

# ร่าง



## ประกาศจังหวัดนครศรีธรรมราช

เรื่อง ประกวดราคาเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติทางด้านเคมีคลินิกพร้อมน้ำยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗  
ถึงปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จะ ประกวดราคาเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติทางด้านเคมีคลินิกพร้อมน้ำยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานเช่า ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๔,๕๘๘,๘๘๑.๗๑ บาท (สิบสี่ล้านห้าแสนแปดหมื่นแปดพันแปดร้อยแปดสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

เช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ	จำนวน	๒๓	รายการ
ทางด้านเคมีคลินิกพร้อมน้ำยา			
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗			
ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด

นครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน  
ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น  
ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า  
ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้  
เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้  
ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้า  
ร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ  
ร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี  
ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มี  
การตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง  
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี  
ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ  
เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก  
คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง  
และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดัง  
กล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(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 ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.rbh.go.th](http://www.rbh.go.th) หรือ [www.nakhonsithammarat.go.th](http://www.nakhonsithammarat.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข

๐๗๕-๔๔๙๑๒๐ ต่อ ๑๒๙ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ผ่านทางอีเมลล์ [ronphibun@rbh.go.th](mailto:ronphibun@rbh.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ..... โดย จังหวัดนครศรีธรรมราช จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.rbh.go.th](http://www.rbh.go.th) หรือ [www.nakhonsithammarat.go.th](http://www.nakhonsithammarat.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ .....

ประกาศ ณ วันที่

พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายสุทธิพงษ์ รณอนุพงศ์)

นางงามนันทพร รณอนุพงศ์ จังหวัด นครศรีธรรมราช

ผู้อำนวยการกองจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

รายละเอียดค่าเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติทางด้านเคมีคลินิกพร้อมน้ำยา จำนวน ๒๓ รายการ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ ๒๕๖๗ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์) รวม ๓ ปี	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวมประมาณ (บาท)
๑	FBS	Report	๔๘,๕๗๕	๖.๒๐	๓๐๑,๑๖๕.๐๐
๒	BUN	Report	๖๔,๐๕๘	๑๐.๘๗	๗๐๒,๗๑๖.๒๖
๓	Creatinine	Report	๖๙,๖๐๐	๑๒.๕๒	๘๗๗,๓๙๒.๐๐
๔	Cholesterol	Report	๓๗,๖๗๔	๑๓.๒๐	๔๙๗,๒๙๖.๘๐
๕	Triglyceride	Report	๓๗,๓๗๐	๑๔.๓๘	๕๓๗,๓๘๐.๖๐
๖	HDL	Report	๓๗,๒๙๔	๓๙.๗๒	๑,๔๘๑,๓๑๗.๖๘
๗	LDL	Report	๒๗,๘๗๓	๔๓.๖๐	๑,๒๑๕,๒๖๒.๘๐
๘	Uric	Report	๔,๑๘๓	๑๕.๖๕	๖๕,๔๖๓.๙๕
๙	Total protein	Report	๘,๖๖๓	๙.๓๙	๘๑,๓๔๕.๕๗
๑๐	Albumin	Report	๑๐,๐๘๖	๙.๕๐	๙๕,๘๑๗.๐๐
๑๑	Total bilirubin	Report	๘,๖๖๐	๑๕.๓๗	๑๓๓,๑๐๔.๒๐
๑๒	Direct Billirubin	Report	๘,๖๖๐	๑๕.๒๓	๑๓๑,๘๙๑.๘๐
๑๓	AST (SGOT)	Report	๘,๖๗๕	๑๖.๒๐	๑๔๐,๕๓๕.๐๐
๑๔	ALT (SGPT)	Report	๙,๙๑๘	๑๖.๐๐	๑๕๘,๖๘๘.๐๐
๑๕	ALP	Report	๙,๔๖๐	๑๕.๗๐	๑๔๘,๕๕๒.๐๐
๑๖	Electrolyte	Report	๔๗,๙๒๖	๕๖.๐๐	๒,๖๘๓,๘๕๖.๐๐
๑๗	Magnesium	Report	๑,๕๒๓	๒๔.๒๑	๓๖,๘๗๑.๘๓
๑๘	Phosphorus	Report	๒,๘๘๐	๒๐.๒๑	๕๘,๒๐๔.๘๐
๑๙	Microalbumin	Report	๕,๑๙๔	๗๘.๐๐	๔๐๕,๑๓๒.๐๐
๒๐	CRP*	Report	๑๑,๑๘๘	๒๕๐.๐๐	๒,๗๙๗,๐๐๐.๐๐
๒๑	HbA๑C	Report	๑๕,๓๓๒	๑๑๙.๐๐	๑,๘๒๔,๕๐๘.๐๐
๒๒	TIBC*	Report	๕๑๔	๒๑๔.๑๓	๑๑๐,๐๖๒.๘๒
๒๓	Fe*	Report	๕๒๐	๒๑๔.๑๓	๑๑๑,๓๔๗.๖๐
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๑๔,๕๘๘,๘๘๑.๗๑

# ร่าง

เอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

ประกวดราคาเช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติทางด้านเคมีคลินิกพร้อมน้ำยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึง  
ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงวันที่ พฤษภาคม ๒๕๖๗

จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าด้วยวิธี  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติทางด้านเคมี	จำนวน	๒๓	รายการ
คลินิกพร้อมน้ำยา ประจำปีงบประมาณ			
พ.ศ.๒๕๖๗ ถึงปีงบประมาณ			
พ.ศ.๒๕๖๙			

พัสดุที่จะเช่านี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมี  
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ  
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

## ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

## 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 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบการเงิน

แสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอชื่อตกกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล 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 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) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลร่อนพิบูลย์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามาได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้แก่ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และระยะเวลาในการเช่า ๑,๐๙๕ วัน

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เช่าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติทางด้านเคมีคลินิกพร้อมน้ำยา ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

