



ประกาศจังหวัดลพบุรี

เรื่อง ประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา จำนวน ๔๗ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดลพบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา จำนวน ๔๗ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคา กลางของงานเช่า ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑,๗๓๕,๒๙๑.๕๐ บาท (สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสน สามหมื่นห้าพันสองร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทห้าสิบบatang) ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการทดสอบที่สมบูรณ์)
๑	TSH Reagent	Report	๗,๒๐๐
๒	FT๔ Reagent	Report	๖,๐๐๐
๓	FT๓ Reagent	Report	๖,๐๐๐
๔	HBs Ag Reagent	Report	๓,๙๐๐
๕	Anti-HBs Reagent	Report	๑,๘๐๐
๖	Anti-HBc Reagent	Report	๑,๕๐๐
๗	Anti-HCV Reagent	Report	๒,๔๐๐
๘	Anti-HIV Reagent	Report	๙,๖๐๐
๙	AFP Reagent	Report	๑,๒๐๐
๑๐	Total PSA Reagent	Report	๑,๒๐๐
๑๑	CEA Reagent	Report	๙๐๐
๑๒	PTH STAT Reagent	Report	๑,๒๐๐
๑๓	Ferritin Reagent	Report	๑,๘๐๐
๑๔	Cortisol Reagent	Report	๖๐๐
๑๕	Troponin T hs STAT Reagent	Report	๔,๕๐๐

୧୬	Syphilis	Report	୧,୫୦୦
୧୭	Beta-HCG Reagent	Report	୩୦୦
୧୮	Cholesterol	Report	୧୦,୫୦୦
୧୯	Triglyceride	Report	୧୫,୦୦୦
୨୦	HDL-cholesterol	Report	୯,୫୦୦
୨୧	LDL-cholesterol	Report	୧୨,୨୦୦
୨୨	Total protein	Report	୧୧,୬୦୦
୨୩	Albumin	Report	୧୫,୦୦୦
୨୪	Bilirubin Total	Report	୧୦,୫୦୦
୨୫	Bilirubin Direct	Report	୧୧,୦୦୦
୨୬	AST	Report	୧୧,୫୦୦
୨୭	ALT	Report	୧୬,୨୦୦
୨୮	ALP	Report	୧୬,୫୦୦
୨୯	BUN	Report	୩୫,୦୦୦
୩୦	Creatinine	Report	୫୫,୨୦୦
୩୧	Glucose	Report	୩୫,୬୦୦
୩୨	HbA୧C	Report	୧୫,୬୦୦
୩୩	CPK	Report	୩,୦୦୦
୩୪	Amylase	Report	୧,୫୦୦
୩୫	LDH	Report	୧,୩୦୦
୩୬	Uric acid	Report	୫,୨୦୦
୩୭	Calcium	Report	୯,୦୦୦
୩୮	Phosphorus	Report	୫,୨୫୦
୩୯	Magnesium	Report	୬,୨୧୦
୪୦	IRON	Report	୧,୫୦୦
୪୧	UIBC	Report	୧,୧୦୦
୪୨	Electrolyte(Na,K,Cl,CO୨)	Report	୩୫,୨୫୦
୪୩	Blood lactate	Report	୫,୦୦୦
୪୪	Total Protien Urine	Report	୫,୫୫୦
୪୫	Microalbumin	Report	୫୦୦



๔๖	hs C-Reactive Protein	Report	๑,๒๐๐
๔๗	D-Dimer	Report	๒๐๐

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี กลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ลพบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม ค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม ค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อ เสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้า หลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.



ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ  
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ  
ราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.kingnaraihospital.go.th](http://www.kingnaraihospital.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๓๖๗๘ ๕๔๔๔ ต่อ ๕๐๑๐ - ๕๐๑๑ ในวันและ  
เวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้ง  
โครงการ โปรดสอบถามมายัง จังหวัดลพบุรี ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [kritsanee-kano@egp.moph.  
go.th](mailto:kritsanee-kano@egp.moph.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๘ โดยจังหวัดลพบุรีจะชี้แจง  
รายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.kingnaraihospital.go.th](http://www.kingnaraihospital.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ใน  
วันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๘

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

๕๐

(นางนุชรินทร์ อักษรดี)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดลพบุรี



เอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๔/๒๕๖๘

ประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา จำนวน ๔๗ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดลพบุรี

ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘

จังหวัดลพบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา จำนวน ๔๗ รายการ เพื่อใช้ในราชการของโรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช จังหวัดลพบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการทดสอบที่สมบูรณ์)
๑	TSH Reagent	Report	๗,๒๐๐
๒	FT๔ Reagent	Report	๖,๐๐๐
๓	FT๓ Reagent	Report	๖,๐๐๐
๔	HBs Ag Reagent	Report	๓,๙๐๐
๕	Anti-HBs Reagent	Report	๑,๘๐๐
๖	Anti-HBc Reagent	Report	๑,๕๐๐
๗	Anti-HCV Reagent	Report	๒,๔๐๐
๘	Anti-HIV Reagent	Report	๙,๖๐๐
๙	AFP Reagent	Report	๑,๒๐๐
๑๐	Total PSA Reagent	Report	๑,๒๐๐
๑๑	CEA Reagent	Report	๙๐๐
๑๒	PTH STAT Reagent	Report	๑,๒๐๐
๑๓	Ferritin Reagent	Report	๑,๘๐๐
๑๔	Cortisol Reagent	Report	๖๐๐



