



ประกาศจังหวัดสมุทรสาคร

เรื่อง ประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางชีวเคมีและภูมิคุ้มกันวิทยา พร้อมน้ำยา จำนวน ๖๐ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

.....
จังหวัดสมุทรสาคร มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางชีวเคมีและภูมิคุ้มกัน
วิทยา พร้อมน้ำยา จำนวน ๖๐ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานเช่า
ในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๒,๑๗๓,๕๑๙.๕๐ บาท (ยี่สิบสองล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสามพันห้าร้อย-
สิบเก้าบาทห้าสิบบสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)
๑.	Glucose	Report	๘๒,๕๐๐
๒.	BUN	Report	๑๒๐,๐๐๐
๓.	Creatinine	Report	๑๓๘,๐๐๐
๔.	Cholesterol	Report	๕๗,๒๐๐
๕.	Triglyceride	Report	๕๖,๐๐๐
๖.	HDL-Cholesterol	Report	๕๒,๕๐๐
๗.	LDL-Cholesterol	Report	๑,๘๐๐
๘.	Uric acid	Report	๓๒,๕๐๐
๙.	Total bilirubin	Report	๓๑,๕๐๐
๑๐.	Direct bilirubin	Report	๓๑,๐๐๐
๑๑.	Alkaline phosphatase	Report	๓๘,๕๐๐
๑๒.	SGOT (AST)	Report	๔๒,๕๐๐
๑๓.	SGPT (ALT)	Report	๔๒,๗๕๐
๑๔.	Total Protein	Report	๓๖,๗๕๐
๑๕.	Albumin	Report	๔๑,๒๕๐

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)
๑๖.	Electrolyte	Report	๑๐๐,๐๐๐
๑๗.	Calcium	Report	๒๒,๕๐๐
๑๘.	Magnesium	Report	๑๗,๒๕๐
๑๙.	Phosphorus	Report	๑๘,๗๕๐
๒๐.	LDH	Report	๒,๕๕๐
๒๑.	Lactate	Report	๕,๐๐๐
๒๒.	Urine/CSF Protein	Report	๑๙,๕๐๐
๒๓.	HbA๑c	Report	๓๖,๐๐๐
๒๔.	Creatinine kinase	Report	๒,๐๐๐
๒๕.	UIBC/TIBC	Report	๓,๐๐๐
๒๖.	Iron	Report	๓,๕๐๐
๒๗.	Amylase (pancreatic)	Report	๒,๗๐๐
๒๘.	C-Reactive Protein (CRP)	Report	๗,๕๐๐
๒๙.	Microalbumin	Report	๑๕,๐๐๐
๓๐.	Valproic Acid	Report	๔๐๐
๓๑.	Phenytoin	Report	๘๐๐
๓๒.	Vancomycin	Report	๑,๐๐๐
๓๓.	HIV Ag/Ab	Report	๒๑,๐๐๐
๓๔.	Anti - HCV	Report	๓,๙๐๐
๓๕.	AFP	Report	๑,๘๐๐
๓๖.	HBsAg	Report	๙,๐๐๐
๓๗.	Anti - HBs	Report	๓,๐๐๐
๓๘.	Anti - HBc Total	Report	๑,๕๐๐
๓๙.	HBeAg	Report	๖๐๐
๔๐.	B-HCG	Report	๕๐๐

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)
๔๑.	B-Crosslaps	Report	๒๐๐
๔๒.	CEA	Report	๒,๑๐๐
๔๓.	CA ๑๒๕	Report	๔๐๐
๔๔.	CA ๑๕-๓	Report	๒๐๐
๔๕.	CA ๑๙-๙	Report	๕๐๐
๔๖.	Cortisol	Report	๑,๒๐๐
๔๗.	Free T๓	Report	๙,๐๐๐
๔๘.	Free T๔	Report	๑๐,๕๐๐
๔๙.	T๓	Report	๒,๔๐๐
๕๐.	T๔	Report	๖,๐๐๐
๕๑.	TSH	Report	๓,๖๐๐
๕๒.	hs-Troponin T	Report	๙๐๐
๕๓.	PTH	Report	๒๐๐
๕๔.	PSA	Report	๔๐๐
๕๕.	N-MID Osteocalcin	Report	๒๐๐
๕๖.	Vitamin D	Report	๓,๐๐๐
๕๗.	Total P๑NP	Report	๑,๐๐๐
๕๘.	Ferritin	Report	๑๒,๐๐๐
๕๙.	Procalcitonin	Report	๖,๐๐๐
๖๐.	Syphilis antibody	Report	๓,๖๐๐

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดสมุทรสาคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่

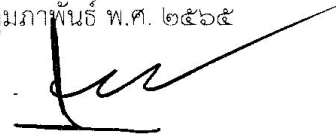
๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕..... ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ smkh.moph.go.th หรือ www.gprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๔๔๒-๗๐๙๙ ต่อ ๘๙๕๐ ในวันและเวลาราชการ

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายสุริยะ คูหะรัตน์)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสมุทรสาคร

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสาคร

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

เอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ...๔/๒๕๖๕.....

การเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางชีวเคมีและภูมิคุ้มกันวิทยา พร้อมน้ำยา จำนวน ๖๐ รายการ

ตามประกาศ จังหวัดสมุทรสาคร

ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

จังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาเข้าด้วยวิธี-
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)
๑.	Glucose	Report	๘๒,๕๐๐
๒.	BUN	Report	๑๒๐,๐๐๐
๓.	Creatinine	Report	๑๓๘,๐๐๐
๔.	Cholesterol	Report	๕๗,๒๐๐
๕.	Triglyceride	Report	๕๖,๐๐๐
๖.	HDL-Cholesterol	Report	๕๒,๕๐๐
๗.	LDL-Cholesterol	Report	๑,๘๐๐
๘.	Uric acid	Report	๓๒,๕๐๐
๙.	Total bilirubin	Report	๓๑,๕๐๐
๑๐.	Direct bilirubin	Report	๓๑,๐๐๐
๑๑.	Alkaline phosphatase	Report	๓๘,๕๐๐
๑๒.	SGOT (AST)	Report	๔๒,๕๐๐
๑๓.	SGPT (ALT)	Report	๔๒,๗๕๐
๑๔.	Total Protein	Report	๓๖,๗๕๐
๑๕.	Albumin	Report	๔๑,๒๕๐

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)
๑๖.	Electrolyte	Report	๑๐๐,๐๐๐
๑๗.	Calcium	Report	๒๒,๕๐๐
๑๘.	Magnesium	Report	๑๗,๒๕๐
๑๙.	Phosphorus	Report	๑๘,๗๕๐
๒๐.	LDH	Report	๒,๕๕๐
๒๑.	Lactate	Report	๕,๐๐๐
๒๒.	Urine/CSF Protein	Report	๑๙,๕๐๐
๒๓.	HbA๑c	Report	๓๖,๐๐๐
๒๔.	Creatinine kinase	Report	๒,๐๐๐
๒๕.	UIBC/TIBC	Report	๓,๐๐๐
๒๖.	Iron	Report	๓,๕๐๐
๒๗.	Amylase (pancreatic)	Report	๒,๗๐๐
๒๘.	C-Reactive Protein (CRP)	Report	๗,๕๐๐
๒๙.	Microalbumin	Report	๑๕,๐๐๐
๓๐.	Valproic Acid	Report	๔๐๐
๓๑.	Phenytoin	Report	๘๐๐
๓๒.	Vancomycin	Report	๑,๐๐๐
๓๓.	HIV Ag/Ab	Report	๒๑,๐๐๐
๓๔.	Anti - HCV	Report	๓,๙๐๐
๓๕.	AFP	Report	๑,๘๐๐
๓๖.	HBsAg	Report	๙,๐๐๐
๓๗.	Anti - HBs	Report	๓,๐๐๐
๓๘.	Anti - HBc Total	Report	๑,๕๐๐
๓๙.	HBeAg	Report	๖๐๐
๔๐.	B-HCG	Report	๕๐๐

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)
๔๑.	B-Crosslaps	Report	๒๐๐
๔๒.	CEA	Report	๒,๑๐๐
๔๓.	CA ๑๒๕	Report	๔๐๐
๔๔.	CA ๑๕-๓	Report	๒๐๐
๔๕.	CA ๑๙-๙	Report	๕๐๐
๔๖.	Cortisol	Report	๑,๒๐๐
๔๗.	Free T๓	Report	๙,๐๐๐
๔๘.	Free T๔	Report	๑๐,๕๐๐
๔๙.	T๓	Report	๒,๔๐๐
๕๐.	T๔	Report	๖,๐๐๐
๕๑.	TSH	Report	๓,๖๐๐
๕๒.	hs-Troponin T	Report	๙๐๐
๕๓.	PTH	Report	๒๐๐
๕๔.	PSA	Report	๔๐๐
๕๕.	N-MID Osteocalcin	Report	๒๐๐
๕๖.	Vitamin D	Report	๓,๐๐๐
๕๗.	Total P๑NP	Report	๑,๐๐๐
๕๘.	Ferritin	Report	๑๒,๐๐๐
๕๙.	Procalcitonin	Report	๖,๐๐๐
๖๐.	Syphilis antibody	Report	๓,๖๐๐

พัสดุที่จะเช่านี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาเช่าคอมพิวเตอร์
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้ผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้า

หลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้า นั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(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 ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้เข้าไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเช่า หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุที่ให้เช่า

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางชีวเคมีและภูมิคุ้มกันวิทยา พร้อมน้ำยา จำนวน ๖๐ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นเสนอควรตรวจสอบดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข
ในเอกสารประกวดราคาเช่าอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ **๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕** ระหว่างเวลา **๐๘.๓๐** น. ถึง **๑๖.๓๐** น.

และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ
และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕
(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น
คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่
มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒)
และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ
ผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน
เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือ
เป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา
ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๐๐๘,๖๗๗.๐๐ บาท
(หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดพันหกร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทถ้วน)

๕.๑ เชื้อหรือตราประทับที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายกระทรวงการคลังผ่านสำนักงานคลังจังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งเป็นเชื้อหรือตราประทับวันที่ใช้เชื้อหรือตราประทับนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเชื้อหรือตราประทับที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ให้เข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่ไม่มีสาระสำคัญ

และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๓ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้เข้าเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๖ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาเช่า

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่าจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำ

สัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุ ที่ให้เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็กหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายกระทรวงการคลังผ่านสำนักงานคลังจังหวัด สมุทรสาคร ซึ่งเป็นเช็กหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็กหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน 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

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้เช่าตกลงชำระค่าเช่าเครื่องวิเคราะห์หัตถ์โนมิติพร้อมน้ำยา ให้แก่ผู้ให้เช่าเป็นรายเดือน แห่งปฏิทิน โดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์ (per report) ตามอัตราค่าเช่าดังที่ระบุ ในเอกสารแนบท้ายสัญญา หากการเช่าในเดือนแรกไม่ครบเดือนแห่งปฏิทิน ให้คำนวณค่าเช่าเริ่มจากวันถัดจากวันที่ ผู้ให้เช่าได้รับมอบเครื่องจนถึงวันสุดท้ายของเดือนแห่งปฏิทินนั้น ส่วนการเช่าเดือนสุดท้ายให้คำนวณค่าเช่าตั้งแต่ วันแรกของเดือนแห่งปฏิทินนั้นจนถึงวันสิ้นสุดสัญญา การคำนวณค่าเช่าที่ไม่ครบเดือน ให้คำนวณเป็น รายวันโดยถือว่าเดือนหนึ่งมีสามสิบวัน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่าเป็น หนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓

หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าส่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอ

ที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กับกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อ ประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลสมุทรสาคร โทร. ๐-๓๔๕๒-๗๐๙๙ ต่อ ๘๙๕๐

ที่ สค ๐๑๓๒.๙/๒๖๒ วันที่ ๖๓ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะโครงการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางชีวเคมี และภูมิคุ้มกันวิทยา พร้อมน้ำยา จำนวน ๖๐ รายการ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสาคร (นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสมุทรสาคร)

ตามคำสั่งจังหวัดสมุทรสาคร ที่ ๖๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๕ แต่งตั้งข้าพเจ้า ผู้มีนามข้างท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ โครงการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางชีวเคมีและภูมิคุ้มกันวิทยา พร้อมน้ำยา จำนวน ๖๐ รายการ เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการประกอบการวินิจฉัยของแพทย์ในการรักษาพยาบาลผู้ป่วย ของโรงพยาบาลสมุทรสาคร นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

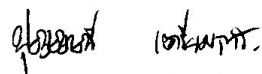
ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วย นับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
๑.	Glucose	Report	๘๒,๕๐๐	๒.๖๘	๒๒๑,๑๐๐.๐๐
๒.	BUN	Report	๑๒๐,๐๐๐	๓.๕๒	๔๑๐,๔๐๐.๐๐
๓.	Creatinine	Report	๑๓๘,๐๐๐	๕.๘๙	๘๑๒,๘๒๐.๐๐
๔.	Cholesterol	Report	๕๗,๒๐๐	๔.๔๙	๒๕๖,๘๒๘.๐๐
๕.	Triglyceride	Report	๕๖,๐๐๐	๔.๔๙	๒๕๑,๔๔๐.๐๐
๖.	HDL-Cholesterol	Report	๕๒,๕๐๐	๒๐.๓๓	๑,๐๖๗,๓๒๕.๐๐
๗.	LDL-Cholesterol	Report	๑,๘๐๐	๒๑.๔๐	๓๘,๕๒๐.๐๐
๘.	Uric acid	Report	๓๒,๕๐๐	๕.๓๕	๑๗๓,๘๗๕.๐๐
๙.	Total bilirubin	Report	๓๑,๕๐๐	๕.๓๕	๑๖๘,๕๒๕.๐๐
๑๐.	Direct bilirubin	Report	๓๑,๐๐๐	๕.๓๕	๑๖๕,๘๕๐.๐๐
๑๑.	Alkaline phosphatase	Report	๓๘,๕๐๐	๔.๒๘	๑๖๔,๗๘๐.๐๐
๑๒.	SGOT (AST)	Report	๔๒,๕๐๐	๔.๒๘	๑๘๑,๙๐๐.๐๐
๑๓.	SGPT (ALT)	Report	๔๒,๗๕๐	๔.๒๘	๑๘๒,๙๗๐.๐๐
๑๔.	Total Protein	Report	๓๖,๗๕๐	๓.๒๑	๑๑๗,๙๖๗.๕๐
๑๕.	Albumin	Report	๔๑,๒๕๐	๓.๙๑	๑๖๑,๒๘๗.๕๐
๑๖.	Electrolyte	Report	๑๐๐,๐๐๐	๒๒.๔๗	๒,๒๔๗,๐๐๐.๐๐

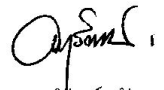
ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วย นับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
๑๗.	Calcium	Report	๒๒,๕๐๐	๓.๕๖	๘๐,๑๐๐.๐๐
๑๘.	Magnesium	Report	๑๗,๒๕๐	๗.๔๙	๑๒๙,๒๐๒.๕๐
๑๙.	Phosphorus	Report	๑๘,๗๕๐	๕.๑๔	๙๖,๓๗๕.๐๐
๒๐.	LDH	Report	๒,๕๕๐	๖.๔๒	๑๖,๓๗๑.๐๐
๒๑.	Lactate	Report	๕,๐๐๐	๙๐.๙๕	๔๕๔,๗๕๐.๐๐
๒๒.	Urine/CSF Protein	Report	๑๙,๕๐๐	๑๘.๑๙	๓๕๔,๗๐๕.๐๐
๒๓.	HbA๑c	Report	๓๖,๐๐๐	๘๙.๘๘	๓,๒๓๕,๖๘๐.๐๐
๒๔.	Creatinine kinase	Report	๒,๐๐๐	๙.๑๐	๑๘,๒๐๐.๐๐
๒๕.	UIBC/TIBC	Report	๓,๐๐๐	๒๖.๗๕	๘๐,๒๕๐.๐๐
๒๖.	Iron	Report	๓,๕๐๐	๒๑.๔๐	๗๔,๙๐๐.๐๐
๒๗.	Amylase (pancreatic)	Report	๒,๗๐๐	๒๐.๓๓	๕๔,๘๙๑.๐๐
๒๘.	C-Reactive Protein (CRP)	Report	๗,๕๐๐	๖๔.๒๐	๔๘๑,๕๐๐.๐๐
๒๙.	Microalbumin	Report	๑๕,๐๐๐	๖๔.๐๐	๙๖๐,๐๐๐.๐๐
๓๐.	Valproic Acid	Report	๔๐๐	๑๐๗.๐๐	๔๒,๘๐๐.๐๐
๓๑.	Phenytoin	Report	๘๐๐	๑๐๗.๐๐	๘๕,๖๐๐.๐๐
๓๒.	Vancomycin	Report	๑,๐๐๐	๑๐๗.๐๐	๑๐๗,๐๐๐.๐๐
๓๓.	HIV Ag/Ab	Report	๒๑,๐๐๐	๕๑.๓๖	๑,๐๗๘,๕๖๐.๐๐
๓๔.	Anti - HCV	Report	๓,๙๐๐	๑๑๗.๗๐	๔๕๙,๐๓๐.๐๐
๓๕.	AFP	Report	๑,๘๐๐	๑๑๒.๓๕	๒๐๒,๒๓๐.๐๐
๓๖.	HBsAg	Report	๙,๐๐๐	๔๘.๑๕	๔๓๓,๓๕๐.๐๐
๓๗.	Anti - HBs	Report	๓,๐๐๐	๕๘.๘๕	๑๗๖,๕๕๐.๐๐
๓๘.	Anti - HBc Total	Report	๑,๕๐๐	๗๔.๙๐	๑๑๒,๓๕๐.๐๐
๓๙.	HBeAg	Report	๖๐๐	๑๐๑.๖๕	๖๐,๙๙๐.๐๐
๔๐.	B-HCG	Report	๕๐๐	๑๐๗.๐๐	๕๓,๕๐๐.๐๐
๔๑.	B-Crosslaps	Report	๒๐๐	๒๒๔.๗๐	๔๔,๙๔๐.๐๐
๔๒.	CEA	Report	๒,๑๐๐	๑๑๒.๓๕	๒๓๕,๙๓๕.๐๐
๔๓.	CA ๑๒๕	Report	๔๐๐	๑๙๐.๔๖	๗๖,๑๘๔.๐๐
๔๔.	CA ๑๕-๓	Report	๒๐๐	๒๐๓.๓๐	๔๐,๖๖๐.๐๐
๔๕.	CA ๑๙-๙	Report	๕๐๐	๑๙๐.๔๕	๙๕,๒๒๕.๐๐
๔๖.	Cortisol	Report	๑,๒๐๐	๑๓๙.๑๐	๑๖๖,๙๒๐.๐๐
๔๗.	Free T๓	Report	๙,๐๐๐	๗๗.๐๔	๖๙๓,๓๖๐.๐๐
๔๘.	Free T๔	Report	๑๐,๕๐๐	๗๗.๐๔	๘๐๘,๙๒๐.๐๐
๔๙.	T๓	Report	๒,๔๐๐	๗๗.๐๔	๑๘๔,๘๙๖.๐๐
๕๐.	T๔	Report	๖๐๐	๗๗.๐๔	๔๖,๒๒๔.๐๐
๕๑.	TSH	Report	๑๕,๐๐๐	๗๗.๐๔	๑,๑๕๕,๖๐๐.๐๐

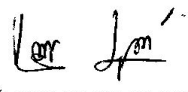
/ลำดับ...

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วย นับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
๕๒.	hs-Troponin T	Report	๖,๐๐๐	๑๗๔.๔๑	๑,๐๔๖,๔๖๐.๐๐
๕๓.	PTH	Report	๓,๖๐๐	๑๓๒.๖๘	๔๗๗,๖๔๘.๐๐
๕๔.	PSA	Report	๙๐๐	๑๒๓.๐๕	๑๑๐,๗๔๕.๐๐
๕๕.	N-MID Osteocalcin	Report	๒๐๐	๒๒๔.๗๐	๔๔,๙๔๐.๐๐
๕๖.	Vitamin D	Report	๔๐๐	๓๒๑.๐๐	๑๒๘,๔๐๐.๐๐
๕๗.	Total P๑NP	Report	๒๐๐	๓๐๔.๙๕	๖๐,๙๙๐.๐๐
๕๘.	Ferritin	Report	๓,๐๐๐	๑๔๙.๘๐	๔๔๙,๔๐๐.๐๐
๕๙.	Procalcitonin	Report	๑,๐๐๐	๓๒๑.๐๐	๓๒๑,๐๐๐.๐๐
๖๐.	Syphilis antibody	Report	๑๒,๐๐๐	๔๒.๘๐	๕๑๓,๖๐๐.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ยี่สิบสองล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสามพันห้าร้อยสิบเก้าบาทห้าสิบสตางค์)					๒๒,๑๗๓,๕๑๙.๕๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและดำเนินการต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางสาวปัญญานี เจริญการ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ (ด้านบริการทางวิชาการ)
โรงพยาบาลสมุทรสาคร

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายภาณุวัฒน์ บัณฑุสุมริต)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ (ด้านบริการทางวิชาการ)
โรงพยาบาลสมุทรสาคร

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนพเดช มนวงศ์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ (ด้านบริการทางวิชาการ)
โรงพยาบาลสมุทรสาคร


(นายอนุฤต ไทยถนอม)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมุทรสาคร

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
การเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางชีวเคมีและภูมิคุ้มกันวิทยา พร้อมน้ำยา จำนวน ๖๐ รายการ
โรงพยาบาลสมุทรสาคร

๑. วัตถุประสงค์

๑.๑ ต้องการเข้าเครื่องตรวจทางชีวเคมี จำนวน ๕ เครื่อง พร้อมน้ำยาตรวจทางชีวเคมี

๑.๒ ต้องการเข้าเครื่องตรวจทางภูมิคุ้มกันวิทยา จำนวน ๕ เครื่อง พร้อมน้ำยาตรวจทางภูมิคุ้มกันวิทยา

๒. ขอบข่ายของงาน

๒.๑ ผู้ให้เข้าจะต้องให้เข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ จำนวน ๑๐ เครื่อง โดยมีคุณสมบัติทางเทคนิคของเครื่องดังนี้

๒.๑.๑ เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งแบบอัตโนมัติที่มีความเร็วรวม

ไม่น้อยกว่า ๕,๗๐๐ เทสต์/ชั่วโมง รวมอิเล็กโตรไลต์ จำนวน ๓ เครื่อง

(๑) เป็นเครื่องตรวจทางชีวเคมีที่สามารถวิเคราะห์แบบ Random access และ stat ได้

(๒) เป็นเครื่องตรวจทางชีวเคมีที่มีช่องใส่น้ำยาจำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐ ช่อง ต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์ และมีระบบควบคุมความเย็นอยู่ภายในเครื่อง

(๓) เป็นเครื่องที่สามารถทำการใส่น้ำยาเข้าเครื่องได้อย่างต่อเนื่องตลอดเวลาในขณะที่เครื่องกำลังทำงานโดยไม่ต้องรอให้เครื่อง เข้าสู่ Standby mode

(๔) สามารถตรวจ Serum Index (Lipemic, Icteric และ Hemolysis) ได้ โดยแสดงผลเป็นตัวเลข (Quantitative) และแจ้งเตือนการรบกวนในแต่ละการทดสอบผ่านทางระบบเครื่อง หรือ middleware พร้อมแสดงผลการเตือนในระบบ Middleware หรือสามารถรายงานผลผ่านระบบ LIS ได้

(๕) เป็นเครื่องที่สามารถเชื่อมต่อกับระบบเครื่องจัดเตรียมสิ่งส่งตรวจอัตโนมัติได้

(๖) มี Prob สำหรับดูดตัวอย่างแยกจากที่ใช้ดูดน้ำยาและต้องมีระบบตรวจวัดระดับของเหลว (Level detection) รวมถึงมีระบบตรวจสอบการดูดตันของตัวอย่าง (Sample lot detection)

๒.๑.๒ เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งแบบอัตโนมัติที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ เทสต์/ชั่วโมง รวมอิเล็กโตรไลต์ จำนวน ๒ เครื่อง (สำหรับโรงพยาบาลวัดเกตุมาตย์ศรีวราราม และโรงพยาบาลนครท่าฉลอม)

(๑) เป็นเครื่องตรวจทางชีวเคมีที่สามารถวิเคราะห์แบบ Random access และ stat ได้

(๒) เป็นเครื่องตรวจทางชีวเคมีที่มีช่องใส่น้ำยาจำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐ ช่อง ต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์ และมีระบบควบคุมความเย็นอยู่ภายในเครื่อง

- (๓) เป็นเครื่องที่สามารถทำการใส่น้ำยาเข้าเครื่องได้อย่างต่อเนื่องตลอดเวลาในขณะที่เครื่องกำลังทำงานโดยไม่ต้องรอให้เครื่อง เข้าสู่ Standby mode
- (๔) สามารถตรวจ Serum Index (Lipemic, Icteric และ Hemolysis) ได้ โดยแสดงผลเป็นตัวเลข (Quantitative) และแจ้งเตือนการรบกวนในแต่ละการทดสอบผ่านทางระบบเครื่อง หรือ middleware พร้อมแสดงผลการเตือนในระบบ Middleware หรือสามารถรายงานผลผ่านระบบ LIS ได้
- (๕) มี Prob สำหรับคัดตัวอย่างแยกจากที่ใช้คู่น้ำยาและต้องมีระบบตรวจวัดระดับของเหลว (Level detection) รวมถึงมีระบบตรวจสอบการคัดตัวของตัวอย่าง (Sample lot detection)

๒.๑.๓ เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยาแบบอัตโนมัติที่มีความเร็วรวมไม่น้อยกว่า ๖๐๐ เทสต์/ชั่วโมง จำนวน ๒ เครื่อง

- (๑) เป็นเครื่องตรวจทางภูมิคุ้มกันวิทยาที่สามารถวิเคราะห์แบบ Random access และ stat ได้
- (๒) เครื่องตรวจวิเคราะห์ มีระบบป้องกันการปนเปื้อนโดยใช้ Disposable Tip
- (๓) มีระบบเปิด-ปิด ฝาภาชนะน้ำยาอัตโนมัติ เพื่อป้องกันการระเหยของน้ำยา
- (๔) เป็นเครื่องที่สามารถทำการใส่น้ำยาเข้าเครื่องได้อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ในขณะที่เครื่องกำลังทำงานโดยไม่ต้องรอให้เครื่อง เข้าสู่ Standby mode
- (๕) เป็นเครื่องที่สามารถเชื่อมต่อกับระบบเครื่องจัดเตรียมสิ่งส่งตรวจอัตโนมัติ (Pre analytic system) ได้

(๖) เป็นเครื่องตรวจทางภูมิคุ้มกันวิทยาที่มีช่องใส่น้ำยาจำนวนไม่น้อยกว่า ๔๘ ช่องต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์ และมีระบบควบคุมความเย็นอยู่ภายในเครื่อง

๒.๑.๔ เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยาแบบอัตโนมัติที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า ๗๐ เทสต์/ชั่วโมง จำนวน ๑ เครื่อง

- (๑) เป็นเครื่องตรวจทางภูมิคุ้มกันวิทยาที่สามารถวิเคราะห์แบบ Random access และ stat ได้
- (๒) เครื่องตรวจวิเคราะห์ มีระบบป้องกันการปนเปื้อนโดยใช้ Disposable Tip
- (๓) มีระบบเปิด-ปิด ฝาภาชนะน้ำยาอัตโนมัติ เพื่อป้องกันการระเหยของน้ำยา
- (๔) เป็นเครื่องตรวจทางภูมิคุ้มกันวิทยาที่มีช่องใส่น้ำยาจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๘ ช่องต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์ และมีระบบควบคุมความเย็นอยู่ภายในเครื่อง

๒.๑.๕ เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยาแบบอัตโนมัติที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เทสต์/ชั่วโมง จำนวน ๒ เครื่อง (สำหรับโรงพยาบาลวัดเกตกมวดีศรีวรารามและโรงพยาบาลนครท่าฉลอม)

- (๑) เป็นเครื่องตรวจทางภูมิคุ้มกันวิทยาที่สามารถวิเคราะห์แบบ Random access และ stat ได้
- (๒) เครื่องตรวจวิเคราะห์ มีระบบป้องกันการปนเปื้อนโดยใช้ Disposable Tip
- (๓) มีระบบเปิด-ปิด ฝาภาชนะน้ำยาอัตโนมัติ เพื่อป้องกันการระเหยของน้ำยา

(๔) เป็นเครื่องตรวจทางภูมิคุ้มกันวิทยาที่มีช่องใส่น้ำยาจำนวนไม่น้อยกว่า ๒๕ ช่องต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์ และมีระบบควบคุมความเย็นอยู่ภายในเครื่อง

๒.๒ ผู้ให้เช่าจะต้องจัดทำน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางชีวเคมีและภูมิคุ้มกันวิทยาที่เป็นยี่ห้อเดียวกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ตามปริมาณการใช้ต่อปี ดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วย นับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)
๑.	Glucose	Report	๘๒,๕๐๐
๒.	BUN	Report	๑๒๐,๐๐๐
๓.	Creatinine	Report	๑๓๘,๐๐๐
๔.	Cholesterol	Report	๕๗,๒๐๐
๕.	Triglyceride	Report	๕๖,๐๐๐
๖.	HDL-Cholesterol	Report	๕๒,๕๐๐
๗.	LDL-Cholesterol	Report	๑,๘๐๐
๘.	Uric acid	Report	๓๒,๕๐๐
๙.	Total bilirubin	Report	๓๑,๕๐๐
๑๐.	Direct bilirubin	Report	๓๑,๐๐๐
๑๑.	Alkaline phosphatase	Report	๓๘,๕๐๐
๑๒.	SGOT (AST)	Report	๔๒,๕๐๐
๑๓.	SGPT (ALT)	Report	๔๒,๗๕๐
๑๔.	Total Protein	Report	๓๖,๗๕๐
๑๕.	Albumin	Report	๔๑,๒๕๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วย นับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)
๑๖.	Electrolyte	Report	๑๐๐,๐๐๐
๑๗.	Calcium	Report	๒๒,๕๐๐
๑๘.	Magnesium	Report	๑๗,๒๕๐
๑๙.	Phosphorus	Report	๑๘,๗๕๐
๒๐.	LDH	Report	๒,๕๕๐
๒๑.	Lactate	Report	๕,๐๐๐
๒๒.	Urine/CSF Protein	Report	๑๙,๕๐๐
๒๓.	HbA๑c	Report	๓๖,๐๐๐
๒๔.	Creatinine kinase	Report	๒,๐๐๐
๒๕.	UIBC/TIBC	Report	๓,๐๐๐
๒๖.	Iron	Report	๓,๕๐๐
๒๗.	Amylase (pancreatic)	Report	๒,๗๐๐
๒๘.	C-Reactive Protein (CRP)	Report	๗,๕๐๐
๒๙.	Microalbumin	Report	๑๕,๐๐๐
๓๐.	Valproic Acid	Report	๔๐๐
๓๑.	Phenytoin	Report	๘๐๐
๓๒.	Vancomycin	Report	๑,๐๐๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วย นับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)
๓๓.	HIV Ag/Ab	Report	๒๑,๐๐๐
๓๔.	Anti - HCV	Report	๓,๙๐๐
๓๕.	AFP	Report	๑,๘๐๐
๓๖.	HBsAg	Report	๙,๐๐๐
๓๗.	Anti - HBs	Report	๓,๐๐๐
๓๘.	Anti - HBc Total	Report	๑,๕๐๐
๓๙.	HBeAg	Report	๖๐๐
๔๐.	B-HCG	Report	๕๐๐
๔๑.	B-Crosslaps	Report	๒๐๐
๔๒.	CEA	Report	๒,๑๐๐
๔๓.	CA ๑๒๕	Report	๔๐๐
๔๔.	CA ๑๕-๓	Report	๒๐๐
๔๕.	CA ๑๙-๙	Report	๕๐๐
๔๖.	Cortisol	Report	๑,๒๐๐
๔๗.	Free T๓	Report	๙,๐๐๐
๔๘.	Free T๔	Report	๑๐,๕๐๐
๔๙.	T๓	Report	๒,๔๐๐

ลงชื่อ... *Dr. Anan* ...ประธานกรรมการ ลงชื่อ... *Dr. Suthi* ...กรรมการ ลงชื่อ... *Dr. Jintana* ...กรรมการ

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วย นับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)
๕๐.	Tc	Report	๖,๐๐๐
๕๑.	TSH	Report	๓,๖๐๐
๕๒.	hs-Troponin T	Report	๙๐๐
๕๓.	PTH	Report	๒๐๐
๕๔.	PSA	Report	๕๐๐
๕๕.	N-MID Osteocalcin	Report	๒๐๐
๕๖.	Vitamin D	Report	๓,๐๐๐
๕๗.	Total PoNP	Report	๑,๐๐๐
๕๘.	Ferritin	Report	๑๒,๐๐๐
๕๙.	Procalcitonin	Report	๖,๐๐๐
๖๐.	Syphilis antibody	Report	๓,๖๐๐

๒.๓ เครื่องมือและน้ำยาต้องผ่านการรับรองคุณภาพระดับการตรวจวินิจฉัยโรค (In Vitro diagnostic use only)

๒.๔ โรงงานผลิตเครื่องมือและน้ำยาต้องผ่านการรับรองมาตรฐานสากล (ISO หรือ CE)

๒.๕ น้ำยาทุกชนิดต้องเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูป (ready to use) พร้อมใช้งาน โดยไม่มีขั้นตอนการเตรียมผสม invert หรือตั้งที่ไว้ก่อนการใช้งานหรือหลังจากส่งน้ำยา

๒.๖ น้ำยาทุกชนิดต้องสามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติแบบ Random Access ที่มี Barcode reader หรือ RFID reader สำหรับอ่านข้อมูลจาก Sample และน้ำยา สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ทั้งจาก Primary tube และ Sample cup

ลงชื่อ นายแพทย์ ประธานกรรมการ ลงชื่อ นายแพทย์ กรรมการ ลงชื่อ นายแพทย์ กรรมการ

๒.๗ ผู้ให้เข้าจะต้องเตรียม Calibrator, Control ตลอดจนน้ำยาและอุปกรณ์เสริมอื่นๆ ที่ใช้ประกอบในการตรวจวิเคราะห์ และต้องจัดส่งให้เพียงพอตลอดอายุสัญญาโดยไม่คิดมูลค่า

๒.๘ เครื่องมือและน้ำยาที่ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์ทุกชนิดต้องได้รับใบอนุญาตการนำเข้าและจัดจำหน่ายจากคณะกรรมการอาหารและยาประเทศไทย

๒.๙ น้ำยาที่ใช้ในการทดสอบทุกรายการตรวจสอบสามารถอ้างอิงถึงมาตรฐาน ซึ่งเป็นที่ยอมรับเชื่อถือได้ในระดับสากลและนานาชาติ เช่น CE mark หรือ US FDA

๒.๑๐ ผู้ให้เข้าจะต้องให้เข้าเครื่องจัดเตรียมสิ่งส่งตรวจก่อนการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการแบบอัตโนมัติ (Pre-analytical System) เพื่อใช้สำหรับการรับตัวอย่าง, ปั่นแยก, ตรวจสอบคุณภาพสิ่งส่งตรวจ, เปิดจุก (Decapping), คัดแยก (Sorting) และลำเลียงสิ่งส่งตรวจไปยังเครื่องตรวจวิเคราะห์เลือดแบบอัตโนมัติทางชีวเคมีและภูมิคุ้มกันวิทยา รวมถึงจัดเก็บสิ่งส่งตรวจสู่สภาวะเป้าหมาย (Archiving) แบบอัตโนมัติ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด โดยมีรายละเอียดดังนี้

๒.๑๐.๑ มีระบบรางเชื่อมต่อเพื่อลำเลียงสิ่งส่งตรวจจากเครื่องจัดเตรียมสิ่งส่งตรวจอัตโนมัติไปยังเครื่องตรวจวิเคราะห์เลือดแบบอัตโนมัติทางชีวเคมีและภูมิคุ้มกันวิทยา

๒.๑๐.๒ สามารถต่อเชื่อมกับเครื่องปั่นแยก (Centrifuge) จำนวนอย่างน้อย ๓ เครื่องและมีความเร็วรวมไม่น้อยกว่า ๙๐๐ หลอดต่อชั่วโมง กรณีที่ต้องปรับความเร็วรอบในการปั่น เพื่อให้ได้ความเร็วรวมของการปั่นสิ่งส่งตรวจตามที่กำหนด ต้องมีหลักฐานทางวิชาการและบริษัทต้องประเมินการใช้งานก่อนใช้กับผู้ป่วย

๒.๑๐.๓ มีระบบจัดเก็บสิ่งส่งตรวจเข้าสู่สภาวะเป้าหมาย (Archiving) และแยกสิ่งส่งตรวจเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ในส่วนงานอื่นๆ เช่น manual test, out lab ได้

๒.๑๐.๔ มี Software ช่วยในการจัดการข้อมูลและสามารถเชื่อมต่อแบบ Bi-directional กับระบบคอมพิวเตอร์ของโรงพยาบาล (HIS) รวมถึงเป็นระบบรองรับกรณีเครื่องเตรียมสิ่งส่งตรวจต้องหยุดการใช้งานเพื่อดูแลรักษาหรือไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ

๒.๑๐.๕ มีระบบตรวจสอบคุณภาพสิ่งส่งตรวจ หลังการปั่น (Sample quality) เช่น Hemolysis, Lipemic, Icteric ปริมาณของสิ่งส่งตรวจ (sample level) โดยไม่ถูกกีดขวางจากฉลากบาร์โค้ด รวมถึงตรวจสอบประเภทของหลอดสิ่งส่งตรวจ (Tube Type) ได้ โดยใช้ระบบกล้องถ่ายภาพ หรือแสงเลเซอร์เพื่อตรวจวัดปริมาณ หรือเทคโนโลยีอื่นที่เทียบเท่า เพื่อลดโอกาสในการเกิดความผิดพลาดของผลการตรวจวิเคราะห์

๒.๑๐.๖ ผ่านการรับรองมาตรฐานการทำงานและการผลิต จากสถาบันรับรองมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

๒.๑๐.๗ มีระบบเครื่องจัดเก็บสิ่งส่งตรวจเข้าสู่สถาปัตยกรรม (Archiving) และมีระบบจัดเก็บสิ่งส่งตรวจเพื่อรอการตรวจวิเคราะห์ซ้ำ หรือทำการทดสอบเพิ่ม (add on or repeat) โดยสามารถบรรจุหลอดตัวอย่างได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ หลอด และสามารถเรียกสิ่งส่งตรวจออกมาเพื่อทำการทดสอบซ้ำได้ โดยอัตโนมัติ

๒.๑๑ ผู้ให้เข้าจะต้องจัดหาระบบสารสนเทศสำหรับบริหารจัดการสิ่งส่งตรวจก่อนการตรวจวิเคราะห์ หลังการตรวจวิเคราะห์ โดยใช้ระบบสารสนเทศห้องปฏิบัติการ (Laboratory Information System: LIS) ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO ๑๓๔๘๕ ของการผลิตเครื่องมือแพทย์ ที่เป็นมาตรฐานและรองรับการรายงานผลการทดสอบทางห้องปฏิบัติการผ่านระบบ Auto verification ตามรายละเอียดดังนี้

๒.๑๑.๑ เป็นโปรแกรมระบบงานห้องปฏิบัติการ โดยสามารถติดตั้งฐานข้อมูลที่เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทำหน้าที่แม่ข่าย (Server) และเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Client)

๒.๑๑.๒ ใช้ระบบฐานข้อมูล ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อสืบค้นข้อมูลของห้องปฏิบัติการ

๒.๑๑.๓ มีระบบจัดการข้อมูลก่อนทำการตรวจวิเคราะห์ (Pre-analytic) เช่น การใส่ข้อมูล การค้นหาข้อมูลผู้ป่วย การขอตรวจ โดยมีระบบ Sample Tracking เพื่อสามารถตรวจสอบสถานะได้ว่า sample ได้ผ่านขั้นตอนการทำงานใดบ้าง

๒.๑๑.๔ สามารถควบคุมการทำงานของเครื่องอัตโนมัติ เช่น เครื่องเตรียมสิ่งส่งตรวจ (Pre analytic) เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ (Analytic) และการจัดเก็บสิ่งส่งตรวจ

๒.๑๑.๕ บันทึกผล รับรองผล เชื่อมต่อกับเครื่องตรวจอัตโนมัติ (Analyzer)

๒.๑๑.๖ ส่งตรวจซ้ำ ทั้งแบบ Rerun และ Reflex หรือ เพิ่ม/ลบ คำสั่งตรวจโดยผ่าน LIS ได้

๒.๑๑.๗ รับข้อความ (Message) หรือสัญญาณเตือน (Alarm) จากเครื่องตรวจอัตโนมัติกรณีที่เครื่องสามารถส่งสัญญาณเตือนมายังระบบและโปรแกรมการเชื่อมต่อรองรับข้อความเตือนหรือสัญญาณดังกล่าว

๒.๑๑.๘ มีระบบการจัดเก็บสิ่งส่งตรวจ (Sample Archiving) โดยสามารถระบุตำแหน่งจัดเก็บ เพื่อสะดวกในการค้นหาสิ่งส่งตรวจ

๒.๑๑.๙ มีระบบ Delta check ที่แสดงการเตือนว่าค่ามีความแตกต่างระหว่างผลครั้งก่อนกับผลปัจจุบันเกินกว่าที่กำหนด

๒.๑๑.๑๐ มีระบบการตรวจสอบและยืนยันผลความถูกต้องของการตรวจ (Validation) ก่อนที่จะส่งผลการตรวจออกไป โดยสามารถเปรียบเทียบกับผลครั้งที่ผ่านมาได้จากหน้าเดียวกันเปรียบเทียบกับค่า Reference range และ Critical range

๒.๑๑.๑๑ สามารถกำหนดการตรวจสอบผลอัตโนมัติ (Auto-Verification) ได้

๒.๑๑.๑๒ มีระบบติดตามการรายงานผล (TAT monitoring) โดยสามารถแสดงเป็นระยะเวลาที่กำหนด แยกตามงาน Routine, STAT หรือ หน่วยงานที่ส่งตรวจ สามารถเชื่อมต่อกับหน้าจอ (LCD screen) เพื่อติดตามระยะเวลาการรายงานผล (Real Time TAT monitoring)

๒.๑๒ ผู้ให้เข้าจะต้องติดตั้งระบบในการทำงานทั้งหมดของเครื่องมืออัตโนมัติ รวมถึงการปรับปรุงสถานที่เพื่อรองรับระบบและอุปกรณ์เครื่องมือรวมทั้งระบบสนับสนุน เช่น ระบบหมุนเวียนอากาศภายในห้องปฏิบัติการ ระบบไฟฟ้าสำรอง (UPS) ระบบท่อน้ำและน้ำกรอง และระบบ Online Electronic-Service เพื่อใช้ในการเปลี่ยนค่าของสารมาตรฐาน (Calibrator) ให้ตรงกับ lot ที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน หรือ update ค่า re-assign value ต่างๆ

๒.๑๓ ผู้ให้เข้าจะต้องจัดการดูแลระบบหลังติดตั้ง ซึ่งรวมการดูแลระบบจัดเตรียมสิ่งส่งตรวจ เพื่อส่งเข้าสู่ระบบการตรวจวิเคราะห์ เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ระบบสารสนเทศห้องปฏิบัติการ และโปรแกรมเชื่อมต่อกับระบบน้ำ และระบบไฟฟ้าสำรองเพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้โดยไม่สะดุด

๒.๑๔ ผู้ให้เข้าจะต้องเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาเครื่องตามมาตรฐานให้เครื่องสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีการจัดทำตารางเวลาบำรุงรักษาตลอดอายุสัญญา และดำเนินการอย่างเคร่งครัด มิฉะนั้นคณะกรรมการสามารถพิจารณายกเลิกสัญญาได้

๒.๑๕ กรณีเครื่องมืออัตโนมัติชำรุดเสียหาย และมีการซ่อมบำรุง ผู้ให้เข้าจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดและต้องดำเนินการซ่อมให้ใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมง มิฉะนั้นคณะกรรมการสามารถพิจารณายกเลิกสัญญาได้

๒.๑๖ ผู้ให้เข้าจะต้องเพิ่มเครื่องมือหรือเปลี่ยนเครื่องมือที่มีศักยภาพสูงขึ้นให้กับโรงพยาบาล ในกรณีที่โรงพยาบาลมีปริมาณงานเพิ่มมากขึ้นหรือไม่เพียงพอกับการใช้งานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ภายในอายุสัญญา

๒.๑๗ ผู้ให้เข้าจะต้องสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมโปรแกรมการควบคุมคุณภาพจากองค์กรภายนอก (EQA) ตามความต้องการของทางห้องปฏิบัติการ

๒.๑๘ ผู้ให้เข้าจะต้องมีทีมผู้เชี่ยวชาญฝ่ายวิชาการทางการแพทย์ สำหรับให้ข้อมูลด้านวิชาการเกี่ยวกับการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการกับแพทย์เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ

๒.๑๙ ผู้ให้เข้าจะต้องอบรมเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลให้สามารถใช้งานเครื่องได้และมีการอบรมเพิ่มเติมอย่างน้อยปีละครั้งหรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่

๒.๒๐ ผู้ให้เข้าจะต้องติดตั้งเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) และสามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที

๒.๒๑ ผู้ให้เข้าจะต้องรับประกันคุณภาพน้ำยาจนกว่าจะหมดอายุหรือตามที่ระบุในเอกสารกำกับน้ำยา และต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือนนับจากวันส่งมอบ

๓. ระยะเวลาการเช่า

ระยะเวลา ๑ ปี นับแต่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางชีวเคมีและภูมิคุ้มกันวิทยาที่ติดตั้งพร้อมใช้งานจากผู้ให้เช่า

๔. วิธีการชำระค่าเช่าพร้อมน้ำยา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

ค่าเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางชีวเคมีและภูมิคุ้มกันวิทยาพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ จะชำระเป็นรายเดือนโดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์ (อ้างอิงปริมาณรายการทดสอบที่สมบูรณ์จากระบบสารสนเทศของทางโรงพยาบาล)

๕. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า

ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางชีวเคมีและภูมิคุ้มกันวิทยาพร้อมอุปกรณ์ ออกนอกพื้นที่โรงพยาบาลแล้วปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าภายใน ๑๕ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคา