



ประกาศจังหวัดสกลนคร

เรื่อง ประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก จำนวน ๒๖ รายการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดสกลนคร มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก จำนวน ๒๖ รายการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๔๒๑,๑๐๘.๕๐ บาท (สิบล้านสี่แสนสองหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยแปดบาทห้าสิบบสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)
๑	Glucose	Report	๖๖,๐๐๐
๒	Urea nitrogen	Report	๗๒,๐๐๐
๓	Creatinine	Report	๗๒,๐๐๐
๔	Uric acid	Report	๖,๕๐๐
๕	Clolesterol	Report	๔๖,๘๐๐
๖	Triglyceride	Report	๒๘,๐๐๐
๗	HDL-clolesterol	Report	๒๖,๖๐๐
๘	LDL-clolesterol	Report	๒๕,๘๐๐
๙	Total protein	Report	๒๑,๐๐๐
๑๐	Albumin	Report	๑๘,๗๕๐
๑๑	SGOT (AST)	Report	๒๐,๐๐๐
๑๒	SGPT (ALT)	Report	๑๘,๐๐๐
๑๓	Alkaline phosphate	Report	๑๖,๕๐๐
๑๔	Total bilirubin	Report	๒๑,๐๐๐
๑๕	Direct bilirubin	Report	๒๐,๐๐๐

๑๖	HbA๑C	Report	๒๕,๐๐๐
๑๗	Calcium	Report	๑๕,๐๐๐
๑๘	Magnesium	Report	๖,๙๐๐
๑๙	Phosphorus	Report	๗,๕๐๐
๒๐	CPK	Report	๒,๕๐๐
๒๑	TPUC๓	Report	๓,๒๕๐
๒๒	Bicarbonate (CO๒)	Report	๕๗,๕๐๐
๒๓	LDH	Report	๒,๕๕๐
๒๔	Amylase	Report	๒,๒๕๐
๒๕	LACT๓	Report	๗,๐๐๐
๒๖	CRP (C-reactive protein)	Report	๓,๐๐๐

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดสกลนคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
  - กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
  - กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก

กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ 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) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่

๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา  
ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา  
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.swdcph.moph.go.th](http://www.swdcph.moph.go.th) หรือ  
[www.skko.moph.go.th](http://www.skko.moph.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๔๒๗๒ ๑๑๑๑  
ต่อ ๔๐๓๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรด  
สอบถามมายัง จังหวัดสกลนคร ผ่านทางอีเมล [sawangdandin.hos@mophegp.mail.go.th](mailto:sawangdandin.hos@mophegp.mail.go.th) หรือช่องทางตามที่กรม  
บัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๗ โดยจังหวัดสกลนครจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์  
[www.swdcph.moph.go.th](http://www.swdcph.moph.go.th) หรือ [www.skko.moph.go.th](http://www.skko.moph.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๗ สิงหาคม  
๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นางศรีสุดา ทรงธรรมวัฒน์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสว่างแดนดิน  
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร



เอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ สน ๐๐๓๓/๐๘/๒๕๖๗

ประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก จำนวน ๒๖ รายการ  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดสกลนคร

ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗

จังหวัดสกลนคร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์  
อัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก จำนวน ๒๖ รายการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ด้วยวิธีประกวด  
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อใช้ในราชการ ของโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสว่างแดนดิน จังหวัด  
สกลนคร โดยมีข้อแนะนำข้อกำหนดดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)
๑	Glucose	Report	๖๖,๐๐๐
๒	Urea nitrogen	Report	๗๒,๐๐๐
๓	Creatinine	Report	๗๒,๐๐๐
๔	Uric acid	Report	๖,๕๐๐
๕	Clolesterol	Report	๔๖,๘๐๐
๖	Triglyceride	Report	๒๘,๐๐๐
๗	HDL-clolesterol	Report	๒๖,๖๐๐
๘	LDL-clolesterol	Report	๒๕,๘๐๐
๙	Total protein	Report	๒๑,๐๐๐
๑๐	Albumin	Report	๑๘,๗๕๐
๑๑	SGOT (AST)	Report	๒๐,๐๐๐
๑๒	SGPT (ALT)	Report	๑๘,๐๐๐
๑๓	Alkaline phosphate	Report	๑๖,๕๐๐
๑๔	Total bilirubin	Report	๒๑,๐๐๐
๑๕	Direct bilirubin	Report	๒๐,๐๐๐
๑๖	HbA๑C	Report	๒๕,๐๐๐

๑๗	Calcium	Report	๑๕,๐๐๐
๑๘	Magnesium	Report	๖,๙๐๐
๑๙	Phosphorus	Report	๗,๕๐๐
๒๐	CPK	Report	๒,๕๐๐
๒๑	TPUC๓	Report	๓,๒๕๐
๒๒	Bicarbonate (CO๒)	Report	๕๗,๕๐๐
๒๓	LDH	Report	๒,๕๕๐
๒๔	Amylase	Report	๒,๒๕๐
๒๕	LACT๓	Report	๗,๐๐๐
๒๖	CRP (C-reactive protein)	Report	๓,๐๐๐

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- 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 แผนการทำงาน

**๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นทางการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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 ก่อนวันยื่นข้อเสนอ 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) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้



ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ หรือสำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) ขอบเขตของงาน (Terms of reference : TOR) หรือ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก

(๗) 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 ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูก

ต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสว่างแดนดิน

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้เข้าไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเช่าหรือนับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้ง จาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุที่ให้เช่า และระยะเวลาในการเช่า ๓๖๕ วัน

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เช่า เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก จำนวน ๒๖ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาเช่าอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่

งาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

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](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๕๒๑,๐๕๖.๐๐ บาท (ห้าแสนสองหมื่นหนึ่งพันห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนด ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อ

ตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ  
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ให้เช่าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน 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 ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอการรายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอการรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาเช่า

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัดสกลนคร ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าเช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้จังหวัดสกลนครยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๘. การชำระค่าเช่า

ผู้เช่าตกลงชำระค่าเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ให้แก่ผู้ให้เช่าเป็นรายเดือนแห่งปฏิทินโดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์ (per report) ตามอัตราค่าเช่าดังระบุในเอกสารแนบท้ายสัญญา หากการเช่าในเดือนแรกไม่ครบเดือนแห่งปฏิทินให้คำนวณค่าเช่าเริ่มจากวันถัดจากวันที่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องจนถึงวันสุดท้ายแห่งเดือนปฏิทินนั้น ส่วนการเช่าเดือนสุดท้ายให้คำนวณค่าเช่าตั้งแต่วันแรกของเดือนแห่งปฏิทินนั้นจนถึงวันสิ้นสุดสัญญา การคำนวณค่าเช่าที่ไม่ครบเดือน ให้คำนวณเป็นรายวันโดยถือว่าเดือนหนึ่งมีสามสิบวัน

ค่าเช่าตามวรรคหนึ่งได้รวมค่าน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิก จำนวน ๒๖ รายการ ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นๆ ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและซ่อมแซม ค่าตรวจสภาพให้ได้มาตรฐาน ค่าอะไหล่ และค่าวัสดุสิ้นเปลืองที่ต้องใช้กับเครื่องไว้ด้วยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้ให้เช่านำงานที่ให้เช่าไปให้เช่าช่วงโดยให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัดสกลนคร จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานเช่าช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้ให้เช่าปฏิบัติผิดสัญญาเช่านอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราละ ๐.๒๐ ของราคาค่าเช่า

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอละเอียดอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสว่างแดนดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสว่างแดนดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าส่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่า เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกออกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

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 หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว





ขอบเขตของงาน (Terms of reference : TOR) หรือ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
 เข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก  
 โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสว่างแดนดิน

๑. ความเป็นมา

ด้วย กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสว่างแดนดิน มีความประสงค์ขออนุมัติเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก จำนวน ๒๖ รายการ วงเงินทั้งสิ้น ๑๐,๔๒๑,๑๐๘.๕๐ บาท (สิบล้านสี่แสนสองหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยแปดบาทห้าสิบบาท) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยเบิกจ่ายจากเงินบำรุงโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสว่างแดนดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการประกอบการวินิจฉัยของแพทย์ในการรักษาพยาบาลผู้ป่วย

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

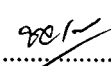

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดสกลนคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

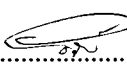
๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางชลธิรา เจริญไชย)

(นางสาววรรณช อัจฉริยะ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวอัยรัตน์ดา จุ้ยเตย)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

#### ๔. คุณสมบัติทั่วไป

เข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก จำนวน ๒๖ รายการ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ จำนวน ๙ แผ่น (ตามเอกสารแนบท้าย)

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นางชลธิรา เจริญไชย) (นางสาววรรณุช อัจฉิชัย) (นางสาวอัยรัตน์ดา จุ้ยเตย)  
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

**๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

**๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

วงเงินที่ได้รับจัดสรรจำนวนทั้งสิ้น ๑๐,๔๒๑,๑๐๘.๕๐ บาท (สิบล้านสี่แสนสองหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยแปดบาทห้าสิบบาท) โดยใช้เงินบำรุงโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสว่างแดนดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

**๘. งานและการจ่ายเงิน**

จังหวัดสกลนคร (โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสว่างแดนดิน) จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

**๙. อัตราค่าปรับ**

ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

**๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้เช่าได้รับส่งมอบพัสดุ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางชลธีรา เจริญไชย) (นางสาววรรณุช อัจฉริย)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวอัยรัตน์ดา จุ้ยเตย)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ  
พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก  
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสว่างแดนดิน**

**๑. วัตถุประสงค์**

๑.๑ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสว่างแดนดิน ต้องการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิก พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารเคมีในสิ่งส่งตรวจที่เป็นเลือด ปัสสาวะ น้ำไขสันหลัง และสารน้ำในร่างกายของผู้ป่วย จำนวน ๑ ชุด

**๒. ขอบข่ายของงาน**

๒.๑ ผู้ให้เข้าจะต้องให้เข้าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและในสารคัดหลั่งอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิก จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีคุณสมบัติด้านเทคนิคของเครื่อง ดังนี้

๒.๑.๑ ผู้ให้เข้าต้องติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒ ชุดที่มีความเร็วรวมไม่น้อยกว่า ๓,๘๐๐ test ต่อชั่วโมงรวมอิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้ให้เข้าจะติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์ พร้อมชุดคอมพิวเตอร์ (Client) สำหรับใช้ในการ validation จำนวน ๑ ชุด

๒.๑.๒ เป็นเครื่องที่สามารถทำการเติมน้ำยา และ Accessories ต่างๆได้อย่างต่อเนื่องตลอดเวลาแม้ในขณะที่เครื่องกำลังทำงาน เพื่อความต่อเนื่องในเนื่องการรายงานผลแก่ผู้ป่วย และสามารถตรวจ Serum index/Serum quality พร้อมแจ้งเตือนการรบกวนในแต่ละรายการทดสอบผ่านระบบ LIS ได้

๒.๑.๓ ช่องใส่มีน้ำยามีจำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐ ช่องต่อเครื่อง และมีระบบควบคุมความเย็นอยู่ภายในตัวเครื่องให้สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ระหว่าง ๕ - ๑๕ องศาเซลเซียส เพื่อรักษาคุณภาพน้ำยา

๒.๑.๔ มีระบบผสมน้ำยากับสิ่งส่งตรวจโดย probe ไม่สัมผัสกับตัวอย่างตรวจ เพื่อป้องกันการปนเปื้อน เช่น Ultrasonic mixing

๒.๑.๕ มีระบบที่สามารถตรวจสอบ clot หรือ bubble หรือ Foam ก่อนทำการตรวจวัดในกรณีตรวจพบว่า สิ่งส่งตรวจมีความผิดปกติ จะแจ้งเตือนก่อนทำการตรวจวิเคราะห์ เพื่อลดระยะเวลาในการตรวจวิเคราะห์

๒.๑.๖ กรณีที่ค่าตรวจวัดสูงกว่า linearity ของ standard curve หรือ limit ของการตรวจวัดนั้น เครื่องสามารถทำการเจือจางตัวอัตโนมัติ (Automatic sample dilution)

๒.๑.๗ เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติสามารถวิเคราะห์ทั้ง Random Access และ stat ได้เมื่อมีกรณีเร่งด่วน

๒.๑.๘ เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกมีระบบ Auto Maintenance หรือ semi-Auto Maintenance เพื่อลดระยะเวลาและลดภาระงานทางห้องปฏิบัติการ

๒.๒ ผู้ให้เข้าจะต้องเสนอราคาน้ำยาทุกรายการ จะเลือกเฉพาะรายการใดรายการหนึ่งไม่ได้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางชลธีรา เจริญไชย)

(นางสาววรรณชองจิวชัย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอัยรัตน์ดา จัยเตย)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ




นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

## ๒.๓ รายการน้ำยาสำหรับตรวจหาสารเคมีคลินิกในสิ่งส่งตรวจของผู้ป่วย จำนวน ๒๖ รายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน test ต่อปี
๑	Glucose	๖๖,๐๐๐
๒	Urea Nitrogen (BUN)	๗๒,๐๐๐
๓	Creatinine	๗๒,๐๐๐
๔	Uric acid	๖,๕๐๐
๕	Cholesterol	๔๖,๘๐๐
๖	Triglyceride	๒๘,๐๐๐
๗	HDL Cholesterol	๒๖,๖๐๐
๘	LDL Cholesterol	๒๕,๘๐๐
๙	Total Protein	๒๑,๐๐๐
๑๐	Albumin	๑๘,๗๕๐
๑๑	SGOT (AST,ASTL)	๒๐,๐๐๐
๑๒	SGPT (ALT, ALTL)	๑๘,๐๐๐
๑๓	Alkaline Phosphatase (ALP)	๑๖,๕๐๐
๑๔	Total Bilirubin	๒๑,๐๐๐
๑๕	Direct Bilirubin	๒๐,๐๐๐
๑๖	HbA๑C	๒๕,๐๐๐
๑๗	Calcium	๑๕,๐๐๐
๑๘	Magnesium	๖,๙๐๐
๑๙	Phosphorus (Phosphate)	๗,๕๐๐
๒๐	CKL (CK,CPK)	๒,๕๐๐
๒๑	TPUC๓ (Total Protein Urine/CSF)	๓,๒๕๐
๒๒	Bicarbonate (CO๒)	๕๗,๕๐๐
๒๓	LDH	๒,๕๕๐
๒๔	AMYLASE	๒,๒๕๐
๒๕	Lactate (LACT๓)	๗,๐๐๐
๒๖	C-Reactive Protein (CPR)	๓,๐๐๐

๒.๔ น้ำยาตรวจเคมีคลินิกด้วยเครื่องอัตโนมัติทุกชนิดเป็นชุดน้ำยาต้นแบบ (Original) และสำเร็จรูป (Ready to use) โดยไม่ต้องทำการผสม หรือเตรียมก่อนการใช้งานเพื่อลดความผิดพลาด

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ  
 (นางชลธิรา เจริญไชย) (นางสาววรรณุช อัจฉริยะ) (นางสาวอัยรัตน์ดา จุ้ยเตย)  
 นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๒.๕ น้ำยาตรวจเคมีคลินิกด้วยเครื่องอัตโนมัติทุกชนิดสามารถใช้ได้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกทุกเครื่องที่ได้เสนอติดตั้งให้กับโรงพยาบาลในลักษณะแบบ Random Access ที่มี Barcode reader สำหรับอ่านแถบ Barcode จาก Sample และน้ำยา สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ทั้งจาก Primary tube และ Sample Cup หรือ RFID (Radio Frequency identification) หรือ เทคโนโลยีที่ดีกว่า

๒.๖ น้ำยา Control สำหรับ IQC เป็น ๓rd Party Control หรือเป็นน้ำยา IQC ของบริษัทฯ ผู้ให้เช่าเองอย่างน้อย ๒ ระดับโดยมีเอกสารยืนยันจากผู้ผลิตว่าน้ำยา IQC ไม่ได้ผลิตจากแหล่งเดียวกันกับน้ำยา Calibrator และจะจัดส่งให้เพียงพอต่ออายุสัญญาเช่าโดยไม่คิดมูลค่า พร้อมทั้งสามารถดูผล IQC แบบ Real Time

๒.๗ น้ำยาทุกชนิดได้รับอนุญาตการนำเข้า และจัดจำหน่ายจากคณะกรรมการอาหารและยาประเทศไทยและมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับจากวันส่งมอบ และบริษัทฯ รับรองการเปลี่ยนน้ำยาในกรณีใช้ไม่ทันก่อนวันหมดอายุการใช้งานอย่างน้อย ๓๐ วัน

๒.๘ น้ำยาที่ใช้ในการทดสอบทุกรายการและตัวเครื่องตรวจวิเคราะห์ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ในระดับสากลและนานาชาติ (ISO Certificate) หรือ CE mark หรือ USFDA

๒.๙ ข้างกล่องน้ำยามี Barcode หรือ ข้อมูลแสดงข้อมูลน้ำยา เช่น Lot number, Serial number และวันหมดอายุ