୧୫	Troponin T hs STAT Reagent	Report	୧,୫୦୦
୧୬	Syphilis	Report	୧,୫୦୦
୧୭	Beta-HCG Reagent	Report	୩୦୦
୧୮	Cholesterol	Report	୧୦,୫୦୦
୧୯	Triglyceride	Report	୧୯,୦୦୦
୨୦	HDL-cholesterol	Report	୯,୫୦୦
୨୧	LDL-cholesterol	Report	୧୧,୧୦୦
୨୨	Total protein	Report	୧୧,୬୦୦
୨୩	Albumin	Report	୧୫,୦୦୦
୨୪	Bilirubin Total	Report	୧୦,୫୦୦
୨୫	Bilirubin Direct	Report	୧୧,୦୦୦
୨୬	AST	Report	୧୧,୫୦୦
୨୭	ALT	Report	୧୬,୧୦୦
୨୮	ALP	Report	୧୬,୫୦୦
୨୯	BUN	Report	୩୯,୦୦୦
୩୦	Creatinine	Report	୫୫,୧୦୦
୩୧	Glucose	Report	୩୯,୬୦୦
୩୨	HbA୧C	Report	୧୫,୬୦୦
୩୩	CPK	Report	୩,୦୦୦
୩୪	Amylase	Report	୧,୫୦୦
୩୫	LDH	Report	୧,୩୦୦
୩୬	Uric acid	Report	୫,୧୦୦
୩୭	Calcium	Report	୯,୦୦୦
୩୮	Phosphorus	Report	୫,୧୫୦
୩୯	Magnesium	Report	୬,୧୦୦
୪୦	IRON	Report	୧,୫୦୦
୪୧	UIBC	Report	୧,୧୦୦
୪୨	Electrolyte(Na,K,Cl,CO୨)	Report	୩୯,୧୫୦
୪୩	Blood lactate	Report	୧,୦୦୦
୪୪	Total Protien Urine	Report	୫,୫୫୦

๔๕	Microalbumin	Report	๕๐๐
๔๖	hs C-Reactive Protein	Report	๑,๒๐๐
๔๗	D-Dimer	Report	๒๐๐

พัสดุที่จะเข้านี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๓ แบบสัญญามาตรฐานหน่วยงาน
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน

**๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

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

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย



๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นทางการในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อ



เสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา



(๔.๒) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง  
กรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดย  
ไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ  
ราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอ  
ราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่  
ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่า  
จดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช  
จังหวัดลพบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอ  
ราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคา  
มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้เข้าไม่เกิน ๖๐ วัน นับ  
ตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา และระยะเวลาในการเช่า ๓๖๕ วัน

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ  
เข้าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา จำนวน ๔๗ รายการ ไปพร้อมการ  
เสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้  
จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของ  
งานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาเข้าอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอ  
ราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และ  
การเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบ  
ไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบ



สอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่จ้าง เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

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

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๖๘๖,๗๒๖.๐๐ บาท (หกแสนแปดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยยี่สิบหกบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะ

## กรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต

ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเข้าเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้อง ส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ระหว่าง เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ ค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่ สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกัน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคา เรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าจะในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะ พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะ พิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอราย ใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ให้เข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอราย ละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วน ที่มีใช้สาระสำคัญและความต่างต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือ เป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ใน กรณีดังต่อไปนี้



(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs



ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญา  
สะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น  
ทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่  
ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคา  
ต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรอง  
และออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่ง  
ประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ  
๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือ  
สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น  
บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้  
จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้ายุทธ  
จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาเช่า

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้  
ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่า จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน  
การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้  
ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็น  
หนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน  
เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา  
โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือ  
ตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ  
นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง  
กำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต



ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ คำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เข้า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เข้าซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้ว เสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือและจังหวัด ได้ตรวจรับมอบงานเรียบร้อยแล้ว ทางผู้เช่า จะชำระ เป็นรายเดือนโดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์จากระบบ LIS หรือระบบ HIS ของโรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เข้าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงของโรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงของโรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจกการสั่งหรือนำพัสดุที่ให้แก่ที่เข้าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้คำสั่ง หรือเข้าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เข้าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เข้าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่า เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ยื่นข้อเสนอค่าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

## ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด



๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดลพบุรี

๑๔ มกราคม ๒๕๖๘

\*



## ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

### ๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา จำนวน ๔๗ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

#### ๑.๒ ความเป็นมา

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช มีความประสงค์จะเช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา เพื่อประกอบการวินิจฉัยของแพทย์ในการรักษาอาการผู้ป่วยและติดตามการรักษาผู้ป่วย

#### ๑.๓ วัตถุประสงค์

ต้องการเช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ จำนวน ๑ ชุด พร้อมน้ำยา ตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี

๑.๔ งบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๑๓,๗๓๔,๕๑๖.๐๐ บาท (สิบสามล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสี่พันห้าร้อยสิบหกบาทถ้วน)

### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

ลงชื่อ.....ณัฐพร เกตุมาลี.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....ฐิติมา.....กรรมการ ลงชื่อ.....วุฒิชัย จิตร์มา.....กรรมการ

(นางศันสนีย์ เขาวนเกต)

(นางสาวนาฎยา ทองดี)

(นายวุฒิชัย จิตร์มา)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน เอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้ เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่า สุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจ รับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการ เงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจ ดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝาก ธนาการ ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้ง หนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อ เสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้ มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอใน ครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบ กิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงาน ใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึง วันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

ลงชื่อ...สนวนใจ แสงทอง...ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....N.....กรรมการ ลงชื่อ.....วิชัย จิตรมา.....กรรมการ

(นางคันสนีย์ เขาวนเกต)

(นางสาวนาฏยา ทองดี)

(นายวิชัย จิตรมา)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้ม

ละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

### ๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการเช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ  
พร้อมน้ำยา จำนวน ๔๗ รายการ

### ๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๔.๑ ระยะเวลาส่งมอบ ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา

๔.๒ ระยะเวลาในการเช่า ๓๖๕ วัน นับแต่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่ง  
อัตโนมัติ ที่ติดตั้งพร้อมใช้งานจากผู้ให้เช่า

### ๕. งบประมาณและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย  
ทั้งปวง ด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จ  
เรียบร้อย ตามสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือและจังหวัด ได้ตรวจรับมอบงานเรียบร้อยแล้ว ทางผู้เช่าจะชำระ  
เป็นรายเดือนโดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์จากระบบ LIS หรือระบบ HIS ของ  
โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช

### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช จะพิจารณาตัดสินโดยใช้  
หลักเกณฑ์ราคา

### ๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่ายังที่ไม่ได้รับส่งมอบต่อวัน

### ๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าเป็นเวลา ๑ ปีนับถัดจากวันที่ผู้เช่า  
ได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของ  
ตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้เช่าจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือ  
แก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่า โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....ณัฐกานต์ เกษมณัฐ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....ณัฐกานต์ เกษมณัฐ.....กรรมการ ลงชื่อ.....วิวัฒน์ จิตร์มา.....กรรมการ