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

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท 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 จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(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 ๗๒๙,๔๔๕.๐๐ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นเก้าพันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหัสหรือตราประทับที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหัสหรือตราประทับวันที่ที่ใช้เช็ครหัสหรือตราประทับนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครหัสหรือตราประทับที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ วันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำรายที่สัญญาาร่วมค้ำกำหนด

ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

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

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ 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 หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ากรณียื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า 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 จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อันแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมีผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาเช่า

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่า จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค 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) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเดือนละ ๑ ครั้ง จำนวน ๓๖ เดือน ตามจำนวนผู้ป่วยที่ใช้บริการจริง เมื่อผู้เช่าได้ปฏิบัติงานถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาเช่า หรือข้อตกลงและจังหวัดได้ตรวจรับรายการเช่าเรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่า เป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจาก เงินนอกงบประมาณ จากเงินบำรุงของ  
โรงพยาบาลร่อนพิบูลย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินนอก  
งบประมาณ จากเงินบำรุงของโรงพยาบาลร่อนพิบูลย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘  
แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้น  
ต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
คมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี  
ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า  
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าส่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือ  
ไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้  
เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม  
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย  
การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่า เป็นหนังสือ  
ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำ  
ประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้ง  
งาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง  
เช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน  
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียก  
ร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่า  
เสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่  
จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือก มี  
ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน  
กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

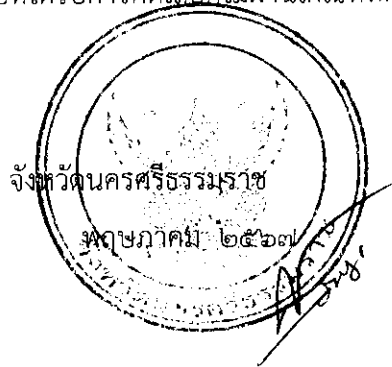
**๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



**รายละเอียดคุณลักษณะและราคากลาง**  
**การเข้าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติทางด้านเคมีคลินิกพร้อมน้ำยา**  
**จำนวน ๒๓ รายการ**  
**โรงพยาบาลร่อนพิบูลย์**


**๑. ความเป็นมา**


กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลร่อนพิบูลย์ มีภารกิจในการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ โดยให้บริการทั้งผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาลร่อนพิบูลย์ รวมถึงหน่วยงานอื่นๆ นอกโรงพยาบาลที่มาขอรับบริการครอบคลุมการตรวจวินิจฉัยของโรงพยาบาล ทำให้การบริหารจัดการสิ่งส่งตรวจ เป็นไปด้วยความยากลำบากและซับซ้อน ประกอบกับความต้องการตรวจทางห้องปฏิบัติการมีจำนวนเพิ่มมากขึ้นตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา แต่เครื่องมือที่ให้บริการและบุคลากรมีจำนวนจำกัดจึงจำเป็นต้องดำเนินการปรับปรุงระบบการจัดการและการตรวจวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจให้เป็นระบบที่รวมเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติทางด้านเคมีคลินิกพร้อมน้ำยา เพื่อให้สามารถรองรับความต้องการที่เพิ่มขึ้นและให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด


**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อใช้ตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการประกอบการวินิจฉัยของแพทย์ในการรักษาพยาบาลผู้ป่วย ในการเข้าเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติทางด้านเคมีคลินิกพร้อมน้ำยา ของโรงพยาบาลร่อนพิบูลย์ จำนวนประมาณการ ดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์) รวม ๓ ปี	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวมประมาณ (บาท)
๑	FBS	Report	๔๘,๕๗๕	๖.๒๐	๓๐๑,๑๖๕.๐๐
๒	BUN	Report	๖๔,๐๕๘	๑๐.๙๗	๗๐๒,๗๑๖.๒๖
๓	Creatinine	Report	๖๙,๖๐๐	๑๒.๕๒	๘๗๑,๓๙๒.๐๐
๔	Cholesterol	Report	๓๗,๖๗๔	๑๓.๒๐	๔๙๗,๒๙๖.๘๐
๕	Triglyceride	Report	๓๗,๓๗๐	๑๔.๓๘	๕๓๗,๓๘๐.๖๐
๖	HDL	Report	๓๗,๒๙๔	๓๙.๗๒	๑,๔๘๑,๓๑๗.๖๘
๗	LDL	Report	๒๗,๘๗๓	๔๓.๖๐	๑,๒๑๕,๒๖๒.๘๐
๘	Uric	Report	๔,๑๘๓	๑๕.๖๕	๖๕,๕๖๓.๙๕
๙	Total protein	Report	๘,๖๖๓	๙.๓๙	๘๑,๓๔๕.๕๗
๑๐	Albumin	Report	๑๐,๐๘๖	๙.๕๐	๙๕,๘๑๗.๐๐
๑๑	Total bilirubin	Report	๘,๖๖๐	๑๕.๓๗	๑๓๓,๑๐๔.๒๐
๑๒	Direct Billirubin	Report	๘,๖๖๐	๑๕.๒๓	๑๓๑,๘๙๑.๘๐
๑๓	AST (SGOT)	Report	๘,๖๗๕	๑๖.๒๐	๑๔๐,๕๓๕.๐๐
๑๔	ALT (SGPT)	Report	๙,๙๑๘	๑๖.๐๐	๑๕๘,๖๘๘.๐๐
๑๕	ALP	Report	๙,๔๖๐	๑๕.๗๐	๑๔๘,๕๒๒.๐๐

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
 (นางสมพิศ บัวจันทร์)  
 จพ.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นางศุภฎี อานภาพเสถียร)  
 จพ.รังสีการแพทย์ชำนาญงาน

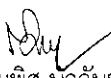
ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นายกษิต์วัฒน์ คงบุญแก้ว)  
 นวก.คอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