๒.๑๐ ชุดน้ำยาแต่ละชนิด มีวัสดุ อุปกรณ์ และน้ำยาที่ใช้ตรวจ น้ำยาอื่นจำเป็นต้องใช้รวมทั้ง Standard, Control และ calibrator ครบชุด เพื่อใช้ในการตรวจได้ครบถ้วนโดยไม่ต้องจัดซื้อเพิ่มเติม

๒.๑๑ บริษัทฯ จะจัดหา น้ำยาตรวจเคมีคลินิกด้วยเครื่องอัตโนมัติที่เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูปยี่ห้อเดียวกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ โดยมีรายละเอียดรายการดังนี้

๒.๑๑.๑ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Glucose ในเลือด

๒.๑๑.๑.๑ โดยใช้หลักการ Enzymatic hexokinase

๒.๑๑.๑.๒ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๒๖ สัปดาห์

๒.๑๑.๑.๓ น้ำยามี Linearity อย่างน้อยหรือกว้างกว่า ๒-๗๕๐ mg/dl (โดยไม่เจือจางสิ่งส่ง

ตรวจ)

๒.๑๑.๒ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Blood Urea Nitrogen (BUN) ในเลือด

๒.๑๑.๒.๑ โดยใช้หลักการ Kinetic test โดย urease และ glutamate dehydrogenase



๒.๑๑.๒.๒ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๘ สัปดาห์

๒.๑๑.๒.๓ น้ำยามี Linearity อย่างน้อยหรือกว้างกว่า ๓.๐ - ๒๔๐ mg/dl (Urea) หรืออย่างน้อยหรือกว้างกว่า ๑.๔ - ๑๑๒ mg/dl (Urea nitrogen) (โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ)

๒.๑๑.๓ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Creatinine ในเลือด

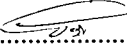
๒.๑๑.๓.๑ โดยใช้หลักการ Enzymatic Colorimetric method

๒.๑๑.๓.๒ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๑๘ สัปดาห์

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางชลธีรา เจริญไชย)

(นางสาววรรณ อัจฉริย)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวอัยรัตน์ดา จ้อยเตย)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๒.๑๑.๓.๓ น้ำยามี Linearity อย่างน้อย ๓๐.๕ mg/dl สำหรับ Serum/plasma และอย่างน้อย ๖๑๐ mg/dl สำหรับ Urine (โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ)

๒.๑๑.๔ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Uric acid ในเลือด

๒.๑๑.๔.๑ โดยใช้หลักการ Enzymatic Colorimetric method

๒.๑๑.๔.๒ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๒๖ สัปดาห์

๒.๑๑.๔.๓ น้ำยามี Linearity อย่างน้อย ๒๕ mg/dl (โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ)

๒.๑๑.๕ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Cholesterol ในเลือด

๒.๑๑.๕.๑ โดยใช้หลักการ Enzymatic Colorimetric method

๒.๑๑.๕.๒ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๒๖ สัปดาห์

๒.๑๑.๕.๓ น้ำยามี Linearity อย่างน้อยหรือกว้างกว่า ๓.๘๖ - ๘๐๐ mg/dl (โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ)

๒.๑๑.๖ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Triglyceride ในเลือด

๒.๑๑.๖.๑ โดยใช้หลักการ Enzymatic Colorimetric method

๒.๑๑.๖.๒ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๒๖ สัปดาห์

๒.๑๑.๖.๓ น้ำยามี Linearity อย่างน้อยหรือกว้างกว่า ๘.๘๕ - ๘๘๕ mg/dl (โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ)

๒.๑๑.๗ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร HDL - Cholesterol ในเลือด

๒.๑๑.๗.๑ โดยใช้หลักการ Homogenous enzymatic Colorimetric test

๒.๑๑.๗.๒ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๑๒ สัปดาห์

๒.๑๑.๗.๓ น้ำยามี Linearity อย่างน้อยหรือกว้างกว่า ๓.๐๙ - ๑๕๐ mg/dl (โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ)

๒.๑๑.๘ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร LDL - Cholesterol ในเลือด

๒.๑๑.๘.๑ โดยใช้หลักการ Enzymatic Colorimetric method

๒.๑๑.๘.๒ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๒๖ สัปดาห์

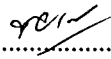

๒.๑๑.๘.๓ น้ำยามี Linearity อย่างน้อยหรือกว้างกว่า ๓.๘๗ - ๕๔๙ mg/dl (โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ)

๒.๑๑.๙ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Total protein ในเลือด

๒.๑๑.๙.๑ โดยใช้หลักการ Colorimetric assay

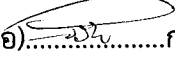
๒.๑๑.๙.๒ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๔ สัปดาห์

๒.๑๑.๙.๓ น้ำยามี Linearity อย่างน้อยหรือกว้างกว่า ๒.๐ - ๑๒๐ g/L (โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางชลธีรา เจริญไชย)

(นางสาววรรณช อัจฉริย)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวอัยรัตน์ดา จุ้ยเตย)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

## ๒.๑๑.๑๐ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Albumin ในเลือด

๒.๑๑.๑๐.๑ โดยใช้หลักการ Colorimetric assay bromocresol green (BCG)

๒.๑๑.๑๐.๒ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๒๖ สัปดาห์

๒.๑๑.๑๐.๓ น้ำยามี Linearity อย่างน้อยหรือกว้างกว่า ๒ - ๖๐ g/L (โดยไม่เจือจางสิ่งส่ง

ตรวจ)

## ๒.๑๑.๑๑ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร SGOT/AST/ASTL ในเลือด

๒.๑๑.๑๑.๑ โดยใช้หลักการ IFCC แบบ with Pyridoxal phosphate

๒.๑๑.๑๑.๒ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๑๒ สัปดาห์

๒.๑๑.๑๑.๓ น้ำยามี Linearity อย่างน้อยหรือกว้างกว่า ๕ - ๗๐๐ U/L (โดยไม่เจือจางสิ่ง