(นางคันสนีย์ เขาวนเกตุ)

(นางสาวนาฏยา ทอดดี)

(นายวิวัฒน์ จิตร์มา)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการเข้าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ  
พร้อมน้ำยา โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช จังหวัดลพบุรี

๑. วัตถุประสงค์

ต้องการเข้าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ จำนวน ๑ ชุด พร้อมน้ำยา  
ตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมี จำนวน ๔๗ รายการ

๒. ขอบข่ายของงาน

๒.๑ ผู้ให้เข้าจะต้องให้เข้าเครื่อง จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติด้านเทคนิคของเครื่อง ดังนี้

๒.๑.๑ เครื่องตรวจวิเคราะห์ด้านเคมีคลินิก (Automatic Chemistry Analyzer) ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ ประกอบด้วย เครื่องหลักจำนวน ๑ เครื่อง และเครื่องสำรอง จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) เป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีอัตราความเร็วในการตรวจวิเคราะห์รวม ISE มีความเร็วรวมในการวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๓,๘๐๐ tests/ชั่วโมง โดยแบ่งเป็น Photometric ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ tests/ชั่วโมง/เครื่อง และ ISE ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ tests/ชั่วโมง/เครื่อง โดยเครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถเชื่อมต่อกันได้และสามารถเชื่อมต่อกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยาได้ เพื่อสะดวกต่อการใช้งาน

(๒) เครื่องตรวจวิเคราะห์หลักทางเคมีคลินิก ต้องตรวจหาสาร HbA<sub>1c</sub> ใน whole blood ซึ่งสามารถตรวจวิเคราะห์โดยไม่ต้องผ่านขั้นตอนการทำ Hemolysis ของเม็ดเลือดแดง โดยวิธี manual ก่อนทำการตรวจวิเคราะห์

(๓) เครื่องตรวจวิเคราะห์ HbA<sub>1c</sub> มีความสามารถในการทำงานของเครื่องไม่ลดลง และมีความเร็วในการทดสอบไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ ตัวอย่าง/เครื่อง/ชั่วโมง

(๔) สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ทั้งจาก Primary tube (ขนาด ๑๓x๗๕ mm. และขนาด ๑๓x๑๐๐ mm.) และ Sample cup ขนาดต่างๆ ได้

(๕) มีน้ำยาแบบสำเร็จรูปพร้อมใช้งานจากโรงงาน ไม่มีขั้นตอนการเตรียม เพื่อตรวจสอบตัวอย่าง Specimen integrity หรือ Serum Indices ได้แก่ Lipemic, Icteric, Hemolysis detection

(๖) เครื่องมีระบบตรวจสอบการแข็งตัวของสิ่งส่งตรวจ (Clot Detection), ตรวจสอบปริมาณของสิ่งส่งตรวจ (Liquid Level Detection) และสามารถตรวจสอบโฟมในสิ่งส่งตรวจ (Foam Detection)

(๗) น้ำยาสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน โดยไม่ต้องรอมสมน้ำยาหรือมีขั้นตอนการเตรียมก่อนใช้งาน และมีระบบ Bar-code หรือ RFID (Radio Frequency Identification) เพื่อช่วยลดความผิดพลาดและประหยัดเวลาในการป้อนรายละเอียดของน้ำยาแต่ละการทดสอบ

(๘) น้ำยาทุกรายการต้องมีระบบ Barcode หรือ RFID เพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำยา LOT การผลิต สถานะน้ำยา และวันหมดอายุ

(๙) สามารถบรรจุน้ำยาลงในเครื่องหรือนำน้ำยาออกจากเครื่องได้ตลอดเวลาที่ต้องการ โดยที่ไม่ต้องหยุดการทำงานของเครื่องเพื่อการบริหารจัดการระยะเวลาการตรวจวิเคราะห์ให้เกิดประสิทธิภาพในชั่วโมงเร่งด่วน

(๑๐) เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ทั้งแบบ routine และ stat access

ลงชื่อ.....Dr. ศ.ดร. เกษมณี.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....W.....กรรมการ ลงชื่อ.....คุณชัช จิตรมา.....กรรมการ  
(นางศันสนีย์ เขวานเกตต์) (นางสาวนาฎยา ทองดี) (นายวุฒิชัย จิตรมา)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(๑๑) เครื่องตรวจวิเคราะห์มีระบบผสมน้ำยากับสิ่งส่งตรวจโดยวิธี ultrasonic mixing ช่วยป้องกันการปนเปื้อน และมีระบบ sonic wash station เพื่อล้างก้อน clot ที่อุดตันที่ sample probe

๒.๑.๒ เครื่องตรวจวิเคราะห์ด้านภูมิคุ้มกันวิทยา (Automatic Immunology Analyzer) ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ ประกอบด้วย เครื่องหลัก จำนวน ๑ เครื่อง และเครื่องสำรอง จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) เครื่องหลักเป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยใช้งานที่ใดมาก่อน มีอัตราเร็วในการตรวจวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ tests/ชั่วโมง/เครื่อง

(๒) เครื่องสำรองมีความเร็วรวมในการวิเคราะห์ ไม่น้อยกว่า ๘๕ tests/ชั่วโมง/เครื่อง

(๓) สามารถส่งงานแบบ Stat ได้ โดยใช้เวลาในการตรวจวิเคราะห์แต่ละการทดสอบไม่เกิน ๓๐ นาที

(๔) ในกรณีทดสอบเร่งด่วน เช่น High sense Troponin T Stat เวลาไม่เกิน ๑๐ นาที เพื่อประโยชน์ในการตรวจวินิจฉัยผู้ป่วยฉุกเฉิน

(๕) ชุดตรวจหาการติดเชื้อเอชไอวีต้องเป็น ๔<sup>th</sup> generation ที่ตรวจหาได้ทั้งแอนติเจน และแอนติบอดีต่อเชื้อในชุดตรวจเดียวกันและผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากล

(๖) ใช้หลักการตรวจวิเคราะห์แบบ Electrochemiluminescence Immunoassay (ECLIA) หรือ Chemiluminescence Microparticle Immunoassay (CMIA) หรือ Chemiluminescence Immunoassay (CLIA)

