,797.28

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายสมพงษ์ จันทร์โอวาท)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแกดดำ

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายชัยยุทธ์ ลามะไท)  
เภสัชกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางเพ็ญศรี นิลขำ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ราคา/ หน่วย (บาท)	ราคารวมประมาณ (บาท)
12	Direct bilirubin	Test/Report	1,974	25.61	50,554.14
13	AST (GOT)	Test/Report	2,268	27.48	62,324.64
14	ALT (GPT)	Test/Report	2,445	27.02	66,063.90
15	Alkaline Phosphates(ALP)	Test/Report	2,268	23.81	54,001.08
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,998,003.02 (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสามบาทสองสตางค์)					1,998,003.02

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ใช้ราคาอ้างอิงค่าเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ตามแนวทางการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ของหน่วยบริการในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ปี ๒๕๖๓

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- ๕.๑ นายสมพงษ์ จันทโรอวาท ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแกดดำ ประธานกรรมการ  
 ๕.๒ นายชัยยุทธ์ ลามะไห ตำแหน่ง เกษีษกรชำนาญการพิเศษ กรรมการ  
 ๕.๓ นางเพ็ญศรี นิลขำ ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

ลงชื่อ

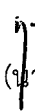


ประธานกรรมการ

(นายสมพงษ์ จันทโรอวาท)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแกดดำ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายชัยยุทธ์ ลามะไห)

เกษีษกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางเพ็ญศรี นิลขำ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