

**ประกาศโรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี**

**เรื่อง สอบราคาซื้อน้ำยาตรวจทางโลหิตวิทยา (CBC) และน้ำยาตรวจทางเคมีคลินิกในอัตราราคาคงที่  
ไม่จำกัดจำนวน**

โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะ สอบราคาซื้อน้ำยาตรวจทางโลหิตวิทยา (CBC) และ  
น้ำยาตรวจทางเคมีคลินิกในอัตราราคาคงที่ ไม่จำกัดจำนวน ตามรายการ ดังนี้

น้ำยาตรวจทางโลหิตวิทยา (CBC) และน้ำยา ตรวจทางเคมีคลินิก	จำนวน	๑ รายการ
--	-------	----------

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้  
เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น
๔. เป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของศูนย์มะเร็งสุราษฎร์ธานี
๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ศูนย์มะเร็งสุราษฎร์  
ธานี ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการ  
สอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่  
เวลา ๐๘.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๐๐ น. ณ ฝ่ายพัสดุและบำรุงรักษา โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี และกำหนดเปิดซอง  
ใบเสนอราคาในวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๔.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาซื้อ ได้ที่ ฝ่ายพัสดุและบำรุงรักษา โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์  
ธานี ในวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๐๐ น. ดูราย  
ละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.suratcancer.go.th](http://www.suratcancer.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๗-๒๗๗๕๕๕ ในวันและ  
เวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

(นายสุกิจ ทัศนสุนทรวงศ์)

ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

## ตัวอย่างเอกสารสอบราคา

## เอกสาร สอบราคาซื้อ เลขที่ ๘/๒๕๕๖

สอบราคาซื้อน้ำยาตรวจทางโลหิตวิทยา (CBC) และน้ำยาตรวจทางเคมีคลินิกในอัตราราคาคงที่ ไม่จำกัดจำนวน  
ตามประกาศ โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี  
ลงวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๕๖

.....

โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ สอบราคาซื้อน้ำยาตรวจ  
ทางโลหิตวิทยา (CBC) และน้ำยาตรวจทางเคมีคลินิกในอัตราราคาคงที่ ไม่จำกัดจำนวน ตามรายการ ดังนี้  
น้ำยาตรวจทางโลหิตวิทยา (CBC) และน้ำยา  
จำนวน ๑ รายการ  
ตรวจทางเคมีคลินิก

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที  
และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามกำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

## ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสาร สอบราคา

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

(๒) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

## ๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ สอบราคาซื้อ

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้ง

## ตัวอย่างเอกสารสอปรราคา

เวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ สอปรราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของกรม

### ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานอื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีชื่อสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แก๊สคาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีดลบหรือแก้ไข หากมีการขีดลบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ฝ่ายพัสดุและบำรุงรักษา โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดขึ้นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดขึ้นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแค็ตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ น้ำยาตรวจทางโลหิตวิทยา (CBC) และน้ำยาตรวจทางเคมีคลินิก ไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล

๔.๕ ก่อนยื่นซอง สอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสาร สอบราคา ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซอง สอบราคา ตามเงื่อนไขในเอกสาร สอบราคา

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่พักคนักของเรือรบร้อยห้าหน้าของถึง ประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาซื้อน้ำยาตรวจทางโลหิตวิทยา (CBC) และน้ำยาตรวจทางเคมีคลินิกในอัตราราคาคงที่ ไม่จำกัดจำนวน โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "ใบเสนอราคาตามเอกสาร สอบราคา เลขที่ ๘/๒๕๕๗" ยื่นต่อเจ้าหน้าที่ ในวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๐๐ น. ณ ฝ่ายพัสดุและบำรุงรักษา โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

เมื่อพ้นกำหนดเวลาขึ้นซองสอบราคา แล้วจะไม่รับซอง สอบราคาโดยเด็ดขาด คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศสอบราคาหรือ

ตัวอย่างเอกสารสอบราคา

ไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคา ว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาค้างกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่า ผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ ณ ห้องประชุมชั้น ๒ ตึกอำนวยการ โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี ในวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๔.๐๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรคห้า ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งและในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคา ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินด้วย ราคารวม

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้วคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกรมเท่านั้น

๕.๓ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสาร สอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคา ของกรม
- (๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบ

ตัวอย่างเอกสารสอบราคา

เสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคา ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เดิม แก้ไขเปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินใจการสอบราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือกรม มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ สอบราคา โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการสอบราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดธรรมดา หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๖ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ สอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ กรมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อตามข้อ ๔.๖ และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาข้างระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคา ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการ สอบราคา จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาข้างระบุในข้อ ๑.๓ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกัน

## ตัวอย่างเอกสารสอบราคา

สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่ สอบราคาได้ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่

เกิน ๓ วัน ทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุใน

ข้อ ๑.๔ (๑)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

#### ๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวัน

#### ๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๙. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจาก เงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ แล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม สอบราคาซื้อ แล้วถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้

เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

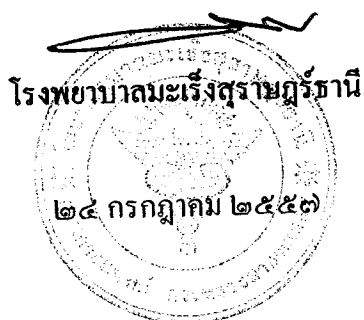
(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๘.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดครั้งระบุไว้ในข้อ ๖ กรมอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๘.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)





**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**นํ้ายาตรวจระดับสารชีวเคมีและนํ้ายาตรวจวิเคราะห์ทางโลหิตวิทยา ( CBC )**  
**งานพยาธิวิทยาคลินิก กลุ่มงานพยาธิวิทยา**  
**กลุ่มภารกิจวิชาการ โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี**

---

**คุณลักษณะเฉพาะ**

**๑. ความต้องการ**

นํ้ายาสำเร็จรูปตรวจวัดระดับสารชีวเคมีต่างๆ ที่ใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติซึ่งสามารถตรวจหาค่า GLUCOSE, BLOOD UREA NITROGEN ( BUN ), CREATININE, URIC ACID, CHOLESTEROL, HDL-CHOLESTEROL, LDL-CHOLESTEROL, TRIGLYCERIDE, TOTAL PROTEIN, ALBUMIN, DIRECT BILIRUBIN, TOTAL BILIRUBIN, ASPARTATE AMINOTRANSFERASE ( AST ), ALANINE AMINOTRANSFERASE ( ALT ), ALKALINE PHOSPHATASE ( ALP ), CALCIUM, ELECTROLYTE ( Na , K , Cl , Co2 ) ภายในเครื่องเดียวกันได้ หรือ ELECTROLYTE แยกออกมาเฉพาะก็ได้ ภายในระยะเวลา ๑ ปี ( ๑ ต.ค. ๕๗ - ๓๐ ก.ย. ๕๘ )

ชุดนํ้ายาตรวจนับเม็ดเลือด (Complete blood count) ด้วยเครื่อง ๕-part differential ภายในระยะเวลา ๑ ปี ( ๑ ต.ค. ๕๗ - ๓๐ ก.ย. ๕๘ )

**๒. วัตถุประสงค์**

ใช้สำหรับตรวจหาสารชีวเคมีที่ระบุในข้อ ๑ ใน ซีรัม พลาสมา สารน้ำในร่างกาย หรือ ปัสสาวะ และใช้สำหรับการตรวจนับเม็ดเลือด (Complete blood count)

**๓. คุณสมบัติทางเทคนิค**

๓.๑ นํ้ายาสำเร็จรูปตรวจวัดระดับสารชีวเคมีที่ใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ

๑. เป็นนํ้ายาที่ใช้ได้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติชนิดตั้งพื้น ควบคุมการทำงานด้วยระบบคอมพิวเตอร์ รองรับการทำงานแบบ RANDOM ACCESS และสามารถใส่สิ่งส่งตรวจได้อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งสิ่งส่งตรวจแบบ STAT ได้

๒. ชุดนํ้ายาที่เสนอประกอบด้วยอุปกรณ์การตรวจครบชุด

๓. สามารถกำหนดให้ทำการตรวจซ้ำอัตโนมัติพร้อมกับเจือจางสิ่งส่งตรวจ ในกรณีผลการตรวจมีปริมาณเกิน Linearity ของนํ้ายาตรวจวิเคราะห์

๔. วิเคราะห์สารเคมีในสิ่งส่งตรวจแบบตรวจเสร็จทีละตัวอย่าง โดยมีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ รายการตรวจต่อชั่วโมง ไม่รวมการตรวจ ELECTROLYTE