(๗) สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ทั้งจาก Primary tube (ขนาด ๑๓x๗๕ mm. และขนาด ๑๓x๑๐๐mm.) และ Sample cup ขนาดต่างๆ ได้

(๘) มีระบบป้องกันการ carry over โดยการใช้ disposable tip และ disposable cup

(๙) มีระบบตรวจสอบการอุดตันจากสิ่งส่งตรวจ (Clot Detection) และตรวจระดับสิ่งส่งตรวจ (Level Sensor หรือ Liquid level Detection) เพื่อป้องกันความผิดพลาดของการตรวจวิเคราะห์ในสิ่งตรวจที่ไม่เหมาะสม

(๑๐) น้ำยาสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน โดยไม่ต้องผสมน้ำยาหรือมีขั้นตอนการเตรียมก่อนใช้งาน และมีระบบ Bar-code หรือ RFID (Radio Frequency Identification) เพื่อช่วยลดความผิดพลาดและประหยัดเวลาในการป้อนรายละเอียดของน้ำยาแต่ละการทดสอบ

(๑๑) น้ำยาทุกรายการต้องมีระบบ Barcode หรือ RFID เพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำยา LOT การผลิต สถานะน้ำยา และวันหมดอายุ

(๑๒) มีชุดเครื่องผลิตน้ำบริสุทธิ์ สำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการ โดยมีคุณสมบัติสามารถผลิตน้ำที่มีคุณภาพสูงกว่าหรือเทียบเท่าคุณภาพน้ำตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำสำหรับห้องปฏิบัติการ CLRW (Clinical Laboratory Reagent Water) ที่กำหนดโดย Clinical and Laboratory Standards Institute CLSI (โดยแสดงเอกสารการได้รับมาตรฐาน)

๒.๑.๓ ผู้ให้เข้าต้องมีการติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่เชื่อมต่อไว้ด้วยกันระหว่างเครื่องตรวจวิเคราะห์หลักด้านเคมีคลินิก อย่างน้อย ๑ เครื่อง กับเครื่องตรวจวิเคราะห์หลักด้านภูมิคุ้มกันวิทยา โดยเครื่องตรวจวิเคราะห์หลักที่เชื่อมต่อเข้าด้วยกัน ต้องใช้ได้กับน้ำยาทุกรายการทดสอบ จะเลือกเฉพาะรายการใดรายการหนึ่งไม่ได้ ทั้งนี้ เพื่อการบริหารจัดการสิ่งส่งตรวจและระยะเวลาการตรวจวิเคราะห์ให้เกิดประสิทธิภาพ

ลงชื่อ.....อ.ดร. เหวงกษัตริ์.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....ดร. อรุณชัช จิตธมา.....กรรมการ  
(นางศันสนีย์ เขาวนเกตุ) (นางสาวนาฎยา ทองดี) (นายวุฒิชัย จิตธมา)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



๒.๒ ผู้ให้เข้าจะต้องจัดหาน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมีทุกรายการทดสอบที่เป็นยี่ห้อเดียวกับ  
เครื่องตรวจวิเคราะห์ตามปริมาณการใช้ต่อปี ดังนี้

๒.๒.๑	TSH Reagent	จำนวน	๗,๒๐๐	test
๒.๒.๒	FT๔ Reagent	จำนวน	๖,๐๐๐	test
๒.๒.๓	FT๓ Reagent	จำนวน	๖,๐๐๐	test
๒.๒.๔	HBs Ag Reagent	จำนวน	๓,๙๐๐	test
๒.๒.๕	Anti-HBs Reagent	จำนวน	๑,๘๐๐	test
๒.๒.๖	Anti-HBc Reagent	จำนวน	๑,๕๐๐	test
๒.๒.๗	Anti-HCV Reagent	จำนวน	๒,๔๐๐	test
๒.๒.๘	Anti-HIV Reagent	จำนวน	๙,๖๐๐	test
๒.๒.๙	AFP Reagent	จำนวน	๑,๒๐๐	test
๒.๒.๑๐	Total PSA Reagent	จำนวน	๑,๒๐๐	test
๒.๒.๑๑	CEA Reagent	จำนวน	๙๐๐	test
๒.๒.๑๒	PTH STAT Reagent	จำนวน	๑,๒๐๐	test
๒.๒.๑๓	Ferritin Reagent	จำนวน	๑,๘๐๐	test
๒.๒.๑๔	Cortisol Reagent	จำนวน	๖๐๐	test
๒.๒.๑๕	Troponin T hs STAT Reagent	จำนวน	๔,๕๐๐	test
๒.๒.๑๖	Syphilis	จำนวน	๑,๘๐๐	test
๒.๒.๑๗	Beta-HCG Reagent	จำนวน	๓๐๐	test
๒.๒.๑๘	Cholesterol	จำนวน	๑๐,๔๐๐	test
๒.๒.๑๙	Triglyceride	จำนวน	๑๙,๐๐๐	test
๒.๒.๒๐	HDL-cholesterol	จำนวน	๙,๘๐๐	test
๒.๒.๒๑	LDL-cholesterol	จำนวน	๒๒,๒๐๐	test
๒.๒.๒๒	Total protein	จำนวน	๑๒,๖๐๐	test
๒.๒.๒๓	Albumin	จำนวน	๑๕,๐๐๐	test
๒.๒.๒๔	Bilirubin Total	จำนวน	๑๐,๕๐๐	test
๒.๒.๒๕	Bilirubin Direct	จำนวน	๑๒,๐๐๐	test
๒.๒.๒๖	AST	จำนวน	๑๒,๕๐๐	test
๒.๒.๒๗	ALT	จำนวน	๑๖,๒๐๐	test
๒.๒.๒๘	ALP	จำนวน	๑๖,๕๐๐	test
๒.๒.๒๙	BUN	จำนวน	๓๙,๐๐๐	test
๒.๒.๓๐	Creatinine	จำนวน	๕๕,๒๐๐	test
๒.๒.๓๑	Glucose	จำนวน	๓๙,๖๐๐	test
๒.๒.๓๒	HbA๑C	จำนวน	๑๕,๖๐๐	test
๒.๒.๓๓	CPK	จำนวน	๓,๐๐๐	test
๒.๒.๓๔	Amylase	จำนวน	๑,๕๐๐	test
๒.๒.๓๕	LDH	จำนวน	๑,๗๐๐	test

