

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในราชการบริหารส่วนกลาง
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ตามประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

เรื่อง การเข้าเครื่องอัตโนมัติตรวจสอบสารเคมีในเลือดพร้อมน้ำยาและเครื่องอัตโนมัติตรวจสอบความสมบูรณ์ของเลือดพร้อมน้ำยา
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

แบบฟอร์มการเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ชื่อหน่วยงาน: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

วัน/เดือน/ปี: ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๔

หัวข้อ: ประกาศจังหวัดตราด เรื่อง ประกวดราคาเช่าเครื่องอัตโนมัติตรวจสอบสารเคมีในเลือดพร้อมน้ำยาและเครื่องอัตโนมัติ
ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเลือดพร้อมน้ำยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
ของจังหวัดตราด โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด (โรงพยาบาลแหลมงอบ) ตามเอกสารที่แนบ

Link ภายนอก: ๑. <http://www.trathealth.com/index.php?name=admin&file=newstender>

๒. <http://www.oic.go.th/infocenter๒๗/๒๗๗๓/#>

หมายเหตุ:

ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล

(นายคมเดช ยอดระบำ)

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

วันที่ ๑๓ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๔

ผู้อนุมัติรับรอง

(นายธนพล ยีสารคุณ)

ตำแหน่ง นายแพทย์ปฏิบัติการ

รักษาการแทนผู้อำนวยการ โรงพยาบาลแหลมงอบ

วันที่ ๑๓ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๔

ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่

(เรือดรีหญิงสร้อย วงษ์แก้ว)

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

วันที่ ๑๓ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๔



ประกาศจังหวัดตราด

เรื่อง ประกวดราคาเช่าเครื่องอัตโนมัติตรวจสอบสารเคมีในเลือดพร้อมน้ำยาและเครื่องอัตโนมัติตรวจสอบความสมบูรณ์ของเลือดพร้อมน้ำยา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ถึง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดตราด โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด (โรงพยาบาลแหลมงอบ) มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องอัตโนมัติตรวจสอบสารเคมีในเลือดพร้อมน้ำยาและเครื่องอัตโนมัติตรวจสอบความสมบูรณ์ของเลือดพร้อมน้ำยา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ถึง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานเช่าในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๔๑๙,๕๖๕.๕๘ บาท (สี่ล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นเก้าพันห้าร้อยหกสิบห้าบาทห้าสิบบแปดสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องอัตโนมัติตรวจสอบสารเคมีในเลือดพร้อมน้ำยา	จำนวน	๑	ชุด
เครื่องอัตโนมัติตรวจสอบความสมบูรณ์ของเลือดพร้อมน้ำยา	จำนวน	๑๕	รายการ และ
เครื่องอัตโนมัติตรวจสอบความสมบูรณ์ของเลือดพร้อมน้ำยา	จำนวน	๑	รายการ
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ถึง			
ปีงบประมาณ ๒๕๖๖			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดา...

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดตราด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.laemngophos.org หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๙๕๔-๗๐๔๐ ต่อ ๑๐๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔


(นายบัญชา สรรพใส)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด

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

รายละเอียดแนบท้าย ประกาศจังหวัดตราด เรื่อง ประกวดราคาเช่าอัตโนมัติตรวจสอบเคมีในเลือด พร้อมน้ำยาและเครื่องอัตโนมัติตรวจสอบความสมบูรณ์ของเลือดพร้อมน้ำยา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ถึง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ลงวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๔

การเช่าเครื่องอัตโนมัติตรวจสอบเคมีในเลือดพร้อมน้ำยาพร้อมน้ำยา จำนวน ๑๕ รายการ เป็นเงิน ๓,๗๕๕,๗๓๓.๕๘ บาท (สามล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยสามสิบบาทห้าสิบบแปดสตางค์) และเครื่องอัตโนมัติตรวจสอบความสมบูรณ์ของเลือดพร้อมน้ำยา จำนวน ๑ รายการ เป็นเงิน ๖๖๓,๘๓๒ บาท (หกแสนหกหมื่นสามพันแปดร้อยสามสิบบาทถ้วน) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ถึงปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จัดเข้าด้วยเงินบำรุงของโรงพยาบาลแหลมงอบ เพื่อใช้ตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการประกอบการวินิจฉัยของแพทย์ในการรักษาพยาบาลผู้ป่วย รายละเอียด ดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการทดสอบที่สมบูรณ์)
๑	Albumin	Report	๒,๔๐๗
๒	ALP (LFT)	Report	๒,๗๒๗
๓	Bilirubin Direct	Report	๒,๓๔๑
๔	Bilirubin total	Report	๒,๓๔๑
๕	BUN	Report	๘,๑๒๘
๖	Creatinine	Report	๑๗,๕๖๑
๗	Cholesterol	Report	๑๔,๓๙๙
๘	Electrolyte	Report	๑๕,๕๙๘
๙	Glucose	Report	๒๒,๓๔๙
๑๐	HDL-C	Report	๑๔,๕๒๔
๑๑	SGOT/AST	Report	๔,๐๔๓
๑๒	SGPT/ALT	Report	๗,๕๗๕
๑๓	Total Protein	Report	๒,๓๗๔
๑๔	Triglyceride	Report	๗,๕๗๘
๑๕	Uric acid	Report	๗,๕๗๘
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สามล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยสามสิบบาทห้าสิบบแปดสตางค์)			๓,๗๕๕,๗๓๓.๕๘

จัดเข้าด้วย...

จัดเข้าด้วยเงินบำรุงของโรงพยาบาลแหลมงอบ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ถึงปีงบประมาณ ๒๕๖๖ และ
แผนการเช่าเครื่องเครื่องมือตรวจความสมบูรณ์ของเลือดพร้อมน้ำยา จำนวน ๑ รายการ
ตั้งรายละเอียดต่อไปนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการทดสอบที่สมบูรณ์)
๑	CBC	Report	๑๒,๗๖๖
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หกแสนหกหมื่นสามพันแปดร้อย- สามสิบสองบาทถ้วน)			๖๖๓,๘๓๒



เอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๒ /๒๕๖๔

การเช่าเครื่องอัตโนมัติตรวจสอบสารเคมีในเลือดพร้อมน้ำยาและเครื่องอัตโนมัติตรวจสอบความสมบูรณ์ของเลือดพร้อม
น้ำยา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ถึง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖
ตามประกาศจังหวัดตราด
ลงวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔

จังหวัดตราด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เครื่องอัตโนมัติตรวจสอบสารเคมีในเลือด	จำนวน	๑	ชุด
พร้อมน้ำยา จำนวน ๑๕ รายการ และ			
เครื่องอัตโนมัติตรวจสอบความสมบูรณ์ของ			
เลือดพร้อมน้ำยา จำนวน ๑ รายการ			
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ถึง			
ปีงบประมาณ ๒๕๖๖			

พัสดุที่จะเช่านี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและ
มีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมี
ข้อเสนอแนะและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

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

๑.๗ รายละเอียด...