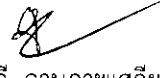



ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์) รวม ๓ ปี	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวมประมาณ (บาท)
๑๖	Electrolyte	Report	๔๗,๙๒๖	๕๖.๐๐	๒,๖๘๓,๘๕๖.๐๐
๑๗	Magnesium	Report	๑,๕๒๓	๒๔.๒๑	๓๖,๘๗๑.๘๓
๑๘	Phosphorus	Report	๒,๘๘๐	๒๐.๒๑	๕๘,๒๐๔.๘๐
๑๙	Microalbumin	Report	๕,๑๙๔	๗๘.๐๐	๔๐๕,๑๓๒.๐๐
๒๐	CRP*	Report	๑๑,๑๘๘	๒๕๐.๐๐	๒,๗๙๗,๐๐๐.๐๐
๒๑	HbA๑C	Report	๑๕,๓๓๒	๑๑๙.๐๐	๑,๘๒๕,๕๐๘.๐๐
๒๒	TIBC*	Report	๕๑๔	๒๑๔.๑๓	๑๑๐,๐๖๒.๘๒
๒๓	Fe*	Report	๕๒๐	๒๑๔.๑๓	๑๑๑,๓๔๗.๖๐
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๑๔,๕๘๘,๘๘๑.๗๑

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าเครื่องฯ ที่ประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นางสมพิศ บวรจันทร์)  
จพ.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนานูงาน

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางศุภฎี อานภาพเสถียร)  
จพ.รังสีการแพทย์ชำนานูงาน

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายกษิต์วิวัฒน์ คงบุญแก้ว)  
นวก.คอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือ มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปี สิ้นสุดก่อนวันยื่นข้อเสนอ


(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้งและหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นางสมพิศ บัวจันทร์)

จพ.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญาน

ลงชื่อ  กรรมการ

(นางชฎี อานภาพเสถียร)

จพ.รังสีการแพทย์ชำนาญาน

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายกชิต์วัฒน์ คงบุญแก้ว)

นวก.คอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

#### ๔. รายละเอียดทั่วไปและคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ เครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติทางด้านเคมีคลินิก จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติทางเทคนิคของเครื่องตรวจวิเคราะห์ และน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ดังนี้

๔.๑.๑ เครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติทางด้านเคมีคลินิก ที่ใช้ได้กับรายการตรวจวิเคราะห์ตามข้อ ๒ ทุกรายการ จะเลือกเฉพาะรายการใดรายการหนึ่งไม่ได้ จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีความเร็วไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ การทดสอบต่อชั่วโมง ต่อเครื่องรวมการทดสอบ Electrolytes และส่วนของ Photometric ต้อง มีความเร็วไม่น้อยกว่า ๘๐๐ การทดสอบต่อชั่วโมงต่อเครื่อง และต้องเป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน โดยเป็นรุ่นใหม่ล่าสุดของบริษัทผู้ขาย

๔.๑.๒ เครื่องตรวจวิเคราะห์ มีระบบการตรวจสอบก้อนเลือด (sample Clots Detection) และปริมาณสารสิ่งส่งตรวจ (Liquid Level Detection) ได้

๔.๑.๓ เครื่องตรวจวิเคราะห์ สามารถตรวจวิเคราะห์แบบ Random access และ STAT ได้ ตรวจวิเคราะห์ได้ทั้งจาก Primary tube และ Secondary container

๔.๑.๔ เครื่องตรวจวิเคราะห์ มีระบบบริหารจัดการน้ำยา (Reagent Inventory) เพื่อช่วยให้ ผู้ปฏิบัติงานสามารถเตรียมน้ำยาให้เพียงพอต่อการใช้งานและสามารถโหลดน้ำยาเข้าเครื่องได้ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน ต้องการโดยไม่ต้องหยุดการทำงานของเครื่อง

๔.๑.๕ Probe สำหรับชุดน้ำยาจะต้องมีระบบป้องกันการกระทบภาชนะบรรจุ (Crash Prevention)

๔.๑.๖ มีช่องใส่ น้ำยาได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ ช่องต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์ และมีระบบควบคุมอุณหภูมิ ภายในตัวเครื่องตรวจวิเคราะห์

๔.๑.๗ กรณีที่ค่าตรวจวัดสูงเกินกว่า linearity ของ Standard Curve หรือ Limit ของการตรวจวัดนั้น เครื่องตรวจวิเคราะห์ ต้องสามารถทำการเจือจางสิ่งส่งตรวจ และตรวจวิเคราะห์ใหม่ได้อัตโนมัติ

๔.๑.๘ เครื่องตรวจวิเคราะห์ สามารถตรวจสอบสารรบกวน serum index (Lipemic, Icteric และ Hemolysis) ได้

๔.๑.๙ เครื่องตรวจวิเคราะห์ มีโปรแกรมการจับเก็บข้อมูลของ Control พร้อมระบบประเมินผล เช่น Mean, S.D, %CV, Levy-Jennings เป็นต้น

๔.๑.๑๐ เครื่องตรวจวิเคราะห์ ไม่มีการบำรุงรักษาเครื่องประจำวันเพื่อให้เครื่องทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและผู้ปฏิบัติงานสามารถดูแลงานทางด้านคุณภาพได้มากขึ้น

๔.๑.๑๑ คิวเวทท์ที่เกิดปฏิกิริยาและวัดแสงทำจากแก้วเนื้อแข็ง มีอายุการใช้งานยาวนานมากกว่า ๑ ปี ไม่ต้องเปลี่ยนทุกครั้ง ที่ทำปฏิกิริยาหรือเปลี่ยนทุกเดือน โดยมีระบบตรวจสอบคุณภาพตลอดเวลาที่เครื่องทำงาน เพื่อให้ได้ผลที่ถูกต้องแม่นยำและสามารถรายงานได้ทันที และ มีระบบ dry bath ในการรักษาอุณหภูมิที่เหมาะสมกับการเกิดปฏิกิริยาแบบเสถียร

๔.๑.๑๒ มีสัญญาณไฟบ่งบอกสถานะต่างๆ เช่น เครื่องหยุดทำงาน เครื่องพร้อมทำงาน อยู่หน้าเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่เห็นอย่างชัดเจน

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ


(นางสมพิศ บัวจันทร์)

จ.พ.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญาน

ลงชื่อ  กรรมการ

(นางดุขฎิ์ อานุภาพเสถียร)