ลงชื่อ... ณัฐพร เกตุวงศา ...ประธานกรรมการ ลงชื่อ... ณัฐพร เกตุวงศา ...กรรมการ ลงชื่อ... ณัฐพร เกตุวงศา ...กรรมการ  
(นางศันสนีย์ เขาวนเกตุ) (นางสาวนาฏยา ทองดี) (นายวุฒิชัย จิตรมา)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๒.๒.๓๖	Uric acid	จำนวน	๕,๒๐๐	test
๒.๒.๓๗	Calcium	จำนวน	๙,๐๐๐	test
๒.๒.๓๘	Phosphorus	จำนวน	๕,๒๕๐	test
๒.๒.๓๙	Magnesium	จำนวน	๖,๒๑๐	test
๒.๒.๔๐	IRON	จำนวน	๑,๔๐๐	test
๒.๒.๔๑	UIBC	จำนวน	๑,๑๐๐	test
๒.๒.๔๒	Electrolyte (Na,K,Cl,CO๒)	จำนวน	๓๙,๒๕๐	test
๒.๒.๔๓	Blood lactate	จำนวน	๔,๐๐๐	test
๒.๒.๔๔	Total Protien Urine	จำนวน	๕,๘๕๐	test
๒.๒.๔๕	Microalbumin	จำนวน	๕๐๐	test
๒.๒.๔๖	hs C-Reactive Protein	จำนวน	๑,๒๐๐	test
๒.๒.๔๗	D-Dimer	จำนวน	๒๐๐	test

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องทำราคาค่าเช่าพร้อมน้ำยาแต่ละรายการ โดยต้องไม่สูงกว่าราคาต่อหน่วยของราคากลาง และราคารวมให้กับคณะกรรมการฯ จะเลือกเสนอเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดไม่ได้ โดยคณะกรรมการจะพิจารณาจากราคารวม

๒.๔ ในระหว่างการใช้งาน ผู้ให้เช่าจะต้องทำการบำรุงรักษา การซ่อมแซมรวมทั้งค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าอะไหล่ทั้งหมดจนใช้งานได้ โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาการเช่า

๒.๕ ผู้ให้เช่าจะต้องแสดงข้อมูลทวนสอบ (validation) จากผู้ผลิตและเมื่อมีการติดตั้งเครื่อง Automatic Chemistry Analyzer และ Automatic Immunology Analyzer ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบในการ validation ของวิธีวิเคราะห์จากผู้ผลิตน้ำยาตรวจวิเคราะห์และเครื่องมือที่ติดตั้ง

๒.๖ ผู้ให้เช่าจะต้องให้การสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์และน้ำยาอื่นๆ ที่ใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์ตามปริมาณที่ใช้งานจริง เช่น Calibrator พร้อมทั้งน้ำยาตรวจวิเคราะห์ในการทำ Calibrator, Control รวมทั้งสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการควบคุมคุณภาพภายใน (IQC) และการควบคุมคุณภาพภายนอก (EQA) โดยไม่คิดมูลค่า

๒.๗ ผู้ให้เช่าต้องมีเอกสารแนบน้ำยา ระบุความคงตัวของน้ำยา โดยน้ำยาเมื่อเปิดใช้งานในเครื่องตรวจวิเคราะห์แล้วต้องใช้ได้ตามความเหมาะสมกับจำนวนที่ใช้ตรวจจริงในโรงพยาบาล หากมีการหมดอายุก่อน ผู้ให้เช่าจะต้องยินยอมให้เปลี่ยนคืน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

๒.๘ ผู้ให้เช่าต้องเพิ่มเครื่องมือหรือเปลี่ยนเครื่องมือที่มีศักยภาพสูงขึ้นให้กับโรงพยาบาลฯ ในกรณีที่โรงพยาบาลฯ มีปริมาณงานเพิ่มมากขึ้นหรือไม่เพียงพอกับการใช้งาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

๒.๙ ผู้ใช้เช่าต้องติดตั้งระบบจัดเตรียมสิ่งส่งตรวจก่อนการตรวจวิเคราะห์เป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน โดยเครื่องจัดเตรียมสิ่งส่งตรวจก่อนการตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ มีคุณสมบัติดังนี้

๒.๙.๑ มีช่องบรรจุหลอดสิ่งส่งตรวจขาเข้า (Input Buffer หรือ IPB module) มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

(๑) มี Bulk Loader สามารถบรรจุหลอดสิ่งส่งตรวจเข้าเครื่องได้ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ หลอด และมีความเร็วในการทำงานไม่น้อยกว่า ๗๐๐ หลอด/ชั่วโมง

(๒) Input Module สามารถบรรจุหลอดสิ่งส่งตรวจเข้าเครื่องได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ หลอด และมีความเร็วในการทำงาน ๘๐๐ หลอด/ชั่วโมง

ลงชื่อ.....ณัฐวิภา เสงี่ยมพงษ์.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....ณัฐวิภา เสงี่ยมพงษ์.....กรรมการ ลงชื่อ.....อุษณีย์ จิตรมา.....กรรมการ  
(นางศันสนีย์ เสงี่ยมพงษ์) (นางสาวณัฐวิภา เสงี่ยมพงษ์) (นายอุษณีย์ จิตรมา)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



(๓) มี Stat Port สำหรับใส่หลอดสิ่งส่งตรวจที่เร่งด่วน ซึ่งสามารถ load sample ได้อย่างต่อเนื่อง

๒.๙.๒ มีเครื่องปั่นแยกโลหิตแบบอัตโนมัติ (automatic centrifugation) อย่างน้อย ๒ เครื่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

(๑) ระบบเครื่องปั่นแยกโลหิตแบบอัตโนมัติ (automatic centrifugation) ที่เชื่อมต่อกับระบบจัดเตรียมสิ่งส่งตรวจมีความเร็วในการทำงานโดยรวมไม่น้อยกว่า ๖๐๐ หลอดต่อชั่วโมง และสามารถบรรจุหลอดโลหิตโดยรวมได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ หลอด

(๒) สามารถรองรับการปรับรอบความเร็วได้ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ g-force