ส่งตรวจ)

## ๒.๑๑.๑๒ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร SGPT/ALT/ALT L ในเลือด

๒.๑๑.๑๒.๑ โดยใช้หลักการ IFCC แบบ with Pyridoxal phosphate

๒.๑๑.๑๒.๒ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๑๒ สัปดาห์

๒.๑๑.๑๒.๓ น้ำยามี Linearity อย่างน้อยหรือกว้างกว่า ๕ - ๗๐๐ U/L (โดยไม่เจือจางสิ่ง

ส่งตรวจ)

## ๒.๑๑.๑๓ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Alkaline Phosphatase ในเลือด

๒.๑๑.๑๓.๑ โดยใช้หลักการ Colorimetric assay/IFCC

๒.๑๑.๑๓.๒ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๘ สัปดาห์

๒.๑๑.๑๓.๓ น้ำยามี Linearity อย่างน้อยหรือกว้างกว่า ๕ - ๑,๒๐๐ U/L (โดยไม่เจือจาง

สิ่งส่งตรวจ)

## ๒.๑๑.๑๔ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Total bilirubin ในเลือด

๒.๑๑.๑๔.๑ โดยใช้หลักการ Diazo method

๒.๑๑.๑๔.๒ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๖ สัปดาห์

๒.๑๑.๑๔.๓ น้ำยามี Linearity อย่างน้อยหรือกว้างกว่า ๐.๑๔๖ - ๓๘.๐ mg/dL (โดยไม่

เจือจางสิ่งส่งตรวจ)



## ๒.๑๑.๑๕ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Direct bilirubin ในเลือด

๒.๑๑.๑๕.๑ โดยใช้หลักการ Diazo method

๒.๑๑.๑๕.๒ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๒๖ สัปดาห์

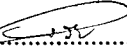
๒.๑๑.๑๕.๓ น้ำยามี Linearity อย่างน้อยหรือกว้างกว่า ๐.๐๘ - ๑๔.๐ mg/dL (โดยไม่เจือ

จางสิ่งส่งตรวจ)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางชลธีรา เจริญไชย)

(นางสาวรณช อัจฉวิชัย)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวอัยรัตน์ดา จุ้ยเตย)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ



๒.๑๑.๑๖ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร HbA๑c

๒.๑๑.๑๖.๑ โดยใช้หลักการ Turbidimetric inhibition immunoassay (TINIA)

๒.๑๑.๑๖.๒ การทดสอบ Hb A๑ C สามารถใช้ Whole blood ในการตรวจวิเคราะห์หา Hb A๑ C โดยไม่ต้องผ่านขั้นตอนการทำ Hemolysis ของเม็ดเลือดแดงโดยวิธี manual โดยไม่มีกระบวนการเตรียมตัวอย่างก่อนเข้าเครื่องทำการตรวจวิเคราะห์

๒.๑๑.๑๖.๓ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๔ สัปดาห์

๒.๑๑.๑๖.๔ น้ำยามี Measuring range Hb อย่างน้อยหรือกว้างกว่า ๔ - ๕๐ g/dl และ HbA๑c อย่างน้อยหรือกว้างกว่า ๐.๓-๒.๖ g/dl

๒.๑๑.๑๗ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Calcium ในเลือด และปัสสาวะ

๒.๑๑.๑๗.๑ โดยใช้หลักการ ๕-nitro-๕'-methy-BAPTA (NM-BAPTA)

๒.๑๑.๑๗.๒ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๒๖ สัปดาห์

๒.๑๑.๑๗.๓ น้ำยามี Measuring range อย่างน้อยหรือกว้างกว่า ๐.๘ - ๒๐.๑ mg/dL ใน serum, Plasma และ อย่างน้อยหรือกว้างกว่า ๐.๘ - ๓๐.๑ mg/dL ใน Urine

๒.๑๑.๑๘ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Magnesium ในเลือด และ ปัสสาวะ

๒.๑๑.๑๘.๑ โดยใช้หลักการ Endpoint Method

๒.๑๑.๑๘.๒ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๒๖ สัปดาห์

๒.๑๑.๑๘.๓ น้ำยามี Linearity อย่างน้อยหรือกว้างกว่า ๐.๒๔๓ - ๔.๘๖ mg/dL ใน serum, plasma และ ๑.๓๖-๒๖.๗ mg/dL ใน urine (โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ)

๒.๑๑.๑๙ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Phosphorus (Phosphate) ในเลือด และปัสสาวะ

๒.๑๑.๑๙.๑ โดยใช้หลักการ Molybdate UV method

๒.๑๑.๑๙.๒ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๒๖ สัปดาห์

๒.๑๑.๑๙.๓ น้ำยามี Measuring range อย่างน้อยหรือกว้างกว่า ๐.๓๑ - ๒๐.๐ mg/dL ใน serum,plasma และ ๓.๔-๒๘๕ mg/dL ใน urine (โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ)

๒.๑๑.๒๐ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร CPK (CK, CKL) ในเลือด

๒.๑๑.๒๐.๑ โดยใช้หลักการ UV test

๒.๑๑.๒๐.๒ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๘ สัปดาห์

๒.๑๑.๒๐.๓ น้ำยามี Linearity อย่างน้อยหรือกว้างกว่า ๗ - ๒,๐๐๐ U/L

๒.๑๑.๒๑ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Total Protein Urine/CSF (TPUCm)

๒.๑๑.๒๑.๑ โดยใช้หลักการ Turbidimetric method

๒.๑๑.๒๑.๒ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๒๖ สัปดาห์

๒.๑๑.๒๑.๓ น้ำยามี Linearity อย่างน้อยหรือกว้างกว่า ๔๐ - ๒,๐๐๐ mg/L (โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางชลธีรา เจริญไชย)