จ.พ.รังสีการแพทย์ชำนาญาน

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายเกษิต์วัฒน์ คงบุญแก้ว)

นวก.คอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

๔.๑.๑๓ เครื่องตรวจวิเคราะห์ฯ รุ่นที่นำเสนอจะต้องมีใช้ในโรงพยาบาลของรัฐบาลขนาดเทียบเท่า หรือใหญ่กว่าผู้เช่าไม่น้อยกว่า ๒๐ โรงพยาบาล

๔.๑.๑๔ น้ำยาทุกชนิดต้องเป็นน้ำยา Original จากผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ฯ โดยน้ำยาทุกการทดสอบเป็นน้ำยาสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน (Ready to use) หรือมีวิธีการเตรียมอย่างง่าย และน้ำยาต้องใช้หมดพร้อมกันทั้งชุด และโหลดเข้าเครื่องพร้อมกันทั้งชุด R๑ และ R๒

๔.๒ ผู้ขายจะต้องจัดหาน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมีที่เป็นยี่ห้อเดียวกับเครื่องตรวจวิเคราะห์

๔.๓ ต้องมีองค์ประกอบครบสำหรับการตรวจวิเคราะห์สารชีวเคมีในสิ่งส่งตรวจจากมนุษย์ ของเคมีคลินิกเป็นการวิเคราะห์เชิงปริมาณ

๔.๔ เป็นชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาสารชีวเคมีสำเร็จรูป แบบพร้อมใช้งาน (Ready to use) หรือใช้งานง่าย (Easy to use) ใช้กับเครื่องตรวจหาสารชีวเคมีในเลือดและสารคัดหลั่งอัตโนมัติ ดังนี้

๔.๔.๑ น้ำยาตรวจ Glucose มีคุณลักษณะ ดังนี้

๔.๔.๑.๑ ใช้หลักการ Hexokinase Method หรือ Oxidase Method

๔.๔.๑.๒ มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๑๐ - ๗๐๐ mg/dL หรือกว้างกว่า

๔.๔.๒ น้ำยาตรวจ Blood Urea nitrogen (BUN) มีคุณลักษณะ ดังนี้

๔.๔.๒.๑ ใช้หลักการ Enzymatic Method หรือ GLDH, Kinetic Assay หรือ Urease

๔.๔.๒.๒ มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๕-๓๐๐ mg/dL หรือกว้างกว่า

๔.๔.๓ น้ำยาตรวจ Creatinine มีคุณลักษณะ ดังนี้

๔.๔.๓.๑ ใช้หลักการ Enzymatic method

๔.๔.๓.๒ ช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๐.๐๕-๕๐.๐๐ mg/dL หรือกว้างกว่า

๔.๔.๔ น้ำยาตรวจ Uric acid มีคุณลักษณะ ดังนี้

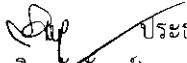
๔.๔.๔.๑ ใช้หลักการ Uricase หรือ Uricase PAP หรือ Enzymatic

๔.๔.๔.๒ มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๑.๕ - ๓๐ mg/dL หรือกว้างกว่า

๔.๔.๕ น้ำยาตรวจ Cholesterol มีคุณลักษณะ ดังนี้

๔.๔.๕.๑ ใช้หลักการ Enzymatic method หรือ CHO-POD หรือ CHOD-PAD


๔.๔.๕.๒ มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๒๐ - ๗๐๐ mg/dL หรือกว้างกว่า

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นางสมพิศ บัวจันทร์)

จ.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญาน

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางศุขฎิ อานภาพเสถียร)

จ.รังสีการแพทย์ชำนาญาน

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายกษิต์วัฒน์ คงบุญแก้ว)

นวก.คอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

๔.๔.๖ น้ำยาตรวจ Triglycerides มีคุณลักษณะ ดังนี้

๔.๔.๖.๑ ใช้หลักการ Enzymatic colorimetric Method หรือ Enzymatic/GPO Trinder หรือ GPO-POD

๔.๔.๖.๒ ช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๑๕.๐๐ - ๑,๐๐๐ mg/dL หรือกว้างกว่า

๔.๔.๗ น้ำยาตรวจ HDL-cholesterol มีคุณลักษณะดังนี้

๔.๔.๗.๑ ใช้หลักการ Enzymatic Method หรือ Enzymatic Immuno-inhibition หรือ Homogeneous หรือ Accelerator Selective Detergent

๔.๔.๗.๒ มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๕ - ๑๕๐ mg/dL หรือกว้างกว่า

๔.๔.๘ น้ำยาตรวจ LDL-cholesterol มีคุณลักษณะ ดังนี้

๔.๔.๘.๑ ใช้หลักการ Enzymatic Method หรือ Enzymatic Immuno-inhibition หรือ Homogeneous หรือ Accelerator Selective Detergent หรือ Measured, Liquid Selective Detergents หรือ Enzymatic Selective Protection

๔.๔.๘.๒ มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๑๐-๔๐๐ mg/dL หรือกว้างกว่า

๔.๔.๙ น้ำยาตรวจ Albumin มีคุณลักษณะ ดังนี้

๔.๔.๙.๑ ใช้หลักการ BCG method หรือ BCP method หรือ Colorimetric assay

๔.๔.๙.๒ มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๒.๐ - ๖.๐ g/dL หรือกว้างกว่า

๔.๔.๑๐ น้ำยาตรวจ Total Protein มีคุณลักษณะ ดังนี้


๔.๖.๑๐.๑ ใช้หลักการ Biuret method, Colorimetric assay


๔.๖.๑๐.๒ มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๓.๐ - ๑๒.๐ g/dL หรือกว้างกว่า

๔.๔.๑๑ น้ำยาตรวจ Direct bilirubin มีคุณลักษณะ ดังนี้

๔.๔.๑๑.๑ ใช้หลักการ Jendressik and Grof หรือ Diazo method หรือ DPD method หรือ DCA method

๔.๔.๑๑.๒ มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๐.๑ - ๑๐ mg/dL หรือกว้างกว่า