(๓) สามารถกำหนดหรือควบคุมอุณหภูมิในเครื่องปั่นได้ อยู่ในช่วง ๔-๒๕ องศาเซลเซียส

(๔) มีระบบรักษาสมดุลของหลอดเลือดแบบอัตโนมัติ (Self-Balancing)

(๕) เครื่องปั่นทั้งหมดสามารถแยกกันปั่นได้ ไม่ต้องรอปั่นพร้อมกัน โดยตั้งเวลาในการปั่น

เท่ากันได้

๒.๙.๓ มีเครื่องตรวจสอบสิ่งส่งตรวจ (Sample Check Module หรือ SCM Module) โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) สามารถตรวจสอบคุณภาพสิ่งส่งตรวจ (Sample Quality หรือ Sample Color Check) หลังการปั่น และก่อนเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์ เช่น Hemolytic, Lipemic, Icteric ด้วยกล้อง Electronic Camera

(๒) สามารถตรวจสอบปริมาณสิ่งส่งตรวจ (Sample Volume Detection หรือ Sample Liquid Level Detection) หลังการปั่นและก่อนเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์ ด้วยระบบ Laser ซึ่งสามารถยิงผ่าน Label sticker ได้มากกว่า ๓ ชั้น

๒.๙.๔ มีเครื่องเปิดฝาหลอดอัตโนมัติ (decapper หรือ destopper) มีความเร็วรวมไม่น้อยกว่า ๘๐๐ หลอดต่อชั่วโมง

๒.๑๐ ผู้ให้เข้าต้องติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่สามารถเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาล (LIS) และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดที่นำมาติดตั้งกับระบบ LIS ของห้องปฏิบัติการ หรือผู้ให้เข้าจะจัดหาระบบ LIS ใหม่มาติดตั้ง โดยระบบ LIS ที่จัดหามาติดตั้งต้องผ่านมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และค่าใช้จ่ายทั้งหมดของ LIS ใหม่ ที่นำมาติดตั้ง พร้อมทั้งอุปกรณ์ hardware ให้เพียงพอต่อการใช้งาน ค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์กับระบบ LIS และค่าเชื่อมต่อ LIS กับระบบ HIS ต้องเป็นความรับผิดชอบของผู้ให้เข้า โดยระบบ LIS มีคุณสมบัติดังนี้

๒.๑๐.๑ ระบบ LIS เป็นโปรแกรมควบคุมหรือเชื่อมต่อการทำงานของเครื่องเตรียมตัวอย่างก่อนและหลังการตรวจวิเคราะห์ และเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิกและภูมิคุ้มกันวิทยา และมีระบบควบคุมคุณภาพทางห้องปฏิบัติการ เช่น multi rule QC, mean, SD, %CV เป็นต้น

๒.๑๐.๒ มีระบบติดตามระยะเวลาการรอผล (turnaround time) และสามารถนำผลไปวิเคราะห์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของห้องปฏิบัติการ

๒.๑๐.๓ มีระบบ Delta check ที่แสดงการเตือนว่าค่ามีความแตกต่างระหว่างผลครั้งก่อนกับผลปัจจุบันเกินกว่าที่กำหนด

ลงชื่อ.....ณัฏฐา วัฒนกุล.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....วิภา.....กรรมการ ลงชื่อ.....วิภา จิตธรรมา.....กรรมการ  
(นางศันสนีย์ เขาวนเกต) (นางสาวนงญา ทองดี) (นายวุฒิชัย จิตธรรมา)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



๒.๑๐.๔ มีระบบตรวจสอบและยืนยันความถูกต้องของผลตรวจวิเคราะห์ (Validation) ก่อนที่จะส่งผลตรวจวิเคราะห์ออกไป โดยสามารถเปรียบเทียบกับผลครั้งที่ผ่านมาได้จากหน้าเดียวกัน และเปรียบเทียบกับค่า Reference range

๒.๑๐.๕ มีระบบการตรวจสอบผลอัตโนมัติ (auto-validation หรือ auto-verification)

๒.๑๑ ผู้ให้เข้าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ลูกค้า (Client) อย่างน้อย จำนวน ๕ จุด โดยเทคโนโลยี client server หรือ Web base เพื่อให้สามารถรับส่งผลการตรวจวิเคราะห์กับโรงพยาบาลได้

๒.๑๒ ผู้ให้เข้าต้องรับผิดชอบค่า maintenance ระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการ (LIS) ของโรงพยาบาลตลอดระยะเวลาการใช้เครื่องที่นำมาติดตั้งในห้องปฏิบัติการ

๒.๑๓ ผู้ให้เข้าต้องดูแล โดยรับผิดชอบการตรวจสอบสภาพและการบำรุงรักษาเครื่องอย่างสม่ำเสมอให้เครื่องมีประสิทธิภาพใช้งานได้ดีตลอดเวลา หากเครื่องมีปัญหาขัดข้อง ผู้ให้เข้าจะต้องดำเนินการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมงหลังจากได้รับแจ้งจากผู้ใช้งาน หากไม่สามารถซ่อมเครื่องได้ หรือต้องซ่อมมากกว่า ๒ ครั้งต่อเดือน ต้องนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้ภายใน ๗ วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ และต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการส่งตรวจไปยังหน่วยงานภายนอก

๒.๑๔ ผู้ให้เข้าต้องมีแผนในการบำรุงรักษาซ่อมแซมเครื่องอย่างน้อย ๒ ครั้งต่อปี เพื่อให้เครื่องพร้อมใช้งานตลอดเวลา โดยค่าใช้จ่ายทั้งหมดเป็นความรับผิดชอบของผู้ให้เข้าเอง และต้องมีหนังสือรับรองการผ่านงานหรือฝึกอบรมของช่างจากบริษัทผู้ผลิตเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่จะทำการติดตั้งไม่น้อยกว่า ๓ คน

๒.๑๕ น้ำยาที่ใช้หลักการทางเคมีคลินิกต้องมีอายุการใช้ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน และน้ำยาที่ใช้หลักการทางภูมิคุ้มกันวิทยาต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓ เดือนนับจากวันที่ส่งมอบ

๒.๑๖ น้ำยาทุกรายการทดสอบเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน FDA หรือ CE Mark และมีใบอนุญาตให้นำเข้ามาจำหน่ายในประเทศไทยได้ จากองค์การอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

