



ประกาศกรมการแพทย์

เรื่อง ประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมนำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี จำนวน ๔๓ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ถึง พ.ศ. ๒๕๗๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมการแพทย์ มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมนำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี จำนวน ๔๓ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ถึง พ.ศ. ๒๕๗๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานเช่า ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๙,๔๒๓,๐๓๗.๐๐ บาท (สามสิบเก้าล้านสี่แสนสองหมื่นสามพันสามสิบเจ็ดบาทถ้วน)

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนปริมาณ (รายงานผลการทดสอบ ที่สมบูรณ์)
๑	Glucose (Hexokinase)	Report	๒๖๖,๕๐๐
๒	BUN	Report	๓๗๓,๕๐๐
๓	Creatinine (Enzymatic)	Report	๔๒๓,๐๐๐
๔	Uric acid	Report	๕๓,๗๐๐
๕	Cholesterol	Report	๑๙๖,๗๐๐
๖	HDL	Report	๑๘๗,๖๐๐
๗	Triglyceride	Report	๒๑๑,๐๐๐
๘	LDL(Direct)	Report	๒๓๓,๗๐๐
๙	Total protein	Report	๑๑๕,๙๐๐
๑๐	Albumin	Report	๑๒๗,๔๐๐
๑๑	Direct Bilirubin	Report	๑๑๓,๙๐๐
๑๒	Total Bilirubin	Report	๑๑๔,๓๐๐
๑๓	SGOT (AST)	Report	๑๘๔,๑๐๐

୧୯	SGPT (ALT)	Report	୧୫୫,୬୦୦
୧୯	Alkaline phosphatase	Report	୧୩୧,୩୦୦
୧୯	LDH	Report	୫,୧୦୦
୧୯	CPK	Report	୩୩,୩୦୦
୧୯	CK-MB (mass)	Report	୧୦,୫୦୦
୧୯	Electrolyte (Na, K, Cl)	Report	୫୭୫,୬୦୦
୧୯	CO୧	Report	୩୩୫,୬୦୦
୧୯	Calcium	Report	୫୩,୫୦୦
୧୯	Phosphorus	Report	୫୭,୬୦୦
୧୯	Magnesium	Report	୫୫,୫୦୦
୧୯	hs-CRP	Report	୧୦,୬୦୦
୧୯	Microalbumin	Report	୧୫,୫୦୦
୧୯	Vancomycin	Report	୧,୧୦୦
୧୯	TIBC/UIBC	Report	୧,୩୦୦
୧୯	Iron	Report	୧,୬୦୦
୧୯	Free T୩	Report	୬୩,୫୦୦
୧୯	Free T୫	Report	୩୧,୧୦୦
୧୯	T୩	Report	୫୫୦
୧୯	T୫	Report	୬୫୦
୧୯	TSH	Report	୩୩,୫୦୦
୧୯	CEA	Report	୧୬,୩୦୦
୧୯	AFP	Report	୧,୫୦୦
୧୯	Total PSA	Report	୫,୫୦୦
୧୯	Procalcitonin (BRHAMS)	Report	୬,୬୦୦
୧୯	Cortisol	Report	୩,୫୦୦
୧୯	Ferritin	Report	୧,୫୦୦
୧୯	Anti-HIV (୫th Generation)	Report	୬୫,୫୦୦
୧୯	HBsAg	Report	୬୫,୦୦୦
୧୯	Anti-HBs	Report	୫,୧୦୦
୧୯	Anti-HCV	Report	୧୬,୫୦୦

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่น
ข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๖

ธันวาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศ
จนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่

๑๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.ccit.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการ
ทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง กรมการแพทย์ ผ่านทาง
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ Procurement@ccit.mail.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่
๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๘ ในเวลาราชการ โดยกรมการแพทย์ จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์
www.ccit.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๘

ประกาศ ณ วันที่ ๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายธนินทร์ เวชชาภินันท์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมการแพทย์



เอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๘/๒๕๖๘

การเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์
หาสารชีวเคมี จำนวน ๔๓ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึง พ.ศ. ๒๕๗๑
ตามประกาศ กรมการแพทย์
ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๘

กรมการแพทย์ โดยสถาบันโรคทรวงอก ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคา
เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี
จำนวน ๔๓ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึง พ.ศ. ๒๕๗๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนปริมาณ (รายงานผลการทดสอบ ที่สมบูรณ์)
๑	Glucose (Hexokinase)	Report	๒๖๖,๕๐๐
๒	BUN	Report	๓๗๓,๕๐๐
๓	Creatinine (Enzymatic)	Report	๔๒๓,๐๐๐
๔	Uric acid	Report	๕๓,๗๐๐
๕	Cholesterol	Report	๑๘๖,๗๐๐
๖	HDL	Report	๑๘๗,๖๐๐
๗	Triglyceride	Report	๒๑๑,๐๐๐
๘	LDL(Direct)	Report	๒๓๓,๗๐๐
๙	Total protein	Report	๑๑๕,๘๐๐
๑๐	Albumin	Report	๑๒๗,๔๐๐
๑๑	Direct Bilirubin	Report	๑๑๓,๘๐๐
๑๒	Total Bilirubin	Report	๑๑๔,๓๐๐
๑๓	SGOT (AST)	Report	๑๘๔,๑๐๐
๑๔	SGPT (ALT)	Report	๑๘๕,๖๐๐
๑๕	Alkaline phosphatase	Report	๑๓๑,๗๐๐