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นางสมพิศ บัวจันทร์)  
จพ.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญาน

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางศุภฤ อานภาพเสถียร)  
จพ.รังสีการแพทย์ชำนาญาน

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายกษิติวัฒน์ คงบุญแก้ว)  
นวก.คอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

๔.๔.๑๒ น้ำยาตรวจ Total bilirubin มีคุณลักษณะดังนี้

๔.๔.๑๒.๑ ใช้หลักการ Jendressik and Grof หรือ Diazo method หรือ DPD method หรือ DCA method

๔.๔.๑๒.๒ มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๑ - ๓๐ mg/dL หรือกว้างกว่า

๔.๔.๑๓ น้ำยาตรวจ Aspartate aminotransferase (AST) มีคุณลักษณะ ดังนี้

๔.๔.๑๓.๑ ใช้หลักการ ใช้หลักการ Enzymatic Method หรือ IFCC Method หรือ Without P&P ๓๗ °C

๔.๔.๑๓.๒ มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๓ - ๑,๐๐๐ U/L หรือกว้างกว่า

๔.๔.๑๔ น้ำยาตรวจ Alanine aminotransferase (ALT) มีคุณลักษณะ ดังนี้

๔.๔.๑๔.๑ ใช้หลักการ ใช้หลักการ Enzymatic Method หรือ IFCC Method หรือ Without P&P ๓๗ °C

๔.๔.๑๔.๒ มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๓ - ๕๐๐ IU/L หรือกว้างกว่า

๔.๔.๑๕ น้ำยาตรวจ Alkaline phosphatase (ALP) มีคุณลักษณะ ดังนี้

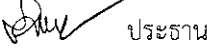
๔.๔.๑๕.๑ ใช้หลักการ ใช้หลักการ Enzymatic Method หรือ Kinetic Method หรือ IFCC Method หรือ Para-Nitrophenyl phosphate


๔.๔.๑๕.๒ มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๕.๐๐ - ๑,๕๐๐ IU/L หรือกว้างกว่า

๔.๔.๑๖ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ Calcium

๔.๔.๑๖.๑ ใช้หลักการ Arsenazo III วัดปฏิกิริยาแบบ Endpoint ที่ความยาวคลื่น ๖๖๐ นาโนเมตร

๔.๔.๑๖.๒ มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) สำหรับ Serum/Plasma ได้ตั้งแต่ ๔ - ๒๐ mg/dL หรือกว้างกว่า

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นางสมพิศ บัวจันทร์)  
จพ.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางคุณุฎี อานุกาฬเสถียร)  
จพ.รังสีการแพทย์ชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายกษิต์วัฒน์ คงบุญแก้ว)  
นวก.คอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

๔.๔.๑๗ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ Phosphorus

๔.๔.๑๗.๑ ใช้หลักการ Phosphomolybdate complex วัดปฏิกิริยา Endpoint ที่ความยาวคลื่น ๓๔๐ นาโนเมตร

๔.๔.๑๗.๒ มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) สำหรับ Serum/Plasma ได้ตั้งแต่ ๑ - ๒๐ mg/dL หรือกว้างกว่า

๔.๔.๑๘ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ Magnesium

๔.๔.๑๘.๑ ใช้หลักการ Xylidyl Blue หรือ Calmagite หรือ Arsenazo

๔.๔.๑๘.๒ มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๐.๕ - ๗.๐ mg/dL หรือกว้างกว่า

๔.๔.๑๙ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ Serum Iron

๔.๔.๑๙.๑ ใช้หลักการ TPTZ หรือ Photometric Test using Ferene

๔.๔.๑๙.๒ มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) สำหรับ Serum /Heparinised Plasma ได้ตั้งแต่ ๑๐ - ๑,๐๐๐ ug/dL หรือกว้างกว่า

๔.๔.๒๐ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ Serum TIBC/UIBC

๔.๔.๒๐.๑ ใช้หลักการ Nitroso-PSAP หรือ Photometric Test using Ferene

๔.๔.๒๐.๒ มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) สำหรับ Serum /Heparinised Plasma ได้ตั้งแต่ ๕๕ - ๕๕๐ mg/L หรือกว้างกว่า

๔.๔.๒๑ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Electrolyte

๔.๔.๒๑.๑ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ Sodium (Na)

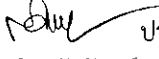
๔.๔.๒๑.๑.๑ ใช้หลักการ Indirect Ion Selective Electrode (ISE)

๔.๔.๒๑.๑.๒ มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๑๐๐ - ๑๘๐ mmol/L หรือกว้างกว่า


๔.๔.๒๑.๒ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ Potassium (K)

๔.๔.๒๑.๒.๑ ใช้หลักการ Indirect Ion Selective Electrode (ISE)


๔.๔.๒๑.๒.๒ มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๑.๕-๑๐ mmol/L หรือกว้างกว่า

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นางสมพิศ บัวจันทร์)

จพ.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญาน


ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางดุขฎิ อานภาพเสถียร)


จพ.รังสีการแพทย์ชำนาญาน

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายกษิต์วัฒน์ คงบุญแก้ว)