๒.๑๗ ผู้ให้เข้ายินดีให้โรงพยาบาลยกเลิกสัญญาได้ตลอดเวลา หากเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติหรือน้ำยา รวมทั้งการบริการไม่เป็นไปตามที่กำหนด และเมื่อบอกเลิกสัญญาแล้วโรงพยาบาลมีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายจากบริษัทฯ ได้

### ๓. ระยะเวลาการเช่า

ระยะเวลา ๑ ปี นับแต่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ ที่ติดตั้งพร้อมใช้งานจากผู้ให้เข้า

### ๔. วิธีการชำระค่าเช่าพร้อมน้ำยา

ค่าเช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา ทางผู้เช่าจะชำระเป็นรายเดือน โดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์จากระบบ LIS หรือ ระบบ HIS ของโรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช

### ๕. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า

ผู้ให้เข้าจะต้องนำเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ ที่ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ ออกนอกพื้นที่ของโรงพยาบาล และปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เข้าภายใน ๑๕ วัน

### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์ราคา

ลงชื่อ.....กานดา เวทมนต์.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....W.....กรรมการ ลงชื่อ.....อุบลชัย จิตรมา.....กรรมการ  
(นางคันสนีย์ เขาวนเกต) (นางสาวนงญา ทอดดี) (นายวุฒิชัย จิตรมา)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ประกวราคาเช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา จำนวน ๔๗ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๓,๗๓๔,๕๑๖.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๗  
เป็นเงิน ๑๑,๗๓๕,๒๙๑.๕๐ บาท (สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนสามหมื่นห้าพันสองร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทห้าสิบสตางค์)  
ราคากลางเช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา จำนวน ๔๗ รายการ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้
  - ๕.๑ บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
  - ๕.๒ บริษัท ทรีนิตี้ ไดแอกโนสติก จำกัด
  - ๕.๓ บริษัท ไนน์ โกลเด็นท์ กรุป จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 

๖.๑ นางคันสนีย์ เขาวนเกต	ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวนาฏยา ทองดี	ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นายวุฒิชัย จิตรมา	ตำแหน่งนักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....*คันสนีย์ เขาวนเกต*.....ประธานกรรมการ  
(นางคันสนีย์ เขาวนเกต)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....*W*.....กรรมการ  
(นางสาวนาฏยา ทองดี)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....*วุฒิชัย จิตรมา*.....กรรมการ  
(นายวุฒิชัย จิตรมา)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



รายละเอียดราคากลางเข้าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา  
จำนวน ๔๗ รายการ แนบท้ายตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง (แบบ บก.๐๖)

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ราคากลาง/ หน่วย (บาท)	ราคากลางรวม ประมาณ (บาท)
๑	TSH Reagent	Report	๗,๒๐๐	๙๖.๓๐	๖๙๓,๓๖๐.๐๐
๒	FT๔ Reagent	Report	๖,๐๐๐	๙๖.๓๐	๕๗๗,๘๐๐.๐๐
๓	FT๓ Reagent	Report	๖,๐๐๐	๙๖.๓๐	๕๗๗,๘๐๐.๐๐
๔	HBs Ag Reagent	Report	๓,๙๐๐	๖๐.๙๙	๒๓๗,๘๖๑.๐๐
๕	Anti-HBs Reagent	Report	๑,๘๐๐	๘๐.๒๕	๑๔๔,๔๕๐.๐๐
๖	Anti-HBc Reagent	Report	๑,๕๐๐	๙๖.๓๐	๑๔๔,๔๕๐.๐๐
๗	Anti-HCV Reagent	Report	๒,๔๐๐	๑๔๖.๕๙	๓๕๑,๘๖๑.๐๐
๘	Anti-HIV Reagent	Report	๙,๖๐๐	๗๒.๗๖	๖๙๘,๔๙๖.๐๐
๙	AFP Reagent	Report	๑,๒๐๐	๑๐๗.๐๐	๑๒๘,๔๐๐.๐๐
๑๐	Total PSA Reagent	Report	๑,๒๐๐	๑๙๐.๔๖	๒๒๘,๕๕๒.๐๐
๑๑	CEA Reagent	Report	๙๐๐	๑๓๑.๖๑	๑๑๘,๔๙๙.๐๐
๑๒	PTH STAT Reagent	Report	๑,๒๐๐	๑๓๑.๖๑	๑๕๗,๙๓๒.๐๐
๑๓	Ferritin Reagent	Report	๑,๘๐๐	๑๔๗.๖๖	๒๖๕,๗๘๘.๐๐
๑๔	Cortisol Reagent	Report	๖๐๐	๑๕๙.๔๓	๙๕,๖๕๘.๐๐
๑๕	Troponin T hs STAT Reagent	Report	๔,๕๐๐	๒๒๑.๔๙	๙๙๖,๗๐๕.๐๐
๑๖	Syphilis	Report	๑,๘๐๐	๔๔.๙๔	๘๐,๘๙๒.๐๐
๑๗	Beta-HCG Reagent	Report	๓๐๐	๙๖.๓๐	๒๘,๘๙๐.๐๐
๑๘	Cholesterol	Report	๑๐,๔๐๐	๖.๔๒	๖๖,๗๖๘.๐๐
๑๙	Triglyceride	Report	๑๙,๐๐๐	๖.๔๒	๑๒๑,๙๘๐.๐๐
๒๐	HDL-cholesterol	Report	๙,๘๐๐	๒๓.๕๔	๒๓๐,๖๙๒.๐๐

ลงชื่อ.....*ณัฐวิภา เสงี่ยมกุล*.....ประธานกรรมการ

(นางศันสนีย์ เซาวนเกต)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....*ZV*.....กรรมการ

(นางสาวนาฏยา ทองดี)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....*ณัฐวิภา เสงี่ยมกุล*.....กรรมการ