๕. มีระบบควบคุมความเย็นภายในตัวเครื่อง ๒ - ๘ องศาเซลเซียส

๖. สามารถบรรจุตัวอย่างตรวจได้อย่างไม่น้อยกว่า ๔๕ ตัวอย่างตรวจต่อการตรวจ ๑

รอบ

๗. น้้ายาตรวจวิเคราะห์เป็นแบบพร้อมใช้ ( READY TO USE )
๘. มีระบบอ่าน BARCODE ของสิ่งส่งตรวจ และสามารถตรวจวัดโดยใช้ PRIMARY TUBE และ SAMPLE CUP ได้
๙. มี LIQUID LEVEL DETECTION ทั้งในส่วนของ SAMPLE PROBE และ REAGENT PROBE
๑๐. มีระบบล้าง SAMPLE PROBE และ REAGENT PROBE ทั้งภายในและภายนอก PROBE
๑๑. น้้ายาที่ใช้เป็นน้้ายาจากผู้ผลิตเดียวกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ มี REAGENT BARCODE ระบุชนิดของน้้ายา และหมายเลข LOT. การผลิต
๑๒. เครื่องมีระบบล้างทำความสะอาด CUVETTE และทำให้แห้งแบบอัตโนมัติ
๑๓. เครื่องมีหน้าจอรายงานสถานะของน้้ายา, สิ่งส่งตรวจ และปริมาณน้้ายาที่มีอยู่ในเครื่องแบบ REAL TIME
๑๔. เครื่องต้องรองรับการเชื่อมต่อกับระบบ LIS ได้
๑๕. มีเครื่องสำรองไฟฟ้า ( UPS ) จำนวน ๑ ตัว
๑๖. เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศในทวีปเอเชีย ยุโรป หรืออเมริกา

**๓.๒ ชุดน้้ายาตรวจนับเม็ดเลือด (Complete blood count) ด้วยเครื่อง ๕-part differential**

๑. เป็นเครื่องนับเม็ดเลือดแดง เม็ดเลือดขาว เกร็ดเลือด และแยกชนิดเม็ดเลือดขาวแบบอัตโนมัติ
๒. สามารถตรวจนับเม็ดเลือดขาวโดยตรงได้ ๕ ชนิด ได้แก่ NEUTROPHIL, LYMPHOCYTE, MONOCYTE, EOSINOPHIL และ BASOPHIL
๓. สามารถวัดค่า (Parameter) ต่างๆ ได้อย่างน้อย ๒๓ ค่า โดยมีรายละเอียดดังนี้
  - WBC, NEUT%, NEUT#, LYMPH%, LYMPH#, MONO%, MONO#, EO%, EO#, BASO%, BASO#
  - RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD
  - PLT, PDW, MPV, PCT
๔. มีอัตราเร็วในการวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๙๐ ตัวอย่างต่อชั่วโมง
๕. เครื่องตรวจวิเคราะห์ที่ใช้ต้องมี AUTOLOADER ที่ใช้หลักการผสมเลือดแบบ INVERT MIXING สามารถบรรจุ SAMPLE PROBE พร้อมใช้งานและวางตัวอย่างได้พร้อมกันอย่างน้อย ๕๐ ตัวอย่าง
๖. มีระบบล้างทำความสะอาด SAMPLE PROBE ทั้งภายในและภายนอกโดยอัตโนมัติ
๗. มีระบบเตือนเพื่อให้ตรวจวิเคราะห์ซ้ำเมื่อมีผลการตรวจผิดปกติ และเมื่อพบเซลล์ผิดปกติ
๘. น้้ายาที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดต้องไม่มีสาร Cyanide เป็นส่วนประกอบ
๙. เครื่องสามารถเชื่อมต่อกับระบบ LIS ได้

๑๐. มีเครื่องสำรองไฟฟ้า ( UPS ) จำนวน ๑ ตัว

๑๑. เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศในทวีปเอเชีย ยุโรป หรืออเมริกา

#### ๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ให้ผู้ขายเสนอราคานำยาตรวจต่อเทสต์ ตามจำนวนประมาณการการตรวจทางชีวเคมี และทางโลหิตวิทยาที่แนบให้ และต้องจัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์สารชีวเคมีจำนวน ๑ เครื่อง และเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางโลหิตวิทยาจำนวน ๑ เครื่อง ( เป็นเครื่องใหม่ที่ยังไม่ผ่านการใช้งาน ) พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุดติดตั้งให้แก่ ห้องปฏิบัติการงานพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาล มะเร็ง สุราษฎร์ธานี เพื่อประกอบการใช้งาน

๒. ผู้ขายต้องสนับสนุนน้ำยา CALIBRATOR และ CONTROL ที่ใช้ร่วมกับน้ำยาตรวจและอุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้กับเครื่องให้กับหน่วยงาน ตามความต้องการของหน่วยงาน ( ในส่วนของ CONTROL ที่ใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางโลหิตวิทยา ผู้ขายต้องจัดส่งให้เพียงพอและทันเวลาใช้งาน โดยที่หน่วยงานไม่ต้องร้องขอไป )

๓. ผู้ขายต้องรับผิดชอบในชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์และส่วนประกอบ ที่เกิดจากการเสื่อมสภาพ ก่อนหมดอายุการใช้งานปกติ และชดเชยน้ำยาให้โรงพยาบาล ถ้าราคาต่อเทสต์ ไม่ได้ตามข้อตกลง

๔. ผู้ขายต้องดูแลและรับผิดชอบต่อตรวจสอบสภาพเครื่องตรวจวิเคราะห์ และบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์เป็นระยะๆ ให้เครื่องมีประสิทธิภาพใช้งานได้ดี โดยจัดตารางเวลากำหนดการบำรุงรักษาตลอดอายุสัญญา แผนการสอบเทียบ และต้องดำเนินการตามแผนที่กำหนด และมีระบบรับประกันคุณภาพและควบคุมคุณภาพจากองค์กรภายนอก ( EQC ) ให้โดยไม่คิดมูลค่า ทั้งในส่วนของงานเคมีคลินิก งานโลหิตวิทยา และงานภูมิคุ้มกันวิทยา

๕. ผู้ขายต้องเป็นรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง รวมทั้งค่าแรง และค่าอะไหล่ทั้งหมดที่เกิดจากการใช้งานปกติ และมีการปรับตั้งค่าของเครื่อง ( VENDOR CALIBRATION ) อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง โดยผู้เชี่ยวชาญจากบริษัท

๖. กรณีเครื่องขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายต้องส่งช่างมาดำเนินการซ่อมและทำการแก้ไขภายใน ๒ วันทำการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ( รวมอะไหล่ด้วย ) รวมถึงค่าใช้จ่ายในการส่งตรวจห้องปฏิบัติการภายนอกในกรณีต้องการผลเร่งด่วนด้วย

๗. ผู้ขายต้องจัดทำคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องเป็นภาษาไทยให้หน่วยงานอย่างน้อย ๑ ชุด

๘. ผู้ขายต้องทำการฝึกและแนะนำการใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์ รวมทั้งสอนการแก้ไขเครื่องเบื้องต้นให้สามารถใช้งานได้ แก่เจ้าหน้าที่จนสามารถปฏิบัติงานได้

๙. ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพสินค้าที่ส่ง และเงื่อนไขอื่นๆ ตลอดระยะเวลาตามสัญญา มิฉะนั้นกรมการสามารถที่จะยกเลิกสัญญาได้

๑๐. ผู้ขายต้องจัดการระบบสารสนเทศห้องปฏิบัติการ ( LIS ) ตัวสมบูรณ์ ( ไม่ใช่ตัว Data Link ) พร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ติดตั้งให้กับห้องปฏิบัติการ ตลอดระยะเวลาที่มีการจัดซื้อ  
น้ำยา ( ต้องจัดหาเครื่องพิมพ์สติกเกอร์บาร์โค้ดแบบใช้ความร้อน จำนวน ๒ ตัว เพื่อใช้งานด้วย )

๑๑. ผู้ขายต้องดำเนินการเชื่อมต่อระบบ LIS เข้ากับระบบสารสนเทศของโรงพยาบาล  
( HIS ) และต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดทั้งในส่วนของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องและค่า  
เชื่อมต่อ ( INTERFACE )

๑๒. ผู้ขายต้องสนับสนุนอุปกรณ์และวัสดุที่ต้องใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์ เช่น  
CALIBRATOR, CONTROL, เครื่องพิมพ์เลเซอร์ , หมึกพิมพ์, กระดาษพิมพ์ผล ตลอดระยะเวลา  
การใช้งานของเครื่อง

ประมาณการรายการตรวจทางชีวเคมีแยกตามรายการตรวจ

รายการตรวจ	จำนวน ( รายการตรวจ / ปี )
GLUCOSE	๓๖๐๐
BUN	๕๖๐๐
CREATININE	๖๐๐๐
URIC ACID	๓๐๐๐
CHOLESTEROL	๔๐๐๐
HDL-CHOLESTEROL	๓๐๐๐
LDL-CHOLESTEROL	๓๐๐๐
TRIGLYCERIDE	๔๐๐๐
TOTAL PROTEIN	๑๕๐๐
ALBUMIN	๑๖๐๐
TOTAL BILIRUBIN	๑๕๐๐
DIRECT BILIRUBIN	๑๕๐๐
AST	๕๐๐๐
ALT	๕๐๐๐
ALP	๔๑๐๐
CALCIUM	๓๐๐
SODIUM ( Na )	๑๒๐๐
POTASSIUM ( K )	๑๒๐๐
CHLORIDE ( CL )	๑๒๐๐
CO2	๑๒๐๐

ประมาณการรายการตรวจ CBC

รายการตรวจ	จำนวน ( รายการตรวจ / ปี )
CBC	๑๒๐๐๐