นวก.คอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

- ๔.๔.๒๑.๓ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ Chloride (Cl)  
๔.๔.๒๑.๓.๑ ใช้หลักการ Indirect Ion Selective Electrode (ISE)  
๔.๔.๒๑.๓.๒ มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range)  
ได้ตั้งแต่ ๖๐-๑๔๐ mmol/L หรือกว้างกว่า
- ๔.๔.๒๑.๔ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ Bicarbonate (CO<sub>2</sub>)  
๔.๔.๒๑.๔.๑ ใช้หลักการ Differential rate pH/acid liberation CO<sub>2</sub> gas  
หรือ Enzymatic colorimetric method หรือ Enzymatic  
PEP-MD  
๔.๔.๒๑.๔.๒ มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range )  
ได้ตั้งแต่ ๕ -๔๕ mmol/L หรือกว้างกว่า
- ๔.๔.๒๒ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ Amylase  
๔.๔.๒๒.๑ ใช้หลักการ CNPG๓ หรือ Kinetic Colour Test  
๔.๔.๒๒.๒ มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) ได้ตั้งแต่  
๑๐-๒,๐๐๐ U/L หรือกว้างกว่า
- ๔.๔.๒๓ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ CPK  
๔.๔.๒๓.๑ ใช้หลักการ IFCC-CK(NAC) หรือ Kinetic UV Test  
๔.๔.๒๓.๒ มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) ได้ตั้งแต่  
๑๐-๒,๐๐๐ U/L หรือกว้างกว่า
- ๔.๔.๒๔ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ LDH  
๔.๔.๒๔.๑ ใช้หลักการ LDH(L-P) IFCC หรือ Kinetic UV Test  
๔.๔.๒๔.๒ มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) ได้ตั้งแต่  
๒๕-๑,๒๐๐ U/L หรือกว้างกว่า
- ๔.๔.๒๕ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ Microalbumin  
๔.๔.๒๕.๑ ใช้หลักการ Immunoturbidimetric หรือ Immun Complexes Formed  
๔.๔.๒๕.๒ มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) ได้ตั้งแต่  
๐.๕-๓๐ mg/dL หรือกว้างกว่า

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นางสมพิศ บัวจันทร์)  
จพ.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญาน

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางดุขุฎี อานุกาพเสถียร)  
จพ.รังสีการแพทย์ชำนาญาน

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายกษิติวัฒน์ คงบุญแก้ว)  
นวก.คอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ



๔.๔.๒๖ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ CRP

๔.๔.๒๖.๑ ใช้หลักการ Latex Particle Immunoturbidimetric หรือ Immunoturbidimetric Test

๔.๔.๒๖.๒ มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๐.๐๘-๘๐ mg/L หรือกว้างกว่า

๔.๔.๒๗ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ Microprotein for CSF, Protein

๔.๔.๒๗.๑ ใช้หลักการ Pyrogallol Red Molybdate หรือ Photometric Colour Test

๔.๔.๒๗.๒ มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๐.๐๑-๒.๐๐ g/L หรือกว้างกว่า

๔.๔.๒๘ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ TIBC

๔.๔.๒๘.๑ ใช้หลักการ Timed-Endpoint Method

๔.๔.๒๘.๒ มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๑๐-๑,๐๐๐ µg/L หรือกว้างกว่า

๔.๔.๒๙ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ Fe (Ferritin)


๔.๔.๒๙.๑ ใช้หลักการ immune-Turbidimetric Test


๔.๔.๒๙.๒ มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๘.๐-๔๕๐ µg/L หรือกว้างกว่า

๔.๔.๓๐ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ HbA๑c

๔.๔.๓๐.๑ ใช้หลักการ Turbidimetric immunoinhibition หรือ immunoinhibition

๔.๔.๓๐.๒ มีช่วงค่าความสามารถตรวจวิเคราะห์ (Analytical range) ได้ตั้งแต่ ๔-๑๕% หรือกว้างกว่า

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นางสมพิศ บัวจันทร์)  
จพ.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญาน

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางดุขฎิ์ อานุกาพเสถียร)  
จพ.รังสีการแพทย์ชำนาญาน

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายกษิตีวัฒน์ คงบุญแก้ว)  
นวก.คอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

## ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้งระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการ (LIS : Laboratory Information System) รวมทั้ง Hardware, อุปกรณ์ประกอบต่างๆ เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server computer), เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Client Computer), เครื่องพิมพ์บาร์โค้ด (barcode printer), เครื่องอ่านบาร์โค้ด (Barcode Scanner) และ เครื่องพิมพ์ผลการตรวจวิเคราะห์ให้เพียงพอต่อการใช้งาน

๕.๒ ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในส่วนของ Software และ Hardware รวมถึงเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server computer) ทั้งหมด และค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศห้องปฏิบัติการและโรงพยาบาล (LIS: Laboratory Information System & HIS : Hospital Information System) ของผู้เช่า

๕.๓ ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้งอุปกรณ์เครื่องมือ รวมทั้งระบบสนับสนุนทั้งหมด ดังนี้ ระบบไฟฟ้าสำรอง (UPS), ระบบน้ำ RO ที่ต่อเข้ากับเครื่องตรวจวิเคราะห์โดยอัตโนมัติโดยตรง และมีระบบจัดการของเสียเพื่อ กำจัดเข้าระบบท่อน้ำทิ้งของผู้เช่า ภายใน ๙๐ วัน นับตั้งแต่ลงนามในสัญญา

๕.๔ ผู้ให้เช่าจะต้องเสนอราคาร้านยาทุกรายการจะเลือกเฉพาะรายการใดรายการหนึ่งไม่ได้

๕.๕ ผู้ให้เช่าต้องสนับสนุนอุปกรณ์และวัสดุ ที่ต้องใช้กับ เครื่องตรวจ เช่า Calibrator สารควบคุมคุณภาพ (Internal Control) ตลอดจนต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการสมัครเข้าร่วมโปรแกรมการเปรียบเทียบระหว่างห้องปฏิบัติการ (EQA) ให้กับทางโรงพยาบาลฯ อย่างน้อย ๑ โครงการ

๕.๖ ผู้ให้เช่าต้องส่งช่างผู้ชำนาญการ และผู้เชี่ยวชาญผลิตภัณฑ์เข้าดูแลรับผิดชอบตรวจสอบสภาพ และบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์ฯ เป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้เครื่องมือมีประสิทธิภาพใช้งานใช้งานได้ตลอดเวลา


๕.๗ กรณีที่จำเป็นต้องมีการตรวจวิเคราะห์ซ้ำอันเนื่องมาจากความไม่แน่ใจผลการทดสอบ บริษัทผู้ให้เช่าจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ จำนวนเทสต์ของน้ำยานั้นๆ

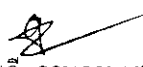
๕.๘ ผู้ให้เช่าจะต้องจัดทำตารางบำรุงรักษาเครื่องมือและรับผิดชอบ ดูแล บำรุงรักษาเครื่องมือและ อุปกรณ์ต่างๆ ให้ใช้งานได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยผู้ให้เช่า ผู้ให้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบทำการบำรุงรักษา (Maintenance) รายเดือน รายปี ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา, ค่าอะไหล่, ค่าแรง, ค่าใช้จ่ายตรวจ วิเคราะห์ฯ ฯลฯ ตลอดอายุสัญญา และดำเนินการอย่างเคร่งครัด มิฉะนั้นคณะกรรมการสามารถพิจารณายกเลิก สัญญาได้


๕.๙ ผู้ให้เช่าจะต้องจัดอบรมการใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์ฯ และการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ให้แก่ ผู้ปฏิบัติงาน และมีการ retraining อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๕.๑๐ กรณีเครื่องตรวจวิเคราะห์ฯ ชำรุดเสียหาย และมีการซ่อมบำรุง ผู้ให้เช่า จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายทั้งหมด และต้องดำเนินการซ่อมให้ใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมง

๕.๑๑ ผู้ให้เช่าจะต้องจัดหาคู่มือการใช้งานภาษาไทยโดยละเอียดให้กับผู้เช่า พร้อมการติดตั้งเครื่อง อย่างน้อย ๑ เล่ม ให้กับผู้เช่า

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นางสมพิศ บัวจันทร์)  
จพ.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญาน

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางดุขฤ์ อานภาพเสถียร)  
จพ.รังสีการแพทย์ชำนาญาน

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายกษิต์วัฒน์ คงบุญแก้ว)  
นวก.คอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

๕.๑๒ ผู้ให้เช่าที่ได้รับการคัดเลือกแล้ว จะต้องทำราคาน้ำยาแต่ละรายการ โดยต้องไม่สูงกว่า ราคาต่อหน่วยของ ราคากลาง

๕.๑๓ ให้ผู้ให้เช่าเสนอราคาน้ำยาตรวจวิเคราะห์ต่อรายการทดสอบรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ซึ่งทางผู้ให้เช่าจะชำระเป็น รายเดือน โดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายการทดสอบจากระบบการนับรายการตรวจจากระบบ LIS

๕.๑๔ กำหนดส่งมอบชุดน้ำยาภายใน ๗ วัน นับจากวันที่สั่งซื้อน้ำยา และชุดน้ำยาที่ส่งมอบต้องเหลืออายุการ ใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ

๕.๑๕ ผู้ให้เช่าจะต้องรับประกันคุณภาพน้ำยา ตลอดอายุการใช้งานหากมีการเสื่อมสภาพ ผู้ให้เช่าจะต้องส่งน้ำยา ชุดใหม่มาเปลี่ยนให้ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจากผู้เช่า

๕.๑๖ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานจาก FDA หรือ CE หรือเทียบเท่า กรณีที่เป็นวัสดุการแพทย์ ที่ผลิต ภายในประเทศที่ได้รับมาตรฐานจากสำนักมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (โดยแนบหลักฐานหรือหนังสือรับรองมา แสดงในวันยื่นเอกสาร)

๕.๑๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๓๔๘๕ หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า (โดยแนบหลักฐานหรือหนังสือรับรองมาแสดงในวันยื่นเอกสาร)

๕.๑๘ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่าย และบริการที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต และ/หรือ ได้รับการแต่งตั้งช่วงจากตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนในประเทศไทย (โดยแนบหลักฐานหรือหนังสือรับรองมา แสดงในวันยื่นเอกสาร)

๕.๑๙ วัสดุทางการแพทย์ที่นำเข้ามาจากต่างประเทศต้องแนบหนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ออกโดย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข พร้อมรายการวัสดุทางการแพทย์ที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ มาพร้อมในวันยื่นเอกสาร (โดยแนบหลักฐานหรือหนังสือรับรองมาแสดงในวันยื่นเอกสาร)

## ๖. กำหนดระยะเวลาการเช่า

ระยะเวลาเช่า ๓ ปี นับแต่วันลงนามในสัญญาเช่า

## ๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

จะพิจารณาคัดเลือกจากผู้ที่เสนอราคาต่ำสุด และมีคุณสมบัติถูกต้องตามที่กำหนด

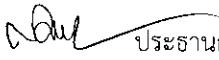
## ๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร และราคากลางในการเช่า

### ๘.๑ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินบำรุงของโรงพยาบาลร่อนพิบูลย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๑๔,๕๘๘,๘๘๑.๗๑บาท (สิบสี่ล้านห้าแสนแปดหมื่นแปดพันแปดร้อยแปดสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์)

### ๘.๒ ราคากลางในการเช่า


ใช้ราคาอ้างอิงค่าเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ตามแนวทางการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ของหน่วยบริการในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ปี ๒๕๖๓ คิดเป็นราคากลาง ๑๔,๕๘๘,๘๘๑.๗๑บาท (สิบสี่ล้านห้าแสนแปดหมื่นแปดพันแปดร้อยแปดสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์)

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นางสมพิศ บัวจันทร์)

จพ.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญาน

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางดุขุฎิ อานภาพเสถียร)

จพ.รังสีการแพทย์ชำนาญาน

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายกษิติวัฒน์ คงบุญแก้ว)

นวก.คอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

#### ๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

๙.๑ ผู้เช่าจะจ่ายเงินค่าเช่าให้แก่ผู้ให้เช่าเดือนละ ๑ ครั้ง ตามราคาต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ตรวจจริง โดยผู้ให้เช่าจะต้องรวบรวมหลักฐานจำนวนการให้บริการตั้งแต่วันที่ ๑ ถึงวันสุดท้ายของเดือน ให้แก่ผู้เช่าเพื่อทำการเบิกจ่ายเงินให้กับผู้เช่าต่อไป

๙.๒ หากครบกำหนดเวลาตามสัญญา แต่วงเงินยังไม่หมดตามที่กำหนดไว้ให้ถือว่าสิ้นสุดสัญญา หรือหากยังไม่ครบกำหนดสัญญา แต่ครบตามวงเงินที่กำหนดให้ถือว่าสิ้นสุดสัญญา


๙.๓ จำนวนปริมาณงานที่กำหนดไว้ในใบเสนอราคา หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคานี้เป็นจำนวนโดยประมาณเท่านั้น จำนวนปริมาณงานที่แท้จริงอาจจะมากหรือน้อยกว่านี้ได้ซึ่งผู้เช่าจะจ่ายเงินค่าเช่าให้แก่ผู้ให้เช่าตามราคาต่อหน่วยของงานที่ทำสำเร็จจริง คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างตกลงที่จะไม่เปลี่ยนแปลงราคาต่อหน่วย หรือเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน อันเกิดจากการที่จำนวนปริมาณงานได้แตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ในสัญญา

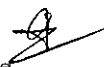
#### ๑๐. สถานที่ส่งมอบ

กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลร่อนพิบูลย์

#### ๑๑. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาเช่า

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นางสมพิศ บัวจันทร์)  
จพ.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนานูงาน

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นางดุขุฎิ อานูภาพเสถียร)  
จพ.รังสีการแพทย์ชำนานูงาน

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายกษิด้วัฒน์ คงบุญแก้ว)  
นวก.คอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

แบบ บก.๐๖

๑. ชื่อโครงการ เช่าเครื่องวิเคราะห์หัตถ์โนมิติทางด้านเคมีคลินิกพร้อมน้ำยา จำนวน ๒๓ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร่อนพิบูลย์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔,๕๘๘,๘๘๑.๗๑บาท (สิบสี่ล้านห้าแสนแปดหมื่นแปดพันแปดร้อยแปดสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ - ๑ พ.ค. ๒๕๖๗  
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๑๔,๕๘๘,๘๘๑.๗๑บาท รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการ ทดสอบที่สมบูรณ์) รวม ๓ ปี	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวมประมาณ (บาท)
๑	FBS	Report	๔๘,๕๗๕	๖.๒๐	๓๐๑,๑๖๕.๐๐
๒	BUN	Report	๖๔,๐๕๘	๑๐.๙๗	๗๐๒,๗๑๖.๒๖
๓	Creatinine	Report	๖๙,๖๐๐	๑๒.๕๒	๘๗๑,๓๙๒.๐๐
๔	Cholesterol	Report	๓๗,๖๗๔	๑๓.๒๐	๔๙๗,๒๑๖.๘๐
๕	Triglyceride	Report	๓๗,๓๗๐	๑๔.๓๘	๕๓๗,๓๘๐.๖๐
๖	HDL	Report	๓๗,๒๙๔	๓๙.๗๒	๑,๔๘๑,๓๑๗.๖๘
๗	LDL	Report	๒๗,๘๗๓	๔๓.๖๐	๑,๒๑๕,๒๖๒.๘๐
๘	Uric	Report	๔,๑๘๓	๑๕.๖๕	๖๕,๕๖๓.๙๕
๙	Total protein	Report	๘,๖๖๓	๙.๓๙	๘๑,๓๔๕.๕๗
๑๐	Albumin	Report	๑๐,๐๘๖	๙.๕๐	๙๕,๘๑๗.๐๐
๑๑	Total bilirubin	Report	๘,๖๖๐	๑๕.๓๗	๑๓๓,๑๐๔.๒๐
๑๒	Direct Billirubin	Report	๘,๖๖๐	๑๕.๒๓	๑๓๑,๘๙๑.๘๐
๑๓	AST (SGOT)	Report	๘,๖๗๕	๑๖.๒๐	๑๔๐,๕๕๕.๐๐
๑๔	ALT (SGPT)	Report	๙,๙๑๘	๑๖.๐๐	๑๕๘,๖๘๘.๐๐
๑๕	ALP	Report	๙,๔๖๐	๑๕.๗๐	๑๔๘,๕๒๒.๐๐
๑๖	Electrolyte	Report	๔๗,๙๒๖	๕๖.๐๐	๒,๖๘๓,๘๕๖.๐๐
๑๗	Magnesium	Report	๑,๕๒๓	๒๔.๒๑	๓๖,๘๗๑.๘๓
๑๘	Phosphorus	Report	๒,๘๘๐	๒๐.๒๑	๕๘,๒๐๔.๘๐
๑๙	Microalbumin	Report	๕,๑๙๔	๗๘.๐๐	๔๐๕,๑๓๒.๐๐
๒๐	CRP*	Report	๑๑,๑๘๘	๒๕๐.๐๐	๒,๗๙๗,๐๐๐.๐๐
๒๑	HbA๑C	Report	๑๕,๓๓๒	๑๑๙.๐๐	๑,๘๒๔,๕๐๘.๐๐
๒๒	TIBC*	Report	๕๑๔	๒๑๔.๑๓	๑๑๐,๐๖๒.๘๒
๒๓	Fe*	Report	๕๒๐	๒๑๔.๑๓	๑๑๑,๓๓๗.๖๐
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๑๔,๕๘๘,๘๘๑.๗๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

แบบ บก.๐๖

-๒-

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)


ใช้ราคาอ้างอิงค่าเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ตามแนวทางการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยา ของหน่วยบริการในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ปี ๒๕๖๓

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน


- |     |                          |         |                               |               |
|-----|--------------------------|---------|-------------------------------|---------------|
| ๖.๑ | นางสมพิศ บัวจันทร์       | ตำแหน่ง | จพ.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญาน | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ | นางดุขฎิ อานุกาฬเสถียร   | ตำแหน่ง | จพ.รังสีการแพทย์ชำนาญาน       | กรรมการ       |
| ๖.๓ | นายกษิตรีวัฒน์ คงบุญแก้ว | ตำแหน่ง | นวก.คอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ     | กรรมการ       |

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นางสมพิศ บัวจันทร์)

ตำแหน่ง จพ.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นางดุขฎิ อานุกาฬเสถียร)

ตำแหน่ง จพ.รังสีการแพทย์ชำนาญาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายกษิตรีวัฒน์ คงบุญแก้ว)

ตำแหน่ง นวก.คอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