(นายวุฒิชัย จิตรมา)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ราคากลาง/ หน่วย (บาท)	ราคากลางรวม ประมาณ (บาท)
๒๑	LDL-cholesterol	Report	๒๒,๒๐๐	๒๖.๗๕	๕๙๓,๘๕๐.๐๐
๒๒	Total protein	Report	๑๒,๖๐๐	๔.๒๘	๕๓,๙๒๘.๐๐
๒๓	Albumin	Report	๑๕,๐๐๐	๔.๒๘	๖๔,๒๐๐.๐๐
๒๔	Bilirubin Total	Report	๑๐,๕๐๐	๕.๓๕	๕๖,๑๗๕.๐๐
๒๕	Bilirubin Direct	Report	๑๒,๐๐๐	๕.๓๕	๖๔,๒๐๐.๐๐
๒๖	AST	Report	๑๒,๕๐๐	๖.๔๒	๘๐,๒๕๐.๐๐
๒๗	ALT	Report	๑๖,๒๐๐	๖.๔๒	๑๐๔,๐๐๔.๐๐
๒๘	ALP	Report	๑๖,๕๐๐	๖.๔๒	๑๐๕,๙๓๐.๐๐
๒๙	BUN	Report	๓๙,๐๐๐	๖.๔๒	๒๕๐,๓๘๐.๐๐
๓๐	Creatinine	Report	๕๕,๒๐๐	๘.๕๖	๔๗๒,๕๑๒.๐๐
๓๑	Glucose	Report	๓๙,๖๐๐	๓.๒๑	๑๒๗,๑๑๖.๐๐
๓๒	HbA๑C	Report	๑๕,๖๐๐	๑๐๙.๑๔	๑,๗๐๒,๕๘๔.๐๐
๓๓	CPK	Report	๓,๐๐๐	๑๗.๑๒	๕๑,๓๖๐.๐๐
๓๔	Amylase	Report	๑,๕๐๐	๓๒.๑๐	๔๘,๑๕๐.๐๐
๓๕	LDH	Report	๑,๗๐๐	๑๒.๘๔	๒๑,๘๒๘.๐๐
๓๖	Uric acid	Report	๕,๒๐๐	๖.๔๒	๓๓,๓๘๔.๐๐
๓๗	Calcium	Report	๙,๐๐๐	๗.๔๙	๖๗,๔๑๐.๐๐
๓๘	Phosphorus	Report	๕,๒๕๐	๗.๔๙	๓๙,๓๒๒.๕๐
๓๙	Magnesium	Report	๖,๒๑๐	๑๐.๗๐	๖๖,๔๔๗.๐๐
๔๐	IRON	Report	๑,๔๐๐	๒๗.๘๒	๓๘,๙๔๘.๐๐
๔๑	UIBC	Report	๑,๑๐๐	๒๗.๘๒	๓๐,๖๐๒.๐๐
๔๒	Electrolyte (Na,K,Cl,CO๒)	Report	๓๙,๒๕๐	๓๒.๑๐	๑,๒๕๙,๙๒๕.๐๐

ลงชื่อ.....*กัญญา เกตุทอง*.....ประธานกรรมการ  
(นางคันสนีย์ เขาวนเกต)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....*W*.....กรรมการ

(นางสาวนาฏยา ทองดี)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....*วุฒิชัย จิตรมา*.....กรรมการ

(นายวุฒิชัย จิตรมา)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ราคากลาง/ หน่วย (บาท)	ราคากลางรวม ประมาณ (บาท)
๔๓	Blood lactate	Report	๔,๐๐๐	๔๙.๒๒	๑๙๖,๘๘๐.๐๐
๔๔	Total Protien Urine	Report	๕,๘๕๐	๑๙.๒๖	๑๑๒,๖๗๑.๐๐
๔๕	Microalbumin	Report	๕๐๐	๗๓.๐๐	๓๖,๕๐๐.๐๐
๔๖	hs C-Reactive Protein	Report	๑,๒๐๐	๖๓.๑๓	๗๕,๗๕๖.๐๐
๔๗	D-Dimer	Report	๒๐๐	๑๗๑.๒๐	๓๔,๒๔๐.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ (สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนสามหมื่นห้าพันสองร้อยเก้าสิบบาทห้าสิบบสตางค์)					๑๑,๗๓๕,๒๙๑.๕๐

ลงชื่อ.....ณัฐวิภา เสงี่ยมเทศ.....ประธานกรรมการ  
(นางศันสนีย์ เซาวนเกต)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....W.....กรรมการ  
(นางสาวนาฏยา ทองดี)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....วุฒิชัย จิตรมา.....กรรมการ  
(นายวุฒิชัย จิตรมา)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



## ตารางแสดงกำหนดวันยื่นเอกสาร/เสนอราคา/พิจารณาผล

ตรวจสอบเงื่อนไขการบันทึกวันที่								
พหุภาคี	หัวข้อ	หลักเกณฑ์	การบันทึกวันที่					สถานะ
			จำนวนวัน (วันทำการ)	ส่งแล้ววันที่	จนถึงวันที่	ส่งเวลา	จนถึงเวลา	
S1	ประกาศ ณ วันที่			14/01/2568	<input type="text"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
N4-N5	กำหนดวันที่เผยแพร่	ช่วงวันเผยแพร่ ไม่น้อยกว่า 12 วันทำการ นับจากวันที่ประกาศเชิญชวน	12	14/01/2568	<input type="text"/>	30/01/2568	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
E-24	วันสิ้นสุดการสอบถามข้อมูล	ต้องเป็นวันหลังวันที่ประกาศเชิญชวนและไม่เกินวันที่สิ้นสุดการชี้แจงข้อสอบถาม		15/01/2568	<input type="text"/>	28/01/2568	<input type="text"/>	
E25	วันสิ้นสุดการชี้แจงข้อสอบถาม	ต้องเป็นวันที่ก่อนวันเสนอราคาอย่างน้อย 3 วันทำการ			<input type="text"/>	28/01/2568	<input type="text"/>	
E11	วันเสนอราคา	ต้องเป็นวันทำการถัดจากวันสิ้นสุดการเผยแพร่ (N5) และช่วงเวลาการเสนอราคาไม่เกิน 3 ชั่วโมง		31/01/2568	<input type="text"/>		09:00-12:00	<input checked="" type="checkbox"/>
E17	วันตรวจสอบเอกสารเสนอราคา	ต้องเป็นวันหลังสิ้นสุดการเสนอราคา (E11) และเป็นวันทำการ		03/02/2568	<input type="text"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
F2	วันส่งมอบใบเอกสารการวางหลักประกันการยื่นข้อเสนอ		3	05/02/2568	<input type="text"/>		08:30 16:30	

บันทึก ออก