- ๑.๗ รายละเอียดแนบท้าย
- ๑.๘ ใบเสนอราคาเช่า ๒ เครื่อง

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ 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) ในกรณีผู้ยื่น...

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

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่น สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๔.๓) สำเนาบัตรประชาชนของผู้มอบและผู้รับมอบอำนาจ (กรณีมอบอำนาจ)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทาง

ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔) เอกสารแนบท้าย ใบเสนอราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(e-bidding)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลแหลมฉบัง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้เข้าไม่เกิน ๑,๐๙๕ วัน (สิ้นสุด ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเช่า หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากจังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุที่ให้เข้า

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องอัตโนมัติตรวจสอบสารเคมีในเลือดพร้อมน้ำยา จำนวน ๑๕ รายการ และเครื่องอัตโนมัติตรวจสอบความสมบูรณ์ของเลือดพร้อมน้ำยา จำนวน ๑ รายการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ถึง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอคัดต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาเช่าอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลแหลมฉบัง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้เข้าไม่เกิน ๑,๐๙๕ วัน (สิ้นสุด ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเช่า หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากจังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุที่ให้เข้า

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องอัตโนมัติตรวจสอบความเร็วในเลือดพร้อมน้ำยา จำนวน ๑๕ รายการ และเครื่องอัตโนมัติตรวจสอบความสมบูรณ์ของเลือดพร้อมน้ำยา จำนวน ๑ รายการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ถึง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาเข้าอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

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 หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อ...

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ให้เข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน
ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้เข้าเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนออื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอตั้งกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาเช่า

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่าจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับ ร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่งจังหวัดได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายหึ่งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนตามสัญญาเช่าหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบพัสดุที่ให้เช่าไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ...

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดต่อกันภายใน ๒ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลแหลมงอบ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ถึงปีงบประมาณ ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลแหลมงอบ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ถึงปีงบประมาณ ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องสั่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการสั่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าสั่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสาร...

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน 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 หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



เอกสารแนบท้ายใบเสนอราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

การเช่าเครื่องอัตโนมัติตรวจสอบสารเคมีในเลือดพร้อมน้ำยาพร้อมน้ำยา จำนวน ๑๕ รายการ และเครื่องอัตโนมัติตรวจความสมบูรณ์ของเลือดพร้อมน้ำยา จำนวน ๑ รายการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ถึงปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) รายละเอียด ดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม ประมาณ (บาท)
๑	Albumin	Report	๒,๔๐๗		
๒	ALP (LFT)	Report	๒,๗๒๗		
๓	Bilirubin Direct	Report	๒,๓๔๑		
๔	Bilirubin total	Report	๒,๓๔๑		
๕	BUN	Report	๘,๑๒๘		
๖	Creatinine	Report	๑๗,๕๖๑		
๗	Cholesterol	Report	๑๔,๓๙๙		
๘	Electrolyte	Report	๑๕,๕๙๘		
๙	Glucose	Report	๒๒,๓๔๙		
๑๐	HDL-C	Report	๑๔,๕๒๔		
๑๑	SGOT/AST	Report	๔,๐๔๓		
๑๒	SGPT/ALT	Report	๗,๕๗๕		
๑๓	Total Protein	Report	๒,๓๗๔		
๑๔	Triglyceride	Report	๗,๕๗๘		
๑๕	Uric acid	Report	๗,๕๗๘		
รวมเป็นเงิน(ตัวอักษร)					
เครื่องอัตโนมัติตรวจความสมบูรณ์ของเลือดพร้อมน้ำยา จำนวน ๑ รายการ					
๑	CBC	Report	๑๒,๗๖๖		
รวมเป็นเงิน(ตัวอักษร)					

รวมเป็นเงิน(รวมราคาเช่าทั้ง ๒ เครื่อง).....บาท (ตัวอักษร)

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(.....)

สำเนาฉบับ

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในราชการบริหารส่วนกลาง
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
ตามประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
เรื่อง แนวทางการเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน พ.ศ. ๒๕๖๑
สำหรับหน่วยงานในราชการส่วนภูมิภาค สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

แบบฟอร์มการเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ชื่อหน่วยงาน: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

วัน/เดือน/ปี: ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๔

หัวข้อ: ประกาศเผยแพร่รายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางการเช่าเครื่องอัตโนมัติตรวจสอบเคมีในเลือดพร้อมน้ำยา
จำนวน ๑๕ รายการ และเครื่องอัตโนมัติตรวจความสมบูรณ์ของเลือดพร้อมน้ำยาจำนวน ๑ รายการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ของจังหวัดตราด โดยสำนักงานสาธารณสุข
จังหวัดตราด (โรงพยาบาลแหลมงอบ) ตามเอกสารที่แนบ

Link ภายนอก: <http://www.laemngophos.org/index.php>

หมายเหตุ:

ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล

(นายคมเดช ยอดระบำ)

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

วันที่ ๑๖ เดือน มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๔

ผู้อนุมัติรับรอง

(นายธนพล ยีสารคุณ)

ตำแหน่ง นายแพทย์ปฏิบัติการ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแหลมงอบ

วันที่ ๑๖ เดือน มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๔

ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่

(เรือดริหญิงสร้อย วงษ์แก้ว)

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

วันที่ ๑๖ เดือน มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๔

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในราชการบริหารส่วนกลาง
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
ตามประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
เรื่อง แนวทางการเผยแพร่ข้อมูลต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงาน พ.ศ. ๒๕๖๑
สำหรับหน่วยงานในราชการส่วนภูมิภาค สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

แบบฟอร์มการเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ชื่อหน่วยงาน: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตราด

วัน/เดือน/ปี: ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๔

หัวข้อ: ประกาศเผยแพร่รายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางการเช่าเครื่องอัตโนมัติตรวจสอบสารเคมีในเลือดพร้อมน้ำยา
จำนวน ๑๕ รายการ และเครื่องอัตโนมัติตรวจความสมบูรณ์ของเลือดพร้อมน้ำยาจำนวน ๑ รายการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ของจังหวัดตราด โดยสำนักงานสาธารณสุข
จังหวัดตราด (โรงพยาบาลแหลมงอบ) ตามเอกสารที่แนบ