(นางสาวรณช อัจฉริย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอัยรัตน์ดา จุ้ยเตย)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๒.๑๑.๒๒ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Biocarbonate (CO<sub>2</sub>)

๒.๑๑.๒๒.๑ โดยใช้หลักการ Enzymatic method ทำปฏิกิริยากับ Phosphoenolpyruvate (PEP)

๒.๑๑.๒๒.๒ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๖ สัปดาห์

๒.๑๑.๒๒.๓ น้ำยามี Linearity อย่างน้อย ๕๐ mmol/L (โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ)

## ๒.๑๑.๒๓ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Lactate Dehydrogenase (LDH) ในเลือด

๒.๑๑.๒๓.๑ โดยใช้หลักการ UV assay

๒.๑๑.๒๓.๒ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๒๖ สัปดาห์

๒.๑๑.๒๓.๓ น้ำยามี Linearity อย่างน้อย ๑๐ - ๑,๐๐๐ U/L (โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ)

## ๒.๑๑.๒๔ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Amylase ในเลือด

๒.๑๑.๒๔.๑ โดยใช้หลักการ Enzymatic colorimetric method หรือ IFCC

๒.๑๑.๒๔.๒ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๒๖ สัปดาห์

๒.๑๑.๒๔.๓ น้ำยามี Linearity อย่างน้อยหรือกว้างกว่า ๓ - ๑,๕๐๐ U/L

## ๒.๑๑.๒๕ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Lactate ในเลือด

๒.๑๑.๒๕.๑ โดยใช้หลักการ Enzymatic Colorimetric Assay

๒.๑๑.๒๕.๒ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๑๒ สัปดาห์

๒.๑๑.๒๕.๓ น้ำยามี Linearity อย่างน้อย ๑๕.๕ mmol/L (๑๕๐ mg/dL) (โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ)

๒.๑๑.๒๕.๔ น้ำยามี Low detection limit อย่างน้อย ๐.๒ mmol/L (๑.๘ mg/dL)

## ๒.๑๑.๒๖ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร C-reactive protein (CRP)

๒.๑๑.๒๖.๑ โดยใช้หลักการ Particle-enhanced immunoturbidimetric assay

๒.๑๑.๒๖.๒ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๑๒ สัปดาห์

๒.๑๑.๒๖.๓ น้ำยามี Linearity อย่างน้อย ๐.๖ - ๓๕๐ mg/dl

## ๒.๑๒ เจ็อนไข่อื่นๆ

## ๒.๑๒.๑ การสนับสนุนการควบคุมคุณภาพ

๒.๑๒.๑.๑ ผู้ให้เขาจะต้องจัดอบรมการใช้งานเครื่องและการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้แก่ผู้ปฏิบัติงานและผู้รับผิดชอบดูแลเครื่องจนใช้งานได้ดีและมีการ Re-training การใช้งานแก้ไขปัญหาเบื้องต้นแก่ผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๒.๑๒.๑.๒ ผู้ให้เขาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายจัดหา external quality assessment scheme(EQA) ทุกกลุ่มการทดสอบให้กับหน่วยงาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางชลธีรา เจริญไชย)

(นางสาวรณช อัจฉริย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอัยรัตน์ดา จ้อยเตย)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๒.๑๒.๑.๓ ผู้ให้เข้าจะต้องเชื่อมต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก (๒.๑๒.๑.๑) กับระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการ (Laboratory Information System; LIS) ที่มีอยู่เดิมโดยบริษัทฯ จะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อ

๒.๑๒.๑.๔ ผู้ให้เข้าจะต้องติดตั้งโปรแกรมที่ช่วยนำข้อมูล การควบคุมคุณภาพภายใน (Internal Quality Control) จากการตรวจวิเคราะห์ในงานประจำวัน ไปบันทึกและเทียบค่ากับกลุ่มเครื่องมือชนิดเดียวกัน และ Control lot เดียวกัน บนพื้นฐานของกฎและข้อกำหนดสากล เพื่อช่วยให้ห้องปฏิบัติการสามารถติดตามประเมินผลการทดสอบคุณภาพ แต่ละรายการตรวจโดยโปรแกรมจะนำค่าไป วิเคราะห์ทางสถิติและแสดงค่าตัวชี้วัดออกมาเป็น mean, ค่า% CV และ %Bias ได้

๒.๑๒.๑.๕ การติดตั้งเครื่องผ่านการประเมินความถูกต้อง แม่นยำและการเปรียบเทียบค่าระหว่างเครื่อง ในสถานที่จริงที่ติดตั้งเครื่องเพื่อใช้งาน โดยไม่คิดมูลค่า

๒.๑๒.๒ ผู้ให้เข้าจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด ในการติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติให้กับโรงพยาบาล ตลอดระยะเวลาที่โรงพยาบาลใช้น้ำยาตรวจดังกล่าว และการดูแลรักษา เครื่องตลอดจนค่าซ่อมบำรุงเครื่อง บริษัท จะรับประกันคุณภาพเครื่อง หลังจากติดตั้งและตลอดจนการใช้งานได้ตามเงื่อนไข

๒.๑๒.๒.๑ ผู้ให้เข้าจะต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษของเครื่องตรวจ จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๒.๓ หากคุณภาพน้ำยาหรือเครื่องตรวจวิเคราะห์ ตลอดจนบริการหลังการขายไม่เป็นที่น่าพอใจของผู้ซื้อ ผู้ซื้อจะมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้ตลอดเวลา

๒.๑๒.๔ ผู้ให้เข้าจะต้องดูแลเรื่องระบบบริหารจัดการจุดเจาะเลือด จำนวน ๓ ช่อง โดย

๒.๑๒.๔.๑ มีระบบบัตรคิวอัตโนมัติพร้อมทั้งสามารถแยกประเภทของผู้ป่วยได้หลายกลุ่ม เพื่อความสะดวกของผู้รับบริการ และการให้บริการของเจ้าหน้าที่