၈၆	LDH	Report	၆,၈၀၀
၈၇	CPK	Report	၈၈,၅၀၀
၈၈	CK-MB (mass)	Report	၈၀,၆၀၀
၈၉	Electrolyte (Na, K, Cl)	Report	၆၂၆,၆၀၀
၉၀	CO၂	Report	၈၈၈,၂၀၀
၉၁	Calcium	Report	၆၅,၆၀၀
၉၂	Phosphorus	Report	၆၂,၆၀၀
၉၃	Magnesium	Report	၈၆,၆၀၀
၉၄	hs-CRP	Report	၈၀,၂၀၀
၉၅	Microalbumin	Report	၈၆,၆၀၀
၉၆	Vancomycin	Report	၈,၈၀၀
၉၇	TIBC/UIBC	Report	၈,၅၀၀
၉၈	Iron	Report	၈,၆၀၀
၉၉	Free T၈	Report	၂၅,၈၀၀
၁၀၀	Free T၄	Report	၈၈,၈၀၀
၁၀၁	T၈	Report	၆၆၀
၁၀၂	T၄	Report	၂၆၀
၁၀၃	TSH	Report	၈၅,၆၀၀
၁၀၄	CEA	Report	၈၆,၅၀၀
၁၀၅	AFP	Report	၈,၈၀၀
၁၀၆	Total PSA	Report	၆,၈၀၀
၁၀၇	Procalcitonin (BRHAMS)	Report	၆,၂၀၀
၁၀၈	Cortisol	Report	၈,၈၀၀
၁၀၉	Ferritin	Report	၈,၈၀၀
၁၁၀	Anti-HIV (၄th Generation)	Report	၂၆,၈၀၀
၁၁၁	HBsAg	Report	၂၆,၈၀၀
၁၁၂	Anti-HBs	Report	၆,၈၀၀
၁၁၃	Anti-HCV	Report	၈၂,၈၀၀

พัสดุที่จะเช่านี้ต้องเป็นของแท้ ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตาม ที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญามาตรฐานหน่วยงาน
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ ใบแจ้งการชำระเงิน สำหรับหลักประกันการเสนอราคา

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

๓. สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

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

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกร
รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย
ต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อ
เสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

๓. สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้
ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้อง
มีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน
แต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี
มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่
เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคล
ธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ
ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือ
บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตาม
ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย
พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบ
อำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ
บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัท
เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้า
ประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้
ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อ
การพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคาร
กลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่
สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอ
ไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ
บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา
ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาใน
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

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

- (๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์
- (๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
- (๗) สำเนาหน้าสมุดเงินฝากธนาคาร
- (๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) แคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔
- (๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่ง

ประเทศไทย (ถ้ามี)

- (๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

- (๕) ใบเสนอราคาบริษัท (แสดงราคาน้ำยา)
- (๖) ผู้ให้เช่าต้องมีใบแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายน้ำยาตรวจวิเคราะห์จากบริษัทผู้ผลิต
- (๗) ผู้ให้เช่าจะต้องมีหลักฐานใบอนุญาตผลิตหรือใบอนุญาตการนำเข้าเครื่องมือแพทย์

จากต่างประเทศ ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา แสดงวันที่นำเข้า และมีหลักฐานแสดงสถานะของเครื่องจากบริษัทผู้ผลิต เพื่อยืนยันอายุการใช้งาน

(๘) เครื่องมือและน้ำยาต้องผ่านการรับรองมาตรฐานสากล US FDA หรือ CE Mark และได้รับใบอนุญาต การนำเข้าและจัดจำหน่ายจากคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทย (อ.ย.)

(๙) ผู้ให้เช่าต้องแจ้งรายชื่อโรงพยาบาลหรือห้องปฏิบัติการในประเทศไทย อ้างอิงที่มีการใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์และเครื่องจัดการส่งตรวจอัตโนมัติพร้อมระบบรางที่นำเสนอยู่ในปัจจุบัน (Reference site) อย่างน้อย ๕ แห่งขึ้นไป พร้อมกับเบอร์โทรศัพท์

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

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

๔. การเสนอราคา

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาที่ให้เช่า ระยะเวลาในการเช่า ๒ ปี ๙ เดือน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ถึง พ.ศ. ๒๕๗๑

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมนำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมีจำนวน ๔๓ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ถึง พ.ศ. ๒๕๗๑ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน - วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของพัสดุให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๙๗๑,๑๕๒.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ

นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัท
เงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความ
ถูกต้องในวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการ
ชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

ผ่านบริการรับชำระเงิน (Bill Payment) ผ่านระบบ KTB Corporate Online ตามใบแจ้งการ
ชำระเงิน ที่แนบมาพร้อมกับเอกสารเชิญชวนนี้

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลัก
ประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ กรม ตรวจสอบความ
ถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการ
ในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกัน
อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนด
ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน
นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอ
รายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง
หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณา
ตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก
ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ
เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับ
พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะให้เขาไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ใน
ประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการ
ได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจ
พิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมด ก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการรวมค่าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค่าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาเช่า

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่า กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายสถาบันโรคทรวงอก ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๒) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญญัติกลางกำหนด

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

(๔) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมได้ตรวจรับมอบงานเช่าเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุให้เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี ๙ เดือน นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบพัสดุให้เช่า โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงสถาบันโรคทรวงอก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ถึง พ.ศ. ๒๕๗๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงสถาบันโรคทรวงอก แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องสั่งหรือนำพัสดุให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำพัสดุให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าสั่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่นับปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เข้าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่า เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงเช่า เป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือก ให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ
หรือทำสัญญากับกรม ไร่ชั่วคราว



**รายละเอียดการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมนำยา
ตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี จำนวน ๔๓ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ถึง พ.ศ. ๒๕๗๑**

๑. ความเป็นมา

ด้วยงานพยาธิคลินิก กลุ่มงานพยาธิวิทยาคลินิกและเทคนิคการแพทย์ สถาบันโรคทรวงอก มีภารกิจในการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์โดยให้บริการทั้งผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอก รวมถึงหน่วยงานอื่นๆ ที่มาขอรับบริการ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและลดความผิดพลาดในการส่งสิ่งส่งตรวจทั้งในส่วนของผู้ป่วยในผู้ป่วยนอกและหน่วยงานอื่นๆ จึงมีความจำเป็นต้องใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ พร้อมนำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกและภูมิคุ้มกันวิทยาให้ทันเวลาและไม่เกิดความผิดพลาด

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเข้าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมนำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี จำนวน ๔๓ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ถึง พ.ศ. ๒๕๗๑

๒.๒ เพื่อให้บริการในการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ทั้งผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอก รวมถึงหน่วยงานอื่นๆ ที่มาขอรับบริการ และเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและลดความผิดพลาดในการส่งสิ่งส่งตรวจทั้งในส่วนของผู้ป่วยใน ผู้ป่วยนอก และหน่วยงานอื่นๆ

๒.๓ เพื่อพัฒนาบริการทางการแพทย์และวิชาการด้านโรคหัวใจและปอดระดับตติยภูมิ โดยคำนึงถึงความปลอดภัยและประโยชน์ต่อผู้ป่วยและเสริมสร้างความมั่นใจให้กับแพทย์ผู้ปฏิบัติงานในการรักษาเป็นสำคัญ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

**รายละเอียดการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา
ตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี จำนวน ๔๓ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ถึง พ.ศ. ๒๕๗๑**

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ที่ ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

๓.๑๓ เอกสารสำเนาใบทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือ "สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand" (ถ้ามี)

๓.๑๔ ผู้ให้เข้าต้องมีใบแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายน้ำยาตรวจวิเคราะห์จากบริษัทผู้ผลิต

๓.๑๕ ผู้ให้เข้าจะต้องมีหลักฐานใบอนุญาตผลิตหรือใบอนุญาตการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากต่างประเทศ ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา แสดงวันที่นำเข้า และมีหลักฐานแสดงสถานะของเครื่องจากบริษัทผู้ผลิต เพื่อยืนยันอายุการใช้งาน

๔. รายละเอียดคุณลักษณะ

๔.๑ ผู้ให้เข้าจะต้องให้เข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ อันประกอบด้วย

๑. เครื่องตรวจวิเคราะห์ด้านเคมีคลินิกกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ด้านน้ำเหลืองวิทยาที่เชื่อมต่อเป็นระบบเดียวกันพร้อมระบบนำส่งตรวจเข้าเครื่อง จำนวน ๑ ชุด

๒. เครื่องตรวจวิเคราะห์ด้านเคมีคลินิกพร้อมระบบนำส่งตรวจเข้าเครื่อง จำนวน ๑ ชุด

๓. เครื่องจัดการส่งตรวจอัตโนมัติซึ่งเชื่อมต่อกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ทั้งสองเครื่องผ่านระบบรางซึ่งประกอบด้วย

**รายละเอียดการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมนำยา
ตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี จำนวน ๔๓ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ถึง พ.ศ. ๒๕๗๑**

๓.๑ ระบบรายนำสิ่งส่งตรวจเข้าสู่เครื่องตรวจวิเคราะห์แต่ละเครื่อง และสามารถคัดแยก (Sorting) สิ่งส่งตรวจลงถาดเป้าหมายได้

๓.๒ เครื่องเปิดฝาอัตโนมัติ (Decapper)

๓.๓ เครื่องปั่นสิ่งส่งตรวจอัตโนมัติ (Centrifuge) จำนวน ๑ เครื่อง

๓.๔ เครื่องพักรอคอยสิ่งส่งตรวจ (buffer or add on module)

๓.๕ เครื่องปิดฝาจุกอัตโนมัติ

เครื่องตรวจวิเคราะห์ทั้งสองชุดและเครื่องจัดการสิ่งส่งตรวจอัตโนมัติ ต้องเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยมีคุณสมบัติด้านเทคนิคของเครื่อง ดังนี้

๔.๑.๑ เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิก

๔.๑.๑.๑ มีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์รวมไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ Tests/ชั่วโมง/เครื่อง

๔.๑.๑.๒ มีระบบใส่ตัวอย่างไม่น้อยกว่า ๕๐ ตัวอย่าง

๔.๑.๑.๓ มีถาดใส่น้ำยาตรวจวิเคราะห์ ไม่น้อยกว่า ๓๐ ช่อง อยู่ในช่องควบคุมความเย็น

๔.๑.๑.๔ มี Probe สำหรับดูดตัวอย่าง มี Level detection วัดระดับของเหลว

๔.๑.๑.๕ มีระบบตรวจสอบการจับตัวเป็นลิ่มเลือดของสิ่งส่งตรวจ (Sample clot detection)

และมีระบบ Automatic sample dilution

๔.๑.๑.๖ สามารถตรวจวัดค่า Hemolysis, Lipemic และ Icteric ได้

๔.๑.๑.๗ มีระบบรายงานจำนวนการตรวจวิเคราะห์แต่ละรายการ จำนวนการตรวจซ้ำ

จำนวนการตรวจสารควบคุมคุณภาพ

๔.๑.๑.๘ มีระบบการอ่าน Barcode ของสิ่งส่งตรวจได้โดยอัตโนมัติ

๔.๑.๒ เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางน้ำเหลืองวิทยา

๔.๑.๒.๑ มีความเร็วรวมในการตรวจวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ test /ชั่วโมง

๔.๑.๒.๒ มีถาดใส่น้ำยาตรวจวิเคราะห์ ไม่น้อยกว่า ๔๐ ช่อง อยู่ในช่องควบคุมความเย็น

๔.๑.๒.๓ มี Probe สำหรับดูดตัวอย่าง มี Level detection วัดระดับของเหลว

๔.๑.๒.๔ มีระบบตรวจสอบการจับตัวเป็นลิ่มเลือดของสิ่งส่งตรวจ (Sample clot detection)

และมีระบบ Automatic sample dilution

๔.๑.๒.๕ มีระบบรายงานจำนวนการตรวจวิเคราะห์แต่ละรายการ จำนวนการตรวจซ้ำ

จำนวนการตรวจสารควบคุมคุณภาพ

๔.๑.๒.๖ มีระบบการอ่าน Barcode ของสิ่งส่งตรวจได้โดยอัตโนมัติ

๔.๑.๒.๗ มีการป้องกันการปนเปื้อนด้วยการใช้ Disposable tip (ในสวนงาน Immunology)

หากไม่มี Disposable tip จะต้องมีระบบล้าง ที่สามารถลดการเกิดปฏิกิริยาข้าม (Carry over) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยต้องมีงานวิจัยที่น่าเชื่อถือรับรองว่าไม่ทำให้เกิดปฏิกิริยาดังกล่าว

๔.๑.๓ เครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถเติมน้ำยา Reagent และ Accessory (ยกเว้น ISE) ได้ตลอดเวลา

๔.๒ ผู้ให้เขาจะต้องจัดหาหน้ายาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกที่เป็นน้ำยาสำเร็จรูปไม่ต้องผสมน้ำยา ไม่ต้องเตรียมก่อนการใช้งาน (Ready to use) ซึ่งเป็นไปตามปริมาณการใช้ ดังนี้

รายละเอียดการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมนำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี จำนวน ๔๓ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ถึง พ.ศ. ๒๕๗๑

๔.๒.๑	Glucose (Hexokinase)	จำนวน	๒๖๖,๕๐๐	Report
๔.๒.๒	BUN	จำนวน	๓๗๓,๕๐๐	Report
๔.๒.๓	Creatinine (Enzymatic)	จำนวน	๔๒๓,๐๐๐	Report
๔.๒.๔	Uric acid	จำนวน	๕๓,๗๐๐	Report
๔.๒.๕	Cholesterol	จำนวน	๑๙๖,๗๐๐	Report
๔.๒.๖	HDL	จำนวน	๑๘๗,๖๐๐	Report
๔.๒.๗	Triglyceride	จำนวน	๒๑๑,๐๐๐	Report
๔.๒.๘	LDL(Direct)	จำนวน	๒๓๓,๗๐๐	Report
๔.๒.๙	Total protein	จำนวน	๑๑๕,๙๐๐	Report
๔.๒.๑๐	Albumin	จำนวน	๑๒๗,๔๐๐	Report
๔.๒.๑๑	Direct Bilirubin	จำนวน	๑๑๓,๙๐๐	Report
๔.๒.๑๒	Total Bilirubin	จำนวน	๑๑๔,๓๐๐	Report
๔.๒.๑๓	SGOT (AST)	จำนวน	๑๘๔,๑๐๐	Report
๔.๒.๑๔	SGPT (ALT)	จำนวน	๑๘๕,๖๐๐	Report
๔.๒.๑๕	Alkaline phosphatase	จำนวน	๑๓๑,๗๐๐	Report
๔.๒.๑๖	LDH	จำนวน	๕,๑๐๐	Report
๔.๒.๑๗	CPK	จำนวน	๓๓,๗๐๐	Report
๔.๒.๑๘	CK-MB (mass)	จำนวน	๑๐,๕๐๐	Report
๔.๒.๑๙	Electrolyte (Na, K, Cl)	จำนวน	๔๒๔,๖๐๐	Report
๔.๒.๒๐	CO๒	จำนวน	๓๓๙,๒๐๐	Report
๔.๒.๒๑	Calcium	จำนวน	๕๗,๕๐๐	Report
๔.๒.๒๒	Phosphorus	จำนวน	๔๒,๖๐๐	Report
๔.๒.๒๓	Magnesium	จำนวน	๘๕,๕๐๐	Report
๔.๒.๒๔	hs-CRP	จำนวน	๑๐,๒๐๐	Report
๔.๒.๒๕	Microalbumin	จำนวน	๑๔,๕๐๐	Report
๔.๒.๒๖	Vancomycin	จำนวน	๑,๑๐๐	Report
๔.๒.๒๗	TIBC/UIBC	จำนวน	๑,๗๐๐	Report
๔.๒.๒๘	Iron	จำนวน	๑,๖๐๐	Report

และนำยาตรวจวิเคราะห์ทางน้ำเหลืองวิทยา เป็นน้ำยาสำเร็จรูป ที่ใช้หลักการ Chemiluminescent ตามปริมาณการใช้ ดังนี้

๔.๒.๒๙	Free T๓	จำนวน	๒๗,๙๐๐	Report
๔.๒.๓๐	Free T๔	จำนวน	๓๑,๑๐๐	Report
๔.๒.๓๑	T๓	จำนวน	๕๕๐	Report
๔.๒.๓๒	T๔	จำนวน	๒๕๐	Report

รายละเอียดการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี จำนวน ๔๓ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ถึง พ.ศ. ๒๕๗๑

๔.๒.๓๓	TSH	จำนวน	๓๗,๕๐๐	Report
๔.๒.๓๔	CEA	จำนวน	๑๖,๗๐๐	Report
๔.๒.๓๕	AFP	จำนวน	๑,๙๐๐	Report
๔.๒.๓๖	Total PSA	จำนวน	๕,๙๐๐	Report
๔.๒.๓๗	Procalcitonin (BRHAMS)	จำนวน	๖,๒๐๐	Report
๔.๒.๓๘	Cortisol	จำนวน	๓,๘๐๐	Report
๔.๒.๓๙	Ferritin	จำนวน	๑,๘๐๐	Report
๔.๒.๔๐	Anti-HIV (๔th Generation)	จำนวน	๒๕,๙๐๐	Report
๔.๒.๔๑	HBsAg	จำนวน	๒๔,๐๐๐	Report
๔.๒.๔๒	Anti-HBs	จำนวน	๔,๑๐๐	Report
๔.๒.๔๓	Anti-HCV	จำนวน	๑๒,๙๐๐	Report

๔.๓ เครื่องมือและน้ำยาต้องผ่านการรับรองคุณภาพระดับการตรวจวินิจฉัยโรค (In Vitro diagnostic use only)

๔.๔ เครื่องมือและน้ำยาต้องผ่านการรับรองมาตรฐานสากล US FDA หรือ CE Mark และได้รับใบอนุญาตการนำเข้าและจัดจำหน่ายจากคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทย (อ.ย.)

๔.๕ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ที่เสนอต้องเป็นยี่ห้อเดียวกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่นำเสนอ และบรรจุภัณฑ์มี Barcode หรือ QR code หรือ RFID เมื่อใช้กับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ และสามารถระบุหมายเลข Lot. , วันหมดอายุ, ชนิดของน้ำยาได้โดยอัตโนมัติ

๔.๖ มีระบบควบคุมคุณภาพของน้ำยาจากต่างประเทศ (Prevecal External QC) เช่น การควบคุมอุณหภูมิในการขนส่งน้ำยาตรวจวิเคราะห์, เครื่องมือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง จากบริษัทผู้ผลิตมายังผู้จัดจำหน่ายในประเทศ

๔.๗ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ต้องมีอายุการใช้งานข้างขวดไม่น้อยกว่า ๓ เดือน ณ วันที่ตรวจรับที่สถาบันโรคทรวงอก

๔.๘ ผู้ให้เข้าต้องทำ Method validation, Performance verification ก่อนการใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์ พร้อมสรุปผลเป็นรายงานโดยผู้เชี่ยวชาญของบริษัท โดยไม่คิดมูลค่า

๔.๙ ผู้ให้เข้าต้องรับผิดชอบทำการเปรียบเทียบผล (Correlation) ระหว่างเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกและ/หรือเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางน้ำเหลืองวิทยา ให้ทุก ๑๒ เดือน พร้อมสรุปผลเป็นรายงานโดยผู้เชี่ยวชาญของบริษัท

๔.๑๐ ผู้ให้เข้าจะต้องตั้งค่าและตรวจสอบความถูกต้องของค่า Reference Range ทุกรายการทดสอบ

๔.๑๑ ผู้ให้เข้าต้องแจ้งรายชื่อโรงพยาบาลหรือห้องปฏิบัติการในประเทศไทย อ่างอิงที่มีการใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์และเครื่องจัดการส่งตรวจอัตโนมัติพร้อมระบบร่งที่นำเสนออยู่ในปัจจุบัน (Reference site) อย่างน้อย ๕ แห่งขึ้นไป พร้อมกับเบอร์โทรศัพท์

รายละเอียดการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี จำนวน ๔๓ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ถึง พ.ศ. ๒๕๗๑

๔.๑๒ ผู้ให้เช่าต้องตั้งค่า Analytical parameter application ตามข้อบ่งชี้ที่บริษัทผู้ผลิตน้ำยาระบุกำกับในเอกสารเฉพาะของน้ำยาแต่ละตัว หากพบภายหลังว่ามีการปรับเปลี่ยนค่า Analytical parameter application ที่ไม่เป็นไปตามที่ระบุไว้ โดยเจตนาเพื่อปรับลดต้นทุนของบริษัทฯ และหวังผลกำไร ผู้เช่ามีสิทธิยกเลิกสัญญาครั้งนี้เพื่อผลประโยชน์สูงสุดของสถาบันโรคทรวงอก

๔.๑๓ ผู้ให้เช่าเป็นผู้จัดหาวस्तุ อุปกรณ์ ทุกชนิดที่จำเป็นต้องใช้ในการตรวจวิเคราะห์ คือ Internal quality control (IQC) ครบทุกรายการตรวจวิเคราะห์ที่สามารถทำ Online peer group ได้ พร้อมคอมพิวเตอร์บันทึกผล IQC (กรณี control บางรายการไม่เสถียรมีผลต่อการประเมิน IQC ประจำวัน ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดหา control มาให้ใหม่ตามที่ผู้เช่าร้องขอ) ทั้งนี้ IQC ของน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก, ไทรอยด์ และสารบ่งชี้มะเร็งต้องเป็นชนิด ไม่ต้องเตรียมหรือละลายน้ำก่อนการใช้งานและวัสดุอื่นๆ ได้แก่ Calibrator, Sample cup, Cup on tube, tube PP, Tips ๕ml, จุกปิดฝา ไม้พันสำลี หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นต่อการใช้งานหรือบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์ และผู้ให้เช่าต้องจัดหาคอมพิวเตอร์สำนักงาน, เครื่องพิมพ์ผล (Printer), หมึกพิมพ์สำหรับเครื่องพิมพ์ผล โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับออกผล และอุปกรณ์เสริมอื่นๆที่เกี่ยวข้อง พร้อมระบบการแชร์จอเครื่องวิเคราะห์มารวมที่จุดการทำงานจุดเดียวกัน เพื่อสามารถดูหน้าจอเครื่องวิเคราะห์และออกผลได้ในหน้าจอเดียวกัน

๔.๑๔ ผู้ให้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเข้าโครงการ External Quality Assessment (EQA) จากองค์กรภายนอกคือโปรแกรม RIQAS หรือ EQAS หรือเทียบเท่าที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล ทุกรายการทดสอบที่ทางผู้เช่าใช้น้ำยาของผู้ให้เช่า และต้องมีรอบการตรวจอย่างน้อย ๑๒ รอบ/ปี

๔.๑๕ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาชุดตรวจคัดกรอง (Rapid screening test) โดยใช้หลักการ Immunochromatography เพื่อเป็นการตรวจในหลักการที่สอง ดังรายการต่อไปนี้ Anti-HIV (มีความจำเพาะ (Specificity) สูงกว่าน้ำยาตรวจวิเคราะห์ที่นำเสนอ), Anti-HCV และ HBsAg ให้เพียงพอโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๔.๑๖ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาเครื่องผลิตน้ำบริสุทธิ์พร้อมสารกรอง สำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการสามารถผลิตน้ำที่มีคุณภาพสูงกว่าหรือเทียบเท่าคุณภาพน้ำตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำที่เครื่องตรวจวิเคราะห์กำหนด โดยผู้ใช้งานไม่จำเป็นต้องมีขั้นตอนการเติมสารเพิ่มเติมในระบบน้ำ

๔.๑๗ ผู้ให้เช่าจะต้องยื่นราคาที่เหมาะสมได้ในครั้งนี้ และเงื่อนไขเฉพาะทั้งหมดนี้ไปจนถึงการประมูลครั้งถัดไปจะแล้วเสร็จ ตลอดระยะเวลาที่ยังใช้เครื่องอยู่ ณ สถาบันโรคทรวงอก

๔.๑๘ ผู้ให้เช่าจะต้องจัดให้มีผู้เชี่ยวชาญในการใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์มาฝึกอบรม และแนะนำการแก้ไขเบื้องต้น ให้แก่เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการสถาบันโรคทรวงอก จนสามารถใช้งานได้ดี และมีการอบรมเพิ่มเติมอย่างน้อยปีละครั้งหรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่ ทั้งนี้ผู้ให้เช่าต้องจัดส่งคู่มือการตรวจวิเคราะห์พร้อมกับคู่มือบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ เล่ม รวมทั้ง File Standard Operation Procedure (SOP)/ Work Instruction ตามรูปแบบที่ผู้เช่ากำหนด

๔.๑๙ ในกรณีที่ผู้ให้เช่าไม่สามารถจัดหาน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ADA ได้ ผู้ให้เช่าต้องอนุญาตให้ผู้เช่าใช้น้ำยาตรวจวิเคราะห์ ADA จากบริษัทอื่น โดยผู้ให้เช่าจะต้องจัดหาขอ สำหรับใส่น้ำยาที่ใช้งานบนเครื่องมือตรวจได้ พร้อมทั้งตั้งค่าพารามิเตอร์จนสามารถใช้งานได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้เช่า

๔.๒๐ ผู้ให้เช่าที่ได้รับการคัดเลือกแล้วจะต้องทำราคาเช่าพร้อมน้ำยาแต่ละรายการ โดยต้องไม่สูงกว่าราคาต่อหน่วยของราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เป็นผู้กำหนด

รายละเอียดการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมนำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี จำนวน ๔๓ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ถึง พ.ศ. ๒๕๗๑

๔.๒๑ นำยาทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยอัตราใช้งานกันได้ตามจำนวนผู้ป่วยที่มีจริง (ภายในวงเงินของสัญญา)

๔.๒๒ ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้งเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ซึ่งต้องสำรองไฟฟ้าในการใช้งานเครื่องมือทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที และมีความสามารถในการป้องกันไฟกระชาก (Power surge) มาใช้ในห้องปฏิบัติการ และหากพบว่าเครื่องสำรองไฟฟ้าเกิดความชำรุดเสียหาย ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขโดยไม่คิดมูลค่า

๔.๒๓ ในกรณีเครื่องตรวจวิเคราะห์เสียหรือชำรุด ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยเกิดจากตัวเครื่องหรือน้ำยาของผู้ให้เช่า ผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติ โดยหากผู้ให้เช่าไม่ปฏิบัติตามจะต้องชำระค่าปรับตามระเบียบพัสดุตามที่กำหนดไว้ดังนี้

๔.๒๓.๑ ผู้ให้เช่าต้องมีหมายเลขโทรศัพท์สำหรับติดต่อกรณีเครื่องไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง และต้องสามารถติดต่อได้ทันทีที่เกิดปัญหาหรือภายใน ๓๐ นาที โดยติดต่อที่หน้าเครื่องตรวจวิเคราะห์

๔.๒๓.๒ กรณีเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกหรือเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางน้ำเหลืองวิทยาเสีย/ชำรุด ๑ เครื่อง ผู้ให้เช่าจะต้องส่งผู้เชี่ยวชาญมาทำการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๑๒ ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากไม่สามารถแก้ไขได้ภายใน ๔๘ ชั่วโมง ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องสำรองที่มีศักยภาพเท่ากันหรือใกล้เคียงมาให้ผู้เช่าใช้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

๔.๒๓.๓ กรณีเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกเสีย/ชำรุด ๒ เครื่องพร้อมกัน ผู้ให้เช่าจะต้องส่งผู้เชี่ยวชาญมาทำการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๒ ชั่วโมงนับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากไม่สามารถแก้ไขได้ภายใน ๖ ชั่วโมง ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องสำรองขนาดเล็กมาให้ผู้เช่าใช้ เพื่อออกผลด่วนก่อน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ และหากไม่สามารถแก้ไขได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมง ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องสำรองที่มีศักยภาพเท่ากันหรือใกล้เคียงมาให้ผู้เช่าใช้ จำนวน ๑ เครื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ แต่หากไม่สามารถแก้ไขได้ภายใน ๔๘ ชั่วโมง ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องสำรองที่มีศักยภาพเท่ากันหรือใกล้เคียงมาให้ผู้เช่าใช้ จำนวน ๒ เครื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

๔.๒๓.๔ หากผู้ให้เช่าซ่อมแซมแก้ไขใช้เวลามากกว่า ๖ ชั่วโมงเกิน ๒ ครั้งต่อสัปดาห์ หรือรวมแล้วมีการซ่อมเกิน ๘ ครั้งต่อเดือน ไม่นับรวมกรณีที่สาเหตุเกิดจากผู้ปฏิบัติงาน ผู้ให้เช่าจะต้องเปลี่ยนเครื่องที่มีศักยภาพเท่ากันหรือใกล้เคียงมาให้ผู้เช่าใช้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

๔.๒๓.๕ กรณีมีการนำเครื่องสำรองที่มีศักยภาพเท่ากันหรือใกล้เคียงมาให้ผู้เช่าใช้ แต่ยังคงพบปัญหาในการใช้งานเช่นเดิม ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องที่มีศักยภาพเท่ากันหรือใกล้เคียงมาให้ผู้เช่าใช้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ แม้มีใช้เครื่องที่ผู้ให้เช่าจำหน่ายอยู่

๔.๒๓.๖ กรณีเครื่องตรวจวิเคราะห์เสีย/ชำรุด ด้วยปัญหาเดิมมากกว่า ๓ ครั้งต่อเดือน จะต้องชำระค่าปรับตามระเบียบพัสดุ

๔.๒๓.๗ ในระหว่างการซ่อมเครื่องตรวจวิเคราะห์ ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการส่งตรวจห้องปฏิบัติการภายนอกจนกว่าจะซ่อมเสร็จหรือมีเครื่องทดแทน

๔.๒๔ ในกรณีที่มีการทำ Maintenance ใช้เวลาเกิน ๕ ชั่วโมง ผู้ให้เช่าจะต้องมีแนวทางในการทำการตรวจวิเคราะห์ในกรณีที่แพทย์ขอผลด่วน โดยรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่ผู้เช่าส่งตัวอย่างไปตรวจยังหน่วยงานภายนอก

รายละเอียดการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี จำนวน ๔๓ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ถึง พ.ศ. ๒๕๗๑

๔.๒๕ ในระหว่างสัญญา หากมีเหตุสุดวิสัยจำเป็นอย่างยิ่งที่ผู้ให้เช่าไม่สามารถจัดหาถ่ายตรวจวิเคราะห์ส่งมอบในบางรายการ ผู้ให้เช่าจะต้องเป็นผู้ดำเนินการจัดหาถ่ายตรวจวิเคราะห์ในรายการนั้น ที่สามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่ผู้เช่ามีอยู่ได้ ทั้งนี้ผู้ให้เช่าจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการทำ Method validation (Calibrate & control) ก่อนเริ่มใช้ตรวจกับผู้ป่วย

๔.๒๖ ในกรณีที่ผู้เช่ามีปริมาณงานเพิ่มมากขึ้นจนเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่ใช้งานอยู่ไม่สามารถดำเนินการได้เพียงพอกับการใช้งาน ผู้ให้เช่าจะต้องเพิ่มเครื่องมือหรือเปลี่ยนเครื่องมือที่มีศักยภาพสูงขึ้นให้กับผู้เช่า รวมทั้งจัดหาตู้เย็นพร้อมระบบติดตามอุณหภูมิสำหรับเก็บรักษาน้ำยาให้เพียงพอต่อการใช้งาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

๔.๒๗ ผู้ให้เช่าเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อเครื่องมือตรวจวิเคราะห์กับระบบ LIS ที่ทางห้องปฏิบัติการของผู้เช่าใช้งานอยู่ รวมทั้งจัดหาอุปกรณ์ในการเชื่อมต่อ เช่น คอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ Barcode และอื่นๆ ตลอดระยะเวลาการใช้เครื่อง รวมทั้งรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการ Maintenance ระบบ LIS ตลอดจนโต๊ะ เคาน์เตอร์สำหรับวางอุปกรณ์ของเครื่องตรวจวิเคราะห์และคอมพิวเตอร์ออกผลตามแบบที่สถาบันโรคทรวงอกกำหนด และหากจำเป็นต้องย้ายเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติอื่นๆ เพื่อติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์ของผู้ให้เช่า ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการย้ายเครื่องทั้งหมด

๔.๒๘ ในกรณีที่เครื่องมือไม่ใช้แล้ว ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขนย้ายเครื่องมือให้เสร็จภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง และปรับปรุงสถานที่ติดตั้งให้อยู่ในสภาพเดิม

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ (ระยะเวลาการเช่า)

การติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติด้านเคมีคลินิกกับด้านน้ำเหลืองวิทยา จำนวน ๑ เครื่อง และเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติด้านเคมีคลินิก จำนวน ๑ เครื่อง ต้องติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมใช้งานภายใน ๖๐ วัน นับจากวันทำสัญญา และต้องติดตั้งเครื่องจัดการสิ่งส่งตรวจแบบอัตโนมัติพร้อมระบบราง ภายใน ๑๘๐ วัน นับจากวันทำสัญญา ซึ่งการติดตั้งผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการติดตั้งและดำเนินการดูแลเรื่องระบบน้ำดี, น้ำทิ้ง ให้เรียบร้อยมีความเหมาะสมกับระบบการจัดการของเสียของสถาบันโรคทรวงอก ทั้งนี้ในระหว่างรอการติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์ตามสัญญา ผู้ให้เช่าต้องจัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติด้านเคมีคลินิกกับด้านน้ำเหลืองวิทยา จำนวน ๑ เครื่อง ที่มีศักยภาพเทียบเท่าเครื่องที่เสนอติดตั้ง ภายในวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๙ เพื่อให้ผู้เช่าสามารถให้บริการผู้ป่วยได้ กำหนดระยะเวลาเช่า ๒ ปี ๙ เดือน นับแต่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติที่ติดตั้งพร้อมใช้งาน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

ราคาที่เสนอ โดยพิจารณาจากราคารวม (ราคาน้ำยาแต่ละรายการ ต้องไม่สูงกว่าราคาต่อหน่วยของราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เป็นผู้กำหนด)

**รายละเอียดการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมนำยา
ตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี จำนวน ๔๓ รายการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ถึง พ.ศ. ๒๕๗๑**

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ วงเงินงบประมาณที่จะเช่า เป็นเงิน ๓๙,๔๒๓,๐๓๗.๐๐ บาท (สามสิบเก้าล้านสี่แสนสองหมื่นสามพันสามสิบเจ็ดบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุงสถาบันโรคทรวงอก

๗.๒ ราคาากลาง เป็นเงิน ๓๙,๔๒๓,๐๓๗.๐๐ บาท (สามสิบเก้าล้านสี่แสนสองหมื่นสามพันสามสิบเจ็ดบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุงสถาบันโรคทรวงอก

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน (วิธีการชำระค่าเช่าพร้อมนำยา)

ค่าเช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติพร้อมนำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี ผู้เช่าจะชำระค่าเช่าทุกๆ ๒ เดือน โดยคิดคำนวณค่าเช่าดังกล่าวจากปริมาณรายงานการ ทดสอบที่สมบูรณ์ผ่านระบบ HIS ของผู้เช่า หรือระบบ LIS สำหรับกรณีที่ไม่สามารถใช้งานระบบ HIS ได้


๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวันของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบ

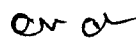
๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

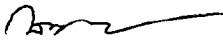
ผู้ให้เช่าจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ให้เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี ๙ เดือน

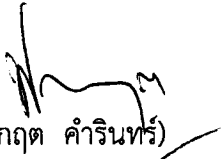
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

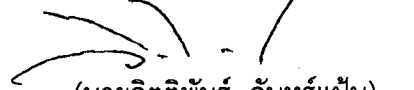

(นายเอนก กนกศิลป์)

ผู้อำนวยการสถาบันโรคทรวงอก ประธานกรรมการ


(นางสาวอรอรณ อนุไพรรณ)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ กรรมการ


(นางสาวกุลธิดา กองศิลป์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ


(นายพลกฤต คำรินทร์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ กรรมการ


(นายจิตติพันธ์ จันทรแป้น)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