Link ภายนอก: <http://www.laemngophos.org/index.php>

หมายเหตุ:

ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล

(นายคมเดช ยอดระบำ)

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

วันที่ ๑๖ เดือน มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๔

ผู้อนุมัติรับรอง

(นายธนพล ยีสารคุณ)

ตำแหน่ง นายแพทย์ปฏิบัติการ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแหลมงอบ

วันที่ ๑๖ เดือน มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๔

ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่

(เรือดรีหญิงสร้อย วงษ์แก้ว)

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

วันที่ ๑๖ เดือน มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๔



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลแหลมฉบัง โทร. ๐ ๓๙๕๕ ๗๐๔๐ ต่อ ๑๐๖

ที่...ศร๐๐๓๒.๓/๑๒๐

วันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติประกาศเผยแพร่รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางการเช่าเครื่องอัตโนมัติตรวจสอบสารเคมีในเลือดพร้อมน้ำยาและเครื่องอัตโนมัติตรวจสอบความสมบูรณ์ของเลือดพร้อมน้ำยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแหลมฉบัง

ตามที่กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ ได้ทำการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางของการเช่าเครื่องอัตโนมัติตรวจสอบสารเคมีในเลือดพร้อมน้ำยา จำนวน ๑๕ รายการ และเครื่องอัตโนมัติตรวจสอบความสมบูรณ์ของเลือดพร้อมน้ำยา จำนวน ๑ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปแล้ว นั้น

เพื่อให้เกิดความโปร่งใส มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล ตรวจสอบได้ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ จึงขออนุมัติประกาศเผยแพร่รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางการเช่าเครื่องอัตโนมัติตรวจสอบสารเคมีในเลือดพร้อมน้ำยาและเครื่องอัตโนมัติตรวจสอบความสมบูรณ์ของเลือดพร้อมน้ำยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัตินำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางดังกล่าวเผยแพร่ในเว็บไซต์ของหน่วยงานโรงพยาบาลแหลมฉบัง <http://www.laemngophos.org/index.php>

(เรือดริหญิงสร้อย วงษ์แก้ว)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
เจ้าหน้าที่

(นายคมเดช ยอดระบำ)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายชนพล ยิสารคุณ)

นายแพทย์ปฏิบัติการ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแหลมฉบัง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
การเข้าเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีหรือสารชีวเคมีในเลือดพร้อมน้ำยา
โรงพยาบาลแหลมฉบัง จังหวัดตราด

๑. วัตถุประสงค์

ต้องการเข้าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดอัตโนมัติจำนวน ๑ ชุดพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี จำนวน ๑๕ รายการ เพื่อใช้ตรวจวินิจฉัยโรคสำหรับผู้รับบริการตรวจทางห้องปฏิบัติการ โดยมุ่งเน้นผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่มีประสิทธิภาพ ถูกต้อง แม่นยำ รวดเร็ว ตามมาตรฐานทางห้องปฏิบัติการ

๒. ขอบข่ายงาน

๒.๑ ผู้เข้าต้องให้เข้าเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีหรือสารชีวเคมีในเลือด ๑ ชุดพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ โดยมีคุณสมบัติด้านเทคนิคของเครื่องดังนี้

๒.๑.๑ เครื่องตรวจวิเคราะห์สารเคมีหรือสารชีวเคมีในเลือด มีความเร็วไม่น้อยกว่า ๔๐๐ทดสอบ/ชั่วโมง โดยนับรวม Electrolyte ทั้งนี้สามารถแยก/เพิ่ม ในส่วนการตรวจวิเคราะห์ ISE หรือ Electrolyte ได้

๒.๑.๒ มีระบบใส่สารตัวอย่างไม่น้อยกว่า ๖๐ ตัวอย่างโดยมีระบบ Sample barcode เพื่อความสะดวกในการเชื่อมต่อระบบ LIS

๒.๑.๓ มีภาคใส่น้ำยาวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง อยู่ในช่องควบคุมความเย็น

๒.๑.๔ มีคิวเวทที่ใช้เป็นชนิดใช้แล้วทิ้งเพื่อลดการปนเปื้อน

๒.๑.๕ สามารถตรวจวิเคราะห์ปริมาณสิ่งส่งตรวจได้ไม่เกิน ๑๐๐ไมโครลิตร เพื่อเป็นประโยชน์ที่เจาะเก็บสิ่งส่งตรวจได้ปริมาณน้อย มีระบบตรวจวัดความยาวคลื่นให้เลือกใช้งาน เพื่อสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ครอบคลุม

๒.๑.๖ มีระบบรายงานจำนวนการตรวจวิเคราะห์แต่ละรายการจำนวนการตรวจซ้ำจำนวนการตรวจสารควบคุมคุณภาพ

๒.๑.๗ สามารถส่งตรวจสิ่งส่งตรวจที่ต้องการผลด่วน (Stat Sample) ได้โดยไม่กระทบการตรวจแบบปกติ

๒.๑.๘ มีระบบเจือจางสิ่งส่งตรวจอัตโนมัติ (automatic sample dilution)

๒.๑.๙ มีระบบตรวจสอบการอุดตันและป้องกันการอุดตัน Clot (Sample clot detection) และมีระบบ automatic sample dilution

๒.๑.๑๐ เครื่องสามารถรายงานปริมาณน้ำยาที่เหลือในเครื่องและแจ้งเตือนเมื่อถึงระดับที่เหลืออยู่ต่ำกว่าที่กำหนด

๒.๑.๑๑ มีระบบการอ่านข้อมูลน้ำยา (Barcode Reader) ที่สามารถบ่งบอกชนิดน้ำยา, Lot ของน้ำยา และวันหมดอายุของน้ำยาได้

๒.๑.๑๒ สามารถใส่ข้อมูลสิ่งส่งตรวจได้แบบ Manual และอ่านข้อมูลจาก Barcode Reader ที่เชื่อมต่อกับระบบ LIS ได้

๒.๑.๑๓ สามารถตรวจตัวอย่างได้ทั้งจาก Primary tube และ Sample cups ได้

๑.  ๒.  ๓. 