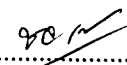

๒.๑๒.๔.๒ มีจอ LCD หรือ LED แสดงหมายเลขคิว และระบบเรียกคิวเป็นเสียง เพื่อเชิญให้คนไข้เข้าเจาะเลือด

๒.๑๒.๔.๓ ระบบสามารถตรวจสอบข้อมูลผู้ป่วยเพื่อการบ่งชี้ตัวผู้ป่วยเพื่อเป็นการยืนยันตัวผู้ป่วย (Patient identification) ก่อนการสั่งพิมพ์ Barcode ได้เพื่อป้องกันความผิดพลาดในการบ่งชี้ตัวผู้ป่วย เช่น การแสดงรูปถ่ายคนไข้

๒.๑๒.๔.๔ ระบบสามารถบันทึกเหตุการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้น ณ จุดเจาะเลือด เพื่อตรวจสอบกลับถึงปัญหาและพัฒนาแก้ไข รวมถึงสามารถจัดรายการสถิติเพื่อวิเคราะห์และปรับปรุงการให้บริการ

๒.๑๒.๔.๕ สามารถบันทึกการทำงานของเจ้าหน้าที่ เพื่อบ่งชี้ผู้เจาะเลือดได้

๒.๑๒.๔.๖ สามารถบันทึกได้ทั้งเวลาที่รับรายการส่งตรวจ และเวลาที่ได้รับการเจาะเลือด รวมทั้งแสดงระยะเวลาการให้บริการได้ เพื่อเป็นตัวชี้วัด และประเมินผลการทำงาน รวมถึงสามารถนำไปพัฒนาปรับปรุงให้ดีขึ้น

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางชลธิรา เจริญไชย)

(นางสาวรณช อัจฉวิชัย)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวอัยรัตน์ดา จุ้ยเตย)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๒.๑๒.๔.๗ มีเครื่องสำรองไฟ เพียงพอต่อการใช้งาน

๒.๑๒.๔.๘ ผู้ให้เช่าจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบคิวทั้งหมด

๒.๑๒.๔.๙ ผู้ให้เช่าต้องติดตั้งเครื่องเตรียมหลอดตัวอย่างและติดบาร์โค้ดอัตโนมัติ แบบ Stand-alone (Barcode labeler) จำนวน ๓ ชุดที่ห้องเจาะเลือดชั้น ๒ หน้าห้องปฏิบัติการ และ ๑ ชุดติดตั้งที่คลินิกโรคเรื้อรัง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายกับโรงพยาบาล โดยเครื่อง Barcode Labeler บรรจุหลอดเลือดได้ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ หลอดต่อจุด

๒.๑๒.๕ ผู้ให้เช่าจะต้องปรับเปลี่ยนเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติให้เหมาะสม (Upgrade) หากมีปริมาณงานเพิ่มมากขึ้นในอนาคต โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายกับโรงพยาบาล

๒.๑๒.๖ เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องรองรับ เทสต์ใหม่ๆ ที่โรงพยาบาลต้องการเปิดใช้งานได้ในอนาคต โดยให้ใช้เทสต์นอกสัญญา ทำการตรวจวิเคราะห์ได้

๒.๑๒.๗ กรณีที่บริษัทฯ ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขแม้แต่ข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ ค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการที่บริษัท ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขจนเป็นเหตุให้ผู้ซื้อบอกเลิกสัญญาบริษัท จะเรียกร้องเอาจากผู้ซื้อไม่ได้ในทุกกรณี

๒.๑๒.๘ บริษัทฯ (ผู้ให้เช่า) จะแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อ ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ ให้ชัดเจนทุกรายการ บริษัทฯ (ผู้ให้เช่า) จะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียดคุณสมบัติของอุปกรณ์ต่างๆ ได้ ต่อคณะกรรมการฯ ได้ การเสนอเอกสารที่ไม่ตรงตามความต้องการและไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อทางราชการ คณะกรรมการฯ มีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณาและสงวนสิทธิ์ ในการพิจารณาและคุณลักษณะทางเทคนิคที่ดีกว่าได้เพื่อประโยชน์ใช้งานของทางราชการ

### ๓. ระยะเวลาการเช่า

ระยะเวลา ๑ ปี นับแต่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและในสารถหลังอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกที่ติดตั้งพร้อมใช้งานจากผู้ให้เช่า

### ๔. วิธีการชำระค่าเช่าพร้อมน้ำยา

ค่าเช่าเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและในสารถหลังอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิก ชำระเป็นรายเดือนโดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์

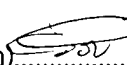
### ๕. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสัญญาเช่า

ผู้ให้เช่าจะต้องนำ เครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและในสารถหลังอัตโนมัติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางด้านเคมีคลินิกพร้อมอุปกรณ์ ออกนอกพื้นที่ของโรงพยาบาล แล้วปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วย ค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าภายใน ๑๕ วัน โดยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าทั้งสิ้น

### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางชลธิรา เจริญไชย)

(นางสาววรรณช อัจฉิชัย)

(นางสาวอัยรัตน์ดา จ้อยเตย)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

แบบ ปก.๐๖

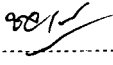
๑. ชื่อโครงการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์โนมิติพร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก จำนวน ๒๖ รายการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสว่างแดนดิน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สกลนคร

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรจากเงินบำรุงโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสว่างแดนดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รวมเป็นเงิน ๑๐,๔๒๑,๑๐๘.๕๐ บาท (สิบล้านสี่แสนสองหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยแปดบาทห้าสิบบาทสตางค์)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๑๐,๔๒๑,๑๐๘.๕๐ บาท (สิบล้านสี่แสนสองหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยแปดบาทห้าสิบบาทสตางค์)

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวมประมาณ (บาท)
๑	Glucose	Report	๖๖,๐๐๐	๔.๔๖	๒๙๔,๓๖๐.๐๐
๒	Urea nitrogen	Report	๗๒,๐๐๐	๕.๘๐	๔๑๗,๖๐๐.๐๐
๓	Creatinine	Report	๗๒,๐๐๐	๙.๒๓	๖๖๔,๕๖๐.๐๐
๔	Uric acid	Report	๖,๕๐๐	๘.๔๑	๖๔,๖๖๕.๐๐
๕	Clolesterol	Report	๔๖,๘๐๐	๗.๗๙	๓๖๔,๕๗๒.๐๐
๖	Triglyceride	Report	๒๘,๐๐๐	๘.๒๗	๒๓๑,๕๖๐.๐๐
๗	HDL-clolesterol	Report	๒๖,๖๐๐	๒๙.๓๕	๗๘๐,๗๑๐.๐๐
๘	LDL-clolesterol	Report	๒๕,๘๐๐	๓๒.๘๓	๘๔๗,๐๑๔.๐๐
๙	Total protein	Report	๒๑,๐๐๐	๖.๐๔	๑๒๖,๘๔๐.๐๐
๑๐	Albumin	Report	๑๘,๗๕๐	๕.๔๘	๑๐๒,๗๕๐.๐๐
๑๑	SGOT (AST)	Report	๒๐,๐๐๐	๗.๘๙	๑๕๗,๘๐๐.๐๐
๑๒	SGPT (ALT)	Report	๑๘,๐๐๐	๗.๘๔	๑๔๑,๑๒๐.๐๐
๑๓	Alkaline phosphate	Report	๑๖,๕๐๐	๗.๗๓	๑๒๗,๕๕๕.๐๐
๑๔	Total bilirubin	Report	๒๑,๐๐๐	๗.๔๕	๑๕๖,๔๕๐.๐๐
๑๕	Direct bilirubin	Report	๒๐,๐๐๐	๗.๑๒	๑๔๒,๔๐๐.๐๐
๑๖	HbA๑C	Report	๒๕,๐๐๐	๑๐๗.๐๐	๒,๖๗๕,๐๐๐.๐๐

ลงชื่อ.....  ..... ประธานกรรมการ

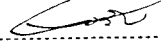
(นางชลธิรา เจริญไชย)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ

(นางสาวรณช อางวิชัย)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ

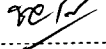
(นางสาวอัยรัตน์ดา จุ้ยเตย)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

แบบ บก.๐๖

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวมประมาณ (บาท)									
๑๗	Calcium	Report	๑๕,๐๐๐	๙.๔๙	๑๔๒,๓๕๐.๐๐									
๑๘	Magnesium	Report	๖,๙๐๐	๑๔.๗๗	๑๐๑,๙๑๓.๐๐									
๑๙	Phosphorus	Report	๗,๕๐๐	๑๐.๒๘	๗๗,๑๐๐.๐๐									
๒๐	CPK	Report	๒,๕๐๐	๒๗.๘๓	๖๙,๕๗๕.๐๐									
๒๑	TPUC <sub>m</sub>	Report	๓,๒๕๐	๑๙.๖๙	๖๓,๙๙๒.๕๐									
๒๒	Bicarbonate (CO <sub>๒</sub> )	Report	๕๗,๕๐๐	๓๓.๐๖	๑,๙๐๐,๙๕๐.๐๐									
๒๓	LDH	Report	๒,๕๕๐	๒๙.๕๙	๗๕,๔๕๔.๕๐									
๒๔	Amylase	Report	๒,๒๕๐	๓๘.๑๕	๘๕,๘๓๗.๕๐									
๒๕	LACT <sub>m</sub>	Report	๗,๐๐๐	๖๑.๕๓	๔๓,๐๗๑๐.๐									
๒๖	CRP (C-reactive protein)	Report	๓,๐๐๐	๖๒.๗๖	๑๘๘,๒๘๐.๐๐									
รวมเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ (สิบล้านสี่แสนสองหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยแปดบาทห้าสิบบสตางค์)					๑๐,๔๒๑,๑๐๘.๕๐									
<p>๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) โดยใช้ราคาสืบราคาจากท้องตลาดจำนวน ๓ บริษัท ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด</li> <li>๒. บริษัท เอ.ที.เมดิแคร์ จำกัด</li> <li>๓. บริษัท ฟินนาเคิล เมดิเทค จำกัด</li> </ol> <p>๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 40%;">๖.๑ นางชลธิรา เจริญไชย</td> <td style="width: 40%;">นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ</td> <td style="width: 20%;">ประธานกรรมการ</td> </tr> <tr> <td>๖.๒ นางสาวรณช อัจฉิชัย</td> <td>นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ</td> <td>กรรมการ</td> </tr> <tr> <td>๖.๓ นางสาวอัยรัตน์ดา จุ้ยเตย</td> <td>นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ</td> <td>กรรมการ</td> </tr> </table>						๖.๑ นางชลธิรา เจริญไชย	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ	๖.๒ นางสาวรณช อัจฉิชัย	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ	๖.๓ นางสาวอัยรัตน์ดา จุ้ยเตย	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๖.๑ นางชลธิรา เจริญไชย	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ												
๖.๒ นางสาวรณช อัจฉิชัย	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ												
๖.๓ นางสาวอัยรัตน์ดา จุ้ยเตย	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ												

ลงชื่อ.....  .....ประธานกรรมการ

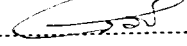
(นางชลธิรา เจริญไชย)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....  .....กรรมการ

(นางสาวรณช อัจฉิชัย)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....  .....กรรมการ

(นางสาวอัยรัตน์ดา จุ้ยเตย)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