๒.๒ ผู้ให้เข้าต้องจัดทำน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารเคมีหรือสารชีวเคมีที่เป็นยี่ห้อเดียวกับเครื่องตรวจวิเคราะห์อย่างเพียงพอต่อการทดสอบ โดยมีรายละเอียดการรายงานผลที่สมบูรณ์ ๓ ปีโดยเฉลี่ย ดังนี้

๒.๒.๑ Albumin	จำนวน	๒,๔๐๗	test/รายงานผล
๒.๒.๒ ALP	จำนวน	๒,๗๒๗	test/รายงานผล
๒.๒.๓ Bilirubin Direct	จำนวน	๒,๓๔๑	test/รายงานผล
๒.๒.๔ Bilirubin Total	จำนวน	๒,๓๔๑	test/รายงานผล
๒.๒.๕ BUN	จำนวน	๘,๑๒๘	test/รายงานผล
๒.๒.๖ Creatinine	จำนวน	๑๗,๕๖๑	test/รายงานผล
๒.๒.๗ Cholesterol	จำนวน	๑๔,๓๙๙	test/รายงานผล
๒.๒.๘ Electrolyte	จำนวน	๑๕,๕๙๘	test/รายงานผล
๒.๒.๙ Glucose	จำนวน	๒๒,๓๔๙	test/รายงานผล
๒.๒.๑๐ HDL-C	จำนวน	๑๔,๕๒๔	test/รายงานผล
๒.๒.๑๑ SGOT/AST	จำนวน	๔,๐๔๓	test/รายงานผล
๒.๒.๑๒ SGPT/ALT	จำนวน	๗,๕๗๕	test/รายงานผล
๒.๒.๑๓ Total protein	จำนวน	๒,๓๗๔	test/รายงานผล
๒.๒.๑๔ Triglyceride	จำนวน	๑๔,๖๑๘	test/รายงานผล
๒.๒.๑๕ Uric acid	จำนวน	๗,๕๗๘	test/รายงานผล

๒.๓. คุณสมบัติน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารเคมีหรือสารชีวเคมี

๒.๓.๑ เป็นน้ำยาทดสอบหา Albumin ด้วยหลักการ Colorimetric หรือ Bromcresol green (BCG) method โดยน้ำยาเป็นชนิด Ready to use น้ำยาต้องมี Stability ไม่น้อยกว่า ๔๒ วัน น้ำยาต้องมี Linearity อย่างน้อย ๖๐ g/L (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)

๒.๓.๒ เป็นน้ำยาทดสอบหา Alkaline Phosphatase (ALP) ใน Serum หรือ Plasma ด้วยหลักการ ตาม IFCC โดยน้ำยาเป็นชนิด Liquid Ready to use น้ำยาต้องมี Stability ไม่น้อยกว่า ๒๘ วัน น้ำยาต้องมี Linearity อย่างน้อย ๘๐๐ U/L (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)

๒.๓.๓ เป็นน้ำยาทดสอบหา Bilirubin Direct ใน Serum, Plasma ด้วยหลักการ Diazo Method โดยน้ำยาเป็นชนิด liquid Ready to use น้ำยาต้องมี Stability ไม่น้อยกว่า ๔๒ วัน น้ำยาต้องมี Linearity อย่างน้อย ๑๕ mg/dL (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)

๒.๓.๔ เป็นน้ำยาทดสอบหา Bilirubin Total Special ใน Serum ด้วยหลักการ Diazo Method โดยน้ำยาเป็นชนิด liquid Ready to use น้ำยาต้องมี Stability ไม่น้อยกว่า ๔๒ วัน น้ำยาต้องมี Linearity อย่างน้อย ๓๘ mg/dL (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)

๒.๓.๕ เป็นน้ำยาทดสอบหา Urea ใน Serum หรือ Plasma ด้วยหลักการ Enzymatic Colorimetric Method โดย น้ำยาเป็นชนิด Liquid Ready to use น้ำยาต้องมี Stability ไม่น้อยกว่า ๔๒ วัน น้ำยาต้องมี Linearity อย่างน้อย ๑.๔-๑๑๒ mg/dL (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)

๒.๓.๖ เป็นน้ำยาทดสอบหา Creatinine ใน Serum หรือ Plasma ด้วยหลักการ Enzymatic โดยน้ำยาเป็นชนิด Liquid ready to use น้ำยาต้องมี Stability ไม่น้อยกว่า ๔๒ วัน น้ำยาต้องมี Linearity อย่างน้อย ๓๐.๕ mg/dL (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)

๑.  ๒.  ๓. 

๒.๓.๗ เป็นน้ำยาทดสอบหาCholesterolใน Serum หรือ Plasma ด้วยหลักการ Colorimetric โดยน้ำยาเป็นชนิดLiquid Ready to useน้ำยาต้องมี Stability ไม่น้อยกว่า ๔๒ วันน้ำยาต้องมี Linearity อย่างน้อย ๘๐๐ mg/dl(โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)

๒.๓.๘ น้ำยาตรวจElectrolyte(Na, K, Cl, CO๒)สำหรับการตรวจวัดปริมาณNa, K, Cl โดยวิธี Indirect หรือ Direct Selective Electrode (ISE) มีช่วงการตรวจวัดได้ดังนี้

- Sodium (Na) ในช่วงการตรวจวัด ๓๐ - ๒๐๐ mmol/L หรือกว้างกว่า
- Potassium (K) ในช่วงการตรวจวัด ๐.๕๐ - ๑๕.๐๐ mmol/L หรือกว้างกว่า
- Chloride (Cl) ในช่วงการตรวจวัด ๓๐ - ๒๐๐ mmol/L หรือกว้างกว่า

และน้ำยาที่ใช้ตรวจหาปริมาณ Carbon Dioxide (CO_๒) ใช้หลักการ Enzymatic หรือใช้หลักการ PEP carboxylaseน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์มี Linearity Range ๕ - ๔๕ mmol/L หรือกว้างกว่า

๒.๓.๙ เป็นน้ำยาทดสอบหา Glucose ใน Serum และ Plasmaโดยน้ำยาเป็นชนิดLiquid Ready to useน้ำยาต้องมี Stability ไม่น้อยกว่า ๔๒ วันและน้ำยาต้องมี Linearity อย่างน้อย ๕๐๐mg/dl (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)

๒.๓.๑๐ เป็นน้ำยาทดสอบหา HDL-Cholesterol ใน Serumหรือ Plasma ด้วยหลักการ Enzymatic colorimetric test น้ำยาเป็นชนิด Liquid Ready to useน้ำยาต้องมี Stability ไม่น้อยกว่า ๔๒ วัน น้ำยามี Linearity ๓-๑๒๑ mg/dL (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)

๒.๓.๑๑ เป็นน้ำยาทดสอบหา Aspartate Aminotransferase (AST) ใน SerumหรือPlasmaหรืออื่นๆ โดยน้ำยาเป็นชนิด Liquid Ready to use น้ำยาต้องมี Stability ไม่น้อยกว่า ๔๒วัน น้ำยาต้องมี Linearity อย่างน้อย ๗๐๐ U/L (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)

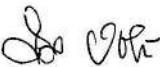


๒.๓.๑๒ เป็นน้ำยาทดสอบหา Alanine Aminotransferase (ALT)ใน Serum หรือ Plasmaหรืออื่นๆ โดยน้ำยาเป็นชนิด Liquid Ready to useน้ำยาต้องมี Stability ไม่น้อยกว่า ๔๒วันน้ำยาต้องมี Linearity อย่างน้อย ๗๐๐ U/L (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)

๒.๓.๑๓ เป็นน้ำยาทดสอบหา Total Protein ใน Serum หรือ Plasma หรือหลักการอื่นๆ โดยน้ำยาเป็นชนิด Liquid Ready to useน้ำยาต้องมี Stability ไม่น้อยกว่า ๒๘ วันน้ำยาต้องมี Linearity อย่างน้อย ๑๒๐ g/L (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)

๒.๓.๑๔ เป็นน้ำยาทดสอบหา Triglyceride ใน Serum หรือ Plasma ด้วยหลักการ Enzymatic Colorimetric Methodหรืออื่นๆ โดยน้ำยาเป็นชนิด Liquid Ready to useน้ำยาต้องมี Stability ไม่น้อยกว่า ๔๒ วัน น้ำยาต้องมี Linearity อย่างน้อย ๘๕๐ mg/dl (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)

๒.๓.๑๕ เป็นน้ำยาทดสอบหาUric Acid ใน Serum หรือ Plasma ด้วยใช้หลักการ Enzymatic colorimetric test น้ำยาต้องมี Stability ไม่น้อยกว่า ๔๒ วันน้ำยาต้องมี Linearity อย่างน้อย๒๕ mg/dl (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)

๒.๔ เครื่องมือและน้ำยาต้องผ่านการรับรองคุณภาพระดับการตรวจวินิจฉัยโรค (In vitro diagnostic use only)และพร้อมใช้งาน (Ready to use) โดยไม่ต้องเตรียมหรือถ่ายเทใส่ภาชนะก่อนใช้งานสำหรับสารควบคุมคุณภาพต้องเป็นผลิตภัณฑ์Original จากบริษัทผู้ผลิต เอกสารรับรองทุกรายการ

๑.  ๒.  ๓. 

- ๒.๕ ช่องทำปฏิกิริยาเครื่องตรวจวิเคราะห์ ควบคุมอุณหภูมิของการตรวจวิเคราะห์ที่๓๗ องศาเซลเซียสด้วยระบบ Dry bath system หรือ phase change heat pipe หรือ circulating incubation bath หรืออื่นๆ ที่เป็นมาตรฐานสากล
- ๒.๖ น้ำยาต้องผ่านการรับรองมาตรฐานจากองค์การอาหารและยาแห่งสหรัฐอเมริกา(US FDA) หรือ ยุโรป (CE Mark) และ ได้รับการรับรองจากองค์การอาหารและยาของประเทศไทยมีเอกสารรับรองทุกรายการ
- ๒.๗ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกแล้วจะต้องทำราคาเช่าพร้อมน้ำยาแต่ละรายการ โดยต้องไม่สูงกว่าราคาต่อหน่วยของราคากลาง และกรณีที่เสนอราคาต่ำกว่าราคากลาง ผู้เสนอราคาจะต้องลดราคาของ ค่าเช่าพร้อมน้ำยาแต่ละรายการในอัตราร้อยละของราคาข้อเสนอในราคารวม
- ๒.๘ ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีหรือสารชีวเคมีในเลือด ภายใน ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา และมีการทดสอบเครื่องให้พร้อมใช้งานตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้เช่าให้สามารถใช้งานได้
- ๒.๙ ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้งเครื่องสำรองไฟ(UPS) จำนวน ๑ เครื่องสำรองไฟไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที
- ๒.๑๐ ในระหว่างการใช้งาน ผู้ให้เช่าจะต้องทำการบำรุงรักษา การซ่อมแซมรวมทั้งค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าอะไหล่ทั้งหมดให้ใช้งานได้ โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาการเช่า ผู้เช่าต้องมีแผนและดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องวิเคราะห์อย่างน้อย ทุก ๓ เดือน(แต่ไม่เกิน๔เดือน) และสอบเทียบเครื่องมือตามแผนโดยผู้ขายรับผิดชอบค่าใช้จ่ายการบำรุงรักษา ค่าอะไหล่และการสอบเทียบตลอดการใช้งาน
- ๒.๑๑ ในกรณีเครื่องเสียหายชำรุด ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๒๔ ชั่วโมงนับแต่ได้รับแจ้ง ถ้าซ่อมมากกว่า ๔๘ ชั่วโมง ในระหว่างการซ่อมผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องสำรองที่มีศักยภาพเท่ากันหรือใกล้เคียงมาให้โรงพยาบาลใช้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่โรงพยาบาลส่งตัวอย่างไปตรวจหน่วยงานภายนอก
- ๒.๑๒ ผู้ให้เช่าต้องเพิ่มเครื่องมือหรือเปลี่ยนเครื่องมือที่มีศักยภาพสูงขึ้นให้กับโรงพยาบาลในกรณีที่โรงพยาบาลมีปริมาณงานเพิ่มมากขึ้นหรือไม่เพียงพอกับการใช้งานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆภายในอายุสัญญา
- ๒.๑๓ ในกรณีที่มีการเชื่อมต่อบริบท LIS /HIS ที่ รพ.กำหนดผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบทั้งหมด
- ๒.๑๔ ในกรณีที่เครื่องมือไม่ใช่แล้ว ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขนย้ายเครื่องมือให้เสร็จภายใน๒สัปดาห์นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งแล้วปรับปรุงสถานที่ติดตั้งให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าเองทั้งสิ้น
- ๒.๑๕ ผู้ให้เช่า ต้องให้วัสดุสอบเทียบ (Calibrator หรือ standard) และสารควบคุมคุณภาพ (control material) มีจำนวนการใช้ตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของผู้เช่าให้เพียงพอตลอดการใช้งานและค่าใช้จ่ายในการประกันคุณภาพกับหน่วยงานภายนอก (EQA) อย่างน้อย ๑ แห่งตลอดเวลาสัญญา
- ๒.๑๖ ผู้ให้เช่าต้องอบรมเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลให้สามารถใช้เครื่องได้และมีการอบรมวิชาการเพิ่มเติมอย่างน้อยปีละครั้งหรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่
- ๒.๑๗ น้ำยาตรวจวิเคราะห์และสารควบคุมคุณภาพทุกรายการต้องมีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๖ เดือนในวันส่งมอบ
- ๒.๑๘ น้ำยาตรวจวิเคราะห์และสารควบคุมคุณภาพทุกรายการ ต้องมีเอกสารกำกับน้ำยาดันฉบับแนบเข้ามาในการเสนอราคา
- ๒.๑๙ น้ำยาตรวจวิเคราะห์และสารควบคุมคุณภาพต้องมีเอกสาร material safety data sheet

๑.  ๒.  ๓. 

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ ผู้ขายต้องจัดส่งน้ำยาตามที่ผู้ซื้อกำหนด โดยไม่จำกัดจำนวนและปริมาณตามที่ผู้ซื้อกำหนดเป็นคราวๆ ไป ผู้ขายต้องส่งมอบวัสดุภายใน ๗-๑๔ วัน ตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง
- ๓.๒ หากผู้ขายผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งผู้ซื้อสามารถยกเลิกสัญญาได้ทันที
- ๓.๓ ผู้ขายต้องชดเชยน้ำยาตรวจวิเคราะห์ที่ใช้ในการบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ สอบเทียบในระหว่างการใช้งาน การควบคุมคุณภาพต่างๆ ได้แก่ การควบคุมคุณภาพทั้งภายในและภายนอก (EQC ,IQC)
- ๓.๔ ผู้ขายต้องจัดหาโปรแกรม Laboratory Information System (LIS) ที่มีประสิทธิภาพ ตามที่โรงพยาบาลกำหนดซึ่งโปรแกรมดังกล่าวต้องมีส่วนของการเก็บสถิติและการบริหารจัดการ ได้แก่ การรายงานค่าวิกฤติ การปฏิเสธสิ่งส่งตรวจ การแก้ไขผล ระยะเวลารอคอย(turn around time) ผลด่วน คำสั่งตรวจ การบริหารจัดการงานธนาคารเลือด... พร้อมทั้งจัดหาอุปกรณ์ทุกชนิดให้พร้อมใช้งาน ได้แก่ คอมพิวเตอร์ครบชุดพร้อม เครื่องสำรองไฟ เครื่องพิมพ์ผลการตรวจวิเคราะห์ เครื่องพิมพ์ Barcode พร้อมสติ๊กเกอร์มีวน(บาร์โค้ด)...

๔. ระยะเวลาการเช่า

ระยะเวลา ๓ปี ๒๕๖๔-๒๕๖๖ นับตั้งแต่ผู้เช่าได้มอบเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีหรือสารชีวเคมี ในเลือด ที่ติดตั้งพร้อมใช้งานจากผู้ให้เช่า

๕. วิธีการชำระค่าเช่าพร้อมน้ำยา

ค่าเช่าเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีหรือสารชีวเคมีในเลือด พร้อมน้ำยาตรวจ ชำระเป็นรายเดือนโดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์จากระบบ LIS

๖. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า

ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ออกนอกพื้นที่ของโรงพยาบาลด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าภายใน ๑๕ วัน

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคารวมทั้งสองเครื่อง ได้แก่ เครื่องตรวจนับและแยกชนิดเม็ดเลือดอัตโนมัติ(Complete Blood Count)พร้อมน้ำยาและเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีหรือสารชีวเคมีในเลือดพร้อมน้ำยา

๑.  ๒.  ๓. 

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
การเข้าเครื่องตรวจนับและแยกชนิดเม็ดเลือดอัตโนมัติ(Complete Blood Count)พร้อมน้ำยา
โรงพยาบาลแหลมงอบ จังหวัดตราด

๑. ความต้องการ

เข้าเครื่องตรวจนับและแยกชนิดเม็ดเลือดอัตโนมัติพร้อมน้ำยา สำหรับนับเม็ดเลือดแดง, เม็ดเลือดขาว,เกล็ดเลือดและแยกชนิดของเม็ดเลือดขาวทั้ง ๕ ชนิด โดยอัตโนมัติ ซึ่งมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดของโรงพยาบาลแหลมงอบ จำนวน ๑๒,๗๖๖test คิดเป็นเงิน ๖๖๓,๘๓๒บาท(หกแสนหกหมื่นสามพันแปดร้อยสามสิบสองบาทถ้วน)

๒. คุณลักษณะทั่วไป

- ๒.๑ เป็นน้ำยาชนิดพร้อมใช้งาน (Ready to use)
- ๒.๒ เป็นชุดน้ำยาที่ใช้เพื่อนับเม็ดเลือดแดง, เม็ดเลือดขาว, เกล็ดเลือด, รวมทั้งน้ำยาอื่นๆ ที่ใช้เพื่อการควบคุมคุณภาพและบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือดอัตโนมัติ
- ๒.๓ เครื่องและน้ำยาตรวจต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันที่ผ่านการรับรองคุณภาพระดับการตรวจวินิจฉัยโรค (In Vitro diagnostic use only)
- ๒.๔ น้ำยามีอายุการใช้งานตามอายุข้างผลิตภัณฑ์บรรจุ
- ๒.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา(อย.)
- ๒.๖ ตรวจค่าพารามิเตอร์ต่างๆ ได้ไม่น้อยกว่า ๒๔ ค่า

๓. วัตถุประสงค์

ใช้ตรวจนับวิเคราะห์ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด(CBC) ซึ่งใช้แยกชนิดของเม็ดเลือดแดง เม็ดเลือดขาว และเกล็ดเลือด โดยใช้งานร่วมกับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ระดับ ๕ Part Diff

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

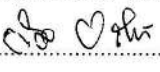
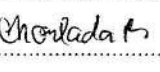

๔.๑ เครื่องตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือดอัตโนมัติ (Automatic blood cell analyzer) สามารถตรวจวิเคราะห์เลือดได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ตัวอย่างต่อชั่วโมง จำนวน ๑ เครื่องโดยเครื่องตรวจวิเคราะห์มีช่วงการตรวจวัด(Linearity หรือ OperatingRange) ดังนี้

- WBC ตั้งแต่ ๐ - ๑๐๐ x ๑๐^๙ cells/L หรือกว้างกว่า
- RBC ตั้งแต่ ๐.๑- ๘.๐ x ๑๐^๖ cells/L หรือกว้างกว่า
- HGB ตั้งแต่ ๐ - ๒๓ g/L หรือกว้างกว่า
- PLT ตั้งแต่ ๐ - ๑,๐๐๐ x ๑๐^๙ cells/L หรือกว้างกว่า

๔.๒ เครื่องวิเคราะห์ใช้หลักการ ดังนี้

- WBC/DIFF Classification ใช้หลักการ Flow cytometer, Laser light multi-dimensional cell, หรือ Flow cytometer, Semi-Conductor Laser Scatter and Chemical Dye Method
- RBC/Platelet analysis ใช้หลักการ Impedance method
- HGB test ใช้หลักการ Colorimetry(Cyanide-free reagent)

๔.๓ ใช้ตัวอย่างเลือดไม่เกิน ๑๕๐ ไมโครลิตรเพื่อเป็นประโยชน์สำหรับตัวอย่างตรวจที่เจาะเก็บได้ปริมาณน้อย

๑.  ๒.  ๓. 

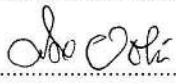


- ๔.๓ ใช้ตัวอย่างเลือดไม่เกิน ๑๕๐ ไมโครลิตรเพื่อเป็นประโยชน์สำหรับตัวอย่างตรวจที่เจาะเก็บได้ปริมาณน้อย
- ๔.๔ เครื่องสามารถอ่าน barcode และสามารถใส่ข้อมูลด้วยระบบ Manual ของหมายเลขตัวอย่างได้
- ๔.๕ เครื่องสามารถเก็บข้อมูลการวิเคราะห์ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ราย ตัวเลขและกราฟได้หรือ เก็บสถิติการควบคุมคุณภาพได้อย่างน้อย ๑ ปีหรือจำนวนFile ไม่น้อยกว่า ๑๘ file รวมทั้งข้อมูล
- ๔.๖ มีใบรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕ หรืออื่นๆ จากบริษัทผู้ผลิต

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- ๕.๑ ผู้ให้เช่าต้องยืมและติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือดอัตโนมัติ (Automatic blood cell Analyzer) ที่สามารถตรวจวิเคราะห์เลือดได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตัวอย่างต่อชั่วโมง จำนวน ๑ เครื่อง
- ๕.๒ ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าชุดอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะและเครื่องสำรองไฟฟ้าพร้อมติดตั้งสำหรับการเชื่อมต่อข้อมูลระหว่าง เครื่องตรวจวิเคราะห์กับ LIS และการรายงานผล และ printer ที่เพียงพอต่อการใช้งาน (สำหรับติดตั้งกับเครื่องตรวจวิเคราะห์) และเครื่องสำรองไฟ(UPS) จำนวน ๑ เครื่องสำรองไฟไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที และเครื่องพิมพ์สติ๊กเกอร์บาร์โค้ด พร้อม สติ๊กเกอร์ม้วน(บาร์โค้ด)

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ ผู้ให้เช่าต้องสนับสนุนน้ำยา Calibration, น้ำยาล้างเครื่องมือ, Normal และ Abnormal control รวม ๓Level(Low, Normal, High) ตลอดอายุการใช้งานของเครื่อง
- ๖.๒ เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศ (LIS) ที่ห้องปฏิบัติการใช้งานอยู่ได้เพื่อให้ข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ส่งผลไปยังระบบ LIS โดยระบบที่มาของเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่ส่งผลมาได้
- ๖.๓ ผู้ให้เช่าต้องทำการ Validation, Verify, Correlation โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายกับทางโรงพยาบาล
- ๖.๔ ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบดูแลบำรุงรักษาเครื่องวิเคราะห์เม็ดเลือดอัตโนมัติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย พร้อมช่างประจำในเขตพื้นที่ เพื่อให้เครื่องสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพทุก ๓เดือนและถ้าเครื่องขัดข้องจนไม่สามารถทำงานได้ หลังจากแจ้งปัญหาให้ทางบริษัทหรือผู้ขายรับทราบแล้ว ต้องมีช่างมาทำการแก้ไขภายใน ๒๔ ชั่วโมง เพื่อให้เครื่องสามารถปฏิบัติงานได้
- ๖.๕ ผู้ให้เช่าต้องจัดอบรมการใช้งานน้ำยากับเครื่องวิเคราะห์ในเรื่อง Calibrate และการทำ Control อย่างถูกต้องเพื่อให้ผลการตรวจวิเคราะห์มีความถูกต้อง เพื่อให้เจ้าหน้าที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๖.๖ ผู้ให้เช่าต้องมีคู่มือการใช้เครื่องวิเคราะห์เม็ดเลือดอัตโนมัติทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ ฉบับ มาไว้ให้ ณ จุดปฏิบัติงาน
- ๖.๗ ผู้ให้เช่าต้องรับประกันคุณภาพน้ำยา หากพบการเสื่อมสภาพ ผู้ขายต้องทดแทนน้ำยาชุดใหม่
- ๖.๘ ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการสมัครโปรแกรมการควบคุมคุณภาพโดยองค์กรภายนอก(External quality assurance: EQA) ที่ได้รับการยอมรับมาตรฐานในประเทศให้กับเครื่องที่ติดตั้งให้กับทางโรงพยาบาล โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายอย่างน้อยจำนวน ๑ โปรแกรม
- ๖.๙ ผู้ให้เช่ายอมรับในเงื่อนไขของโรงพยาบาลที่จะจ่ายเงินค่าน้ำยาตรวจเป็น Test ซึ่งนับจากระบบ LIS HIS
- ๖.๑๐ ราคาที่เสนอขายเป็นราคารวมชุดสำเร็จอื่น เช่น สารควบคุมคุณภาพ น้ำยา และอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบในการบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์
- ๖.๑๑ ผู้ให้เช่าจะต้องเปลี่ยนเครื่องตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือดอัตโนมัติให้ทันทีเมื่อเครื่องตรวจขัดข้องทำให้ผลการตรวจคลาดเคลื่อน และไม่สามารถซ่อมได้ภายใน ๔๘ ชั่วโมง

๑.  ๒.  ๓. 

ทั้งหมด

๖.๑๒ ผู้ให้เช่าต้องเพิ่มเครื่องมือหรือเปลี่ยนเครื่องมือที่มีศักยภาพสูงขึ้นให้กับโรงพยาบาลในกรณีที่โรงพยาบาลมีปริมาณงานเพิ่มมากขึ้นหรือไม่เพียงพอกับการใช้งานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆภายในสัญญา

๖.๑๓ ในระหว่างสัญญาถ้าผู้ซื้อพบปัญหาที่มีผลกระทบต่อคุณภาพการวิเคราะห์และบริษัทผู้ให้เช่าไม่สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ จนขาดความเชื่อมั่นของผู้ปฏิบัติงาน ทางผู้ขายต้องจัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด มาทดแทน เพื่อให้การทำงานเป็นไปอย่างต่อเนื่อง และถ้าไม่สามารถหาเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดมาทดแทนได้ ทางผู้ซื้อจะมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาในทันที

๖.๑๔ ในกรณีที่เครื่องมือไม่ใช่แล้ว ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขนย้ายเครื่องมือให้เสร็จภายใน ๒ สัปดาห์ นับตั้งแต่วันได้รับแจ้งแล้วปรับปรุงสถานที่ติดตั้งให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าเองทั้งสิ้น

๖.๑๕ ผู้ให้เช่าต้องอบรมเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลให้สามารถใช้เครื่องได้และมีการอบรมเพิ่มเติมอย่างน้อยปีละครั้งและเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่

๗. ระยะเวลาในการเช่า

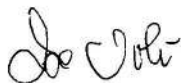
ระยะเวลา ๓ ปี นับแต่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องตรวจนับและแยกชนิดเม็ดเลือดอัตโนมัติ ที่ติดตั้งพร้อมใช้งานจากผู้ให้เช่า

๘. วิธีการชำระค่าเช่าพร้อมน้ำยา

ค่าเช่าเครื่องตรวจนับและแยกชนิดเม็ดเลือดอัตโนมัติพร้อมน้ำยาชำระเป็นรายเดือน โดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานผลการทดสอบเสร็จสิ้นแล้วที่สมบูรณ์โดยนับจากระบบ LIS ที่ใช้งานอยู่

๙. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์การรวมทั้งสองเครื่อง ได้แก่ เครื่องตรวจนับและแยกชนิดเม็ดเลือดอัตโนมัติ(Complete Blood Count)พร้อมน้ำยาและเครื่องอัตโนมัติตรวจหาสารเคมีหรือสารชีวเคมีในเลือดพร้อมน้ำยา



ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(เรือดรีหญิง สร้อย วงษ์แก้ว)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ*Chulada K.*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*A*.....กรรมการ


(นางสาวชลดารัฐคุณ)

(นายวิชา เพ็องฟู)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

ทั้งหมด



(นายบุญชา สรรพโส)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

แบบ บก.๐๖

๑. ชื่อโครงการ เช่าเครื่องอัตโนมัติตรวจสอบเคมีในเลือดพร้อมน้ำยา จำนวน ๑๕ รายการ และเครื่องอัตโนมัติ
 ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเลือดพร้อมน้ำยา จำนวน ๑ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔
 ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลแหลมฉบัง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๔๑๙,๕๖๕.๕๘ บาท (สี่ล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นเก้าพันห้าร้อยหกสิบห้าบาท
 ห้าสิบบแปดสตางค์)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ มีนาคม ๒๕๖๔
 เป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๔,๔๑๙,๕๖๕.๕๘ บาท (สี่ล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นเก้าพันห้าร้อยหกสิบห้าบาทห้าสิบบแปดสตางค์)
 รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการทดสอบ ที่สมบูรณ์)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม ประมาณ (บาท)
๑	Albumin	Report	๒,๔๐๗	๑๒.๓๒	๒๙,๖๕๔.๒๔
๒	ALP (LFT)	Report	๒,๗๒๗	๒๓.๘๑	๖๔,๙๒๙.๘๗
๓	Bilirubin Direct	Report	๒,๓๔๑	๒๕.๖๑	๕๙,๙๕๓.๐๑
๔	Bilirubin total	Report	๒,๓๔๑	๒๔.๗๒	๕๗,๘๖๙.๕๒
๕	BUN	Report	๘,๑๒๘	๑๖.๒๙	๑๓๒,๔๐๕.๑๒
๖	Creatinine	Report	๑๗,๕๖๑	๑๖.๕๓	๒๙๐,๒๘๓.๓๓
๗	Cholesterol	Report	๑๔,๓๙๙	๑๙.๐๘	๒๗๔,๗๓๒.๙๒
๘	Electrolyte	Report	๑๕,๕๙๘	๗๒	๑,๑๒๓,๐๕๖.๐๐
๙	Glucose	Report	๒๒,๓๔๙	๘.๒๕	๑๘๔,๓๗๙.๒๕
๑๐	HDL-C	Report	๑๔,๕๒๔	๕๑	๗๔๐,๗๒๔.๐๐
๑๑	SGOT/AST	Report	๔,๐๔๓	๒๗.๔๘	๑๑๑,๑๐๑.๖๔
๑๒	SGPT/ALT	Report	๗,๕๗๕	๒๗.๐๒	๒๐๔,๖๗๖.๕๐
๑๓	Total Protein	Report	๒,๓๗๔	๑๒.๑	๒๘,๗๒๕.๔๐
๑๔	Triglyceride	Report	๑๔,๖๑๘	๒๐.๕๖	๓๐๐,๕๕๖.๐๘
๑๕	Uric acid	Report	๗,๕๗๘	๒๐.๑๕	๑๕๒,๖๙๖.๗๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สามล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยสามสิบบสามบาทห้าสิบบแปดสตางค์)					๓,๗๕๕,๗๓๓.๕๘

จัดเข้าด้วยเงินบำรุงของโรงพยาบาลแหลมงอบ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ถึงปีงบประมาณ ๒๕๖๖ และแผนการเข้าเครื่องเครื่องมือตรวจความสมบูรณ์ของเลือดพร้อมน้ำยา จำนวน ๑ รายการ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม ประมาณ (บาท)
๑	CBC	Report	๑๒,๗๖๖	๕๒	๖๖๓,๘๓๒
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หกแสนหกหมื่นสามพันแปดร้อยสามสิบสองบาทถ้วน)					๖๖๓,๘๓๒


๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ใช้ราคาอ้างอิงค่าเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ตามแนวทางการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ของหน่วยบริการในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ปี ๒๕๖๓

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน


- ๖.๑ เรือตรีหญิงสร้อย วงษ์แก้ว ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวชลดา รู้คุณ ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ
๖.๓ นายวิชา เพ็องฟู ตำแหน่ง เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน กรรมการ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(เรือตรีหญิงสร้อย วงษ์แก้ว)
ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวชลดา รู้คุณ)
ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายวิชา เพ็องฟู)
ตำแหน่งเจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

อินทนิล


(นายอินทนิล สรรพโศก)
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตราด
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดตราด