



## ประกาศจังหวัดนนทบุรี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ งานเคมีคลินิก จำนวน ๑๗ รายการ สำหรับโรงพยาบาล  
บางบัวทอง ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนนทบุรี โดยโรงพยาบาลบางบัวทอง ๒ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การ  
แพทย์ งานเคมีคลินิก จำนวน ๑๗ รายการ สำหรับโรงพยาบาลบางบัวทอง ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๓๕,๓๔๙.๗๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสน  
สามหมื่นห้าพันสามร้อยสี่สิบบาทเจ็ดสิบบาท) ตามรายการ ดังนี้

วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ งานเคมี คลินิก	จำนวน	๑๗	รายการ
๑. Glucose	จำนวน	๓,๘๐๐	Test
๒. Urea (BUN)	จำนวน	๔,๖๕๐	Test
๓. Uric acid	จำนวน	๔,๑๖๐	Test
๔. Creatinine enzyme	จำนวน	๓,๔๒๐	Test
๕. Cholesterol	จำนวน	๔,๙๕๐	Test
๖. Triglyceride	จำนวน	๔,๙๕๐	Test
๗. HDL Cholesterol	จำนวน	๔,๒๐๐	Test
๘. Total protein	จำนวน	๕,๒๐๐	Test
๙. Albumin	จำนวน	๓,๓๐๐	Test
๑๐. Total Bilirubin	จำนวน	๑,๔๔๘	Test
๑๑. Direct Bilirubin	จำนวน	๑,๗๗๖	Test
๑๒. Alkaline Phosphatase	จำนวน	๔,๘๘๐	Test
๑๓. SGOT	จำนวน	๔,๘๘๐	Test
๑๔. SGPT	จำนวน	๔,๘๘๐	Test
๑๕. HbA๑C	จำนวน	๓,๑๒๐	Test
๑๖. Electrolyte (Na, K, Cl)	จำนวน	๓,๕๑๐	Test
๑๗. Carbon Dioxide	จำนวน	๓,๓๖๐	Test

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนนทบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

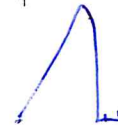
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ <http://๒๐๓.๑๕๗.๑๐๒.๑๑๒/nont/> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๑๕๐๑๖๑๑ ต่อ ๓๐๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕



(นายกวิตม์ ชีอมนัน)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางบัวทอง ๒

ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ E๒/๒๕๖๕

การซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ งานเคมีคลินิก จำนวน ๑๗ รายการ สำหรับโรงพยาบาลบางบัวทอง ๒

ตามประกาศ จังหวัดนนทบุรี

ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕

จังหวัดนนทบุรี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ งานเคมี คลินิก	จำนวน	๑๗	รายการ
๑. Glucose	จำนวน	๓,๘๐๐	Test
๒. Urea (BUN)	จำนวน	๔,๖๕๐	Test
๓. Uric acid	จำนวน	๔,๑๖๐	Test
๔. Creatinine enzyme	จำนวน	๓,๔๒๐	Test
๕. Cholesterol	จำนวน	๔,๙๕๐	Test
๖. Triglyceride	จำนวน	๔,๙๕๐	Test
๗. HDL Cholesterol	จำนวน	๔,๒๐๐	Test
๘. Total protein	จำนวน	๕,๒๐๐	Test
๙. Albumin	จำนวน	๓,๓๐๐	Test
๑๐. Total Bilirubin	จำนวน	๑,๔๔๘	Test
๑๑. Direct Bilirubin	จำนวน	๑,๗๗๖	Test
๑๒. Alkaline Phosphatase	จำนวน	๔,๘๘๐	Test
๑๓. SGOT	จำนวน	๔,๘๘๐	Test
๑๔. SGPT	จำนวน	๔,๘๘๐	Test
๑๕. HbA๑C	จำนวน	๓,๑๒๐	Test
๑๖. Electrolyte (Na, K, Cl)	จำนวน	๓,๕๑๐	Test
๑๗. Carbon Dioxide	จำนวน	๓,๓๖๐	Test

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี  
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ  
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

*Handwritten signature*

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมคำ ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมคำ และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมคำ แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนใบภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

#### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หาก

ผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ งานเคมีคลินิก

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

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

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

#### ๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้องทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลบางบัวทอง ๒

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ งานเคมีคลินิก จำนวน ๑๗ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงานเว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

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

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ

เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาคำสั่งซื้อที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินบำรุงโรงพยาบาล

บางบัวทอง๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลบางบัวทอง๒ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกออกจากผู้ออกหนังสือค้ำ

ประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
น้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก จำนวน ๑๗ รายการ  
โรงพยาบาลบางบัวทอง ๒

๑.วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์สารทางเคมีคลินิกในเลือด ของผู้ป่วยโรงพยาบาลบางบัวทอง ๒

๒.ความต้องการ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก จำนวน ๑๗ รายการ ดังนี้

๑. Glucose	จำนวน	๓,๘๐๐	Test
๒. Urea (BUN)	จำนวน	๔,๖๕๐	Test
๓. Uric acid	จำนวน	๔,๑๖๐	Test
๔. Creatinine enzyme	จำนวน	๓,๔๒๐	Test
๕. Cholesterol	จำนวน	๔,๙๕๐	Test
๖. Triglyceride	จำนวน	๔,๙๕๐	Test
๗. HDL Cholesterol	จำนวน	๔,๒๐๐	Test
๘. Total protein	จำนวน	๕,๒๐๐	Test
๙. Albumin	จำนวน	๓,๓๐๐	Test
๑๐. Total Bilirubin	จำนวน	๑,๔๔๘	Test
๑๑. Direct Bilirubin	จำนวน	๑,๗๗๖	Test
๑๒. Alkaline Phosphatase	จำนวน	๔,๘๘๐	Test
๑๓. SGOT	จำนวน	๔,๘๘๐	Test
๑๔. SGPT	จำนวน	๔,๘๘๐	Test
๑๕. HbA๑C	จำนวน	๓,๑๒๐	Test
๑๖. Electrolyte (Na, K, Cl)	จำนวน	๓,๕๑๐	Test
๑๗. Carbon Dioxide	จำนวน	๓,๓๖๐	Test

๓.รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน US FDA หรือ CE MARK และต้องผ่านการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยาโดยมีเอกสารรับรองทุกรายการ

๓.๒ เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน (Ready to Use) ทุกรายการตรวจวิเคราะห์

๓.๓ ขวดบรรจุน้ำยา เมื่อวางลงในเครื่องตรวจวิเคราะห์แล้ว เครื่องสามารถระบุชนิดของน้ำยา หมายเลขการผลิต และ วันหมดอายุของน้ำยา

๓.๔ น้ำยาตรวจวิเคราะห์เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ทั้งหมด

(ลงชื่อ).....*พ.อ.ดร.*.....ประธานกรรมการ

(นางสาวพร้อมพรรณ พิพิธนาบรรพ์ )

ทันตแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*Oran*.....กรรมการ

(นางอรนเรศ เวชสุวรรณมณี)

เจ้าพนักงานรังสีการแพทย์ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....*น.อ. น.ส. เสงี่ยม*.....กรรมการ

(นางสาวน้ำทิพย์ เสมงี่ยม)

เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

#### ๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

น้ำยาดตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก จำนวน ๑๗ รายการ ดังนี้

##### ๑. น้ำยาดตรวจหาปริมาณ Glucose

๑.๑ เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจหาปริมาณ Glucose ใน Serum และ Plasma

๑.๒ ใช้หลักการ Glucose Oxidase-Peroxidase (GOD-POD) (Enzymatic) ในการตรวจวิเคราะห์หมี Linearity ระหว่าง ๑๐ – ๔๕๐ mg/dl หรือ กว้างกว่า

##### ๒. น้ำยาดตรวจหาปริมาณ Blood Urea

๒.๑ เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจหาปริมาณ Urea ใน Serum, Plasma และ Urine

๒.๒ ใช้หลักการ Urease-glutamate Dehydrogenase, UV method หรือ Enzymatic colorimetric method ในการตรวจวิเคราะห์หมี Linearity ระหว่าง ๒.๘๑ – ๑๐๐ mg/dl หรือ กว้างกว่า

##### ๓. น้ำยาดตรวจหาปริมาณ Uric acid

๓.๑ เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจหาปริมาณ Uric acid ใน Serum, Plasma และ Urine

๓.๒ ใช้หลักการ Uricase-Peroxidase (Uricase-POD) หรือ Enzymatic colorimetric method ในการตรวจวิเคราะห์หมี Linearity ระหว่าง ๐.๕ – ๒๕ mg/dl หรือ กว้างกว่า

##### ๔. น้ำยาดตรวจหาปริมาณ Creatinine

๔.๑ เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจหาปริมาณ Creatinine ใน Serum, Plasma และ Urine

๔.๒ ใช้หลักการ Enzymatic ในการตรวจวิเคราะห์หมี Linearity ระหว่าง ๐.๒ – ๗๕ mg/dl หรือ กว้างกว่า

##### ๕. น้ำยาดตรวจหาปริมาณ Total Cholesterol

๕.๑ เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจหาปริมาณ Total Cholesterol ใน Serum และ Plasma

๕.๒ ใช้หลักการ Cholesterol oxidase-Peroxidase (CHOD-POD) หรือ Enzymatic-Colorimetric หรือ Cholesterol esterase ในการตรวจวิเคราะห์หมี Linearity ระหว่าง ๕ – ๗๕๐ mg/dl หรือ กว้างกว่า

##### ๖. น้ำยาดตรวจหาปริมาณ Triglyceride

๖.๑ เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจหาปริมาณ Triglyceride ใน Serum และ Plasma

๖.๒ ใช้หลักการ Glycerokinase Peroxidase - Peroxidase method ในการตรวจวิเคราะห์หมี Linearity ระหว่าง ๑๐ – ๑,๑๐๐ mg/dl หรือ กว้างกว่า

(ลงชื่อ).....*ดร.ริศนา*.....ประธานกรรมการ

(นางสาวพร้อมพรรณ พิพิธนาบรรพ์ )

ทันตแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*อรุณ*.....กรรมการ

(นางอรุณเรศ เวชสุวรรณมณี)

เจ้าพนักงานรังสีการแพทย์ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....*น.ส.นันทิพย์ เสงี่ยม*.....กรรมการ

(นางสาวนันทิพย์ เสงี่ยม)

เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

๗. **น้ำยาดตรวจหาปริมาณ HDL-Cholesterol**

๗.๑ เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจหาปริมาณ HDL-Cholesterol ใน Serum

๗.๒ ใช้ Direct method ในการตรวจวิเคราะห์หมี Linearity ระหว่าง ๒ - ๒๐๐ mg/dl

หรือ กว้างกว่า

๘. **น้ำยาดตรวจหาปริมาณ Total Protein**

๘.๑ เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจหาปริมาณ Total Protein ใน Serum และ Plasma

๘.๒ ใช้หลักการ Colorimetric method (Biuret) หรือ

Modified biuret Methodology ในการตรวจวิเคราะห์หมี Linearity ระหว่าง ๑ - ๑๒ g/dl หรือ กว้างกว่า

๙. **น้ำยาดตรวจหาปริมาณ Albumin**

๙.๑ เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจหาปริมาณ Albumin ใน Serum และ Plasma

๙.๒ ใช้หลักการ Bromocresol green (BCG) หรือ Colorimetric method ในการตรวจ

วิเคราะห์หมี Linearity ระหว่าง ๐.๕ - ๖.๐ g/dl หรือ กว้างกว่า

๑๐. **น้ำยาดตรวจหาปริมาณ Total Bilirubin**

๑๐.๑ เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจหาปริมาณ Total Bilirubin ใน Serum และ Plasma

๑๐.๒ ใช้หลักการ Modified Jendrassik-Grof assay หรือ Diazotized Sulfanilic

Acid (DSA) ในการตรวจวิเคราะห์หมี Linearity ระหว่าง ๐.๑ - ๓๕.๐ mg/dl หรือ กว้างกว่า

๑๑. **น้ำยาดตรวจหาปริมาณ Direct Bilirubin**

๑๑.๑ เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจหาปริมาณ Direct Bilirubin ใน Serum และ Plasma

๑๑.๒ ใช้หลักการ Modified Jendrassik-Grof assay หรือ Diazotized Sulfanilic

Acid (DSA) ในการตรวจวิเคราะห์หมี Linearity ระหว่าง ๐.๑ - ๑๕.๐ mg/dl หรือ กว้างกว่า

๑๒. **น้ำยาดตรวจหาปริมาณ Alkaline Phosphatase (ALP)**

๑๒.๑ เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจหาปริมาณ Alkaline Phosphatase (ALP) ใน Serum

และ Plasma

๑๒.๒ ใช้หลักการตรวจ IFCC modified method ในการตรวจวิเคราะห์หมี Linearity

ระหว่าง ๕ - ๘๐๐ U/L หรือ กว้างกว่า

(ลงชื่อ).....*พรวิมล*.....ประธานกรรมการ

(นางสาวพร้อมพรรณ พิพิธนابرร์)

ทันตแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*อรุณเรศ*.....กรรมการ

(นางอรุณเรศ เวชสุวรรณมณี)

เจ้าพนักงานรังสีการแพทย์ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....*ฉัตรทิพย์ เสเมขำ*.....กรรมการ

(นางสาวน้ำทิพย์ เสเมขำ)

เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

๑๓. น้ำยาตรวจหาปริมาณ Aspartate Aminotransferase (AST)

๑๓.๑ เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจหาปริมาณ Aspartate Aminotransferase (AST) ใน Serum หรือ Plasma

๑๓.๒ ใช้หลักการ UV-assay หรือ Enzymatic kinetic assay ตามหลัก International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC) ในการตรวจวิเคราะห์ Linearity ระหว่าง ๕ – ๗๙๙ U/L หรือ กว้างกว่า

๑๔. น้ำยาตรวจหาปริมาณ Alanine Aminotransferase (ALT)

๑๔.๑ เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจหาปริมาณ Alanine Aminotransferase (ALT) ใน Serum หรือ Plasma

๑๔.๒ ใช้หลักการ UV-assay หรือ Enzymatic kinetic assay ตามหลัก IFCC ในการตรวจวิเคราะห์ Linearity ระหว่าง ๕ – ๑,๐๐๐U/L หรือ กว้างกว่า

๑๕. น้ำยาตรวจหาปริมาณ HbA๑C

๑๕.๑ เป็นชุดน้ำยาหรือน้ำยาสำเร็จรูปพร้อมใช้งานพร้อมใช้งานเพื่อใช้ในการตรวจปริมาณ Hemoglobin A1C ใน EDTA, NaF และ Heparinized blood

๑๕.๒ ใช้หลักการ Enzymatic Assay ในการตรวจวิเคราะห์ Linearity ระหว่าง ๓-๑๖ % หรือ กว้างกว่า

๑๕.๓ สามารถเตรียม Hemolysate จาก Primary Tube บนเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ

๑๖. น้ำยาตรวจหาปริมาณ Electrolyte (Na, K, Cl)

๑๖.๑ เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจหาปริมาณ Electrolyte (Na, K, Cl) ใน Serum, Plasma และ Urine

๑๖.๒ ใช้หลักการ Indirect ISE ในการตรวจวิเคราะห์

๑๖.๓ น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ Linearity สำหรับตรวจ Electrolyte ดังนี้

- Sodium (Na) ในซีรัม ๑๐๐ – ๒๐๐ mmol/L หรือ กว้างกว่า
- Potassium (K) ในซีรัม ๑.๐ – ๑๐.๐ mmol/L หรือ กว้างกว่า
- Chloride (Cl) ในซีรัม ๕๐ – ๒๐๐ mmol/L หรือ กว้างกว่า

(ลงชื่อ)..... *พ.ธวัช* .....ประธานกรรมการ

(นางสาวพร้อมพรรณ พิพิธนาบรรพ์ )

ทันตแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... *อรน* .....กรรมการ

(นางอรนเรศ เวชสุวรรณมณี)

เจ้าพนักงานรังสีการแพทย์ชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... *เจ้าหญิง เสงี่ยม* .....กรรมการ

(นางสาวน้ำทิพย์ เสงี่ยม)

เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

๑๗. น้ำยาตรวจหาปริมาณ Carbon Dioxide (CO<sub>2</sub>)

๑๗.๑ เป็นน้ำยาที่ใช้ตรวจหาปริมาณ Carbon Dioxide (CO<sub>2</sub>) ใน Serum และ Plasma

๑๗.๒ ใช้หลักการ Enzymatic method ในการตรวจวิเคราะห์

๑๗.๓ น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์มี Linearity ตั้งแต่ ๑.๐- ๕๐.๐ mg/dl หรือ กว้างกว่า

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้ขายเป็นผู้จัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์สารเคมีในเลือด น้ำเหลือง ปัสสาวะ และสารน้ำต่าง ๆ ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน US FDA ซึ่งเป็นเครื่องวิเคราะห์แบบอัตโนมัติชนิดวิเคราะห์เสร็จทีละตัวอย่าง (Random Access) มาติดตั้งให้กับโรงพยาบาลบางบัวทอง ๒ จังหวัดนนทบุรี รวมทั้งอุปกรณ์ประกอบ ภายใน ๓๐ วันหลังจากทำสัญญา จำนวนอย่างน้อย ๑ เครื่อง โดยเครื่อง ต้องเป็นเครื่องใหม่ จากผู้ผลิต ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือนำไปทดสอบที่ไหนมาก่อน หรือเป็นเครื่องที่เคยใช้งานที่ โรงพยาบาลบางบัวทอง ๒ เท่านั้น

๕.๒ เครื่องตรวจวิเคราะห์ มีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ การทดสอบ/ชั่วโมง เมื่อไม่รวมกับการตรวจวิเคราะห์ ISE และ ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ การทดสอบ / ชั่วโมงเมื่อรวม ISE

๕.๓ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ สารควบคุมคุณภาพ และสารควบคุมมาตรฐาน ที่ใช้งานจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกับเครื่องเพื่อการทดสอบให้ได้ตามมาตรฐาน

๕.๔ มีระบบควบคุมความเย็นของถาดน้ำยาในเครื่องชนิด Circulation refrigeration โดยทำอุณหภูมิอยู่ที่ ๒ - ๘ องศาเซลเซียสหรือดีกว่า โดยมีช่องใส่น้ำยาไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ช่องที่สามารถเติมน้ำยาเพิ่มลงในถาดน้ำยาในขณะที่เครื่องกำลังทำงานอยู่และมีระบบ Reagent Barcode เพื่อช่วยลดความผิดพลาดในการทำงาน

๕.๕ เครื่องตรวจวิเคราะห์เครื่องหลักมีระบบตรวจสอบปริมาณสิ่งส่งตรวจ (Level detection) มีระบบตรวจสอบการแข็งตัวของสิ่งส่งตรวจ (Clot detection) มีระบบเจือจางตัวอย่างตรวจอัตโนมัติ และมีระบบตรวจสอบคุณภาพสิ่งส่งตรวจ (Hemolysis, Icterus, Lipemia) และสามารถป้อนสิ่งส่งตรวจที่ต้องการผลด่วน STAT Sample ได้ตลอดเวลา โดยระบบการนำเข้าสิ่งส่งตรวจเข้าไปในเครื่องเป็นแบบ Sample Rack วางได้ทั้ง Primary tube และ Sample cup ทำงานอย่างต่อเนื่องและใส่พร้อมกันได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ตัวอย่างและมีระบบอ่าน Sample Barcode รองรับระบบ LIS

๕.๖ ผู้ขายต้องทำการเชื่อมต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์กับระบบ LIS เดิมของห้องปฏิบัติการกับระบบ HIS ของโรงพยาบาลได้ภายหลังจากทำสัญญา ภายใน ๓๐ วัน รวมทั้งอุปกรณ์ (คอมพิวเตอร์แม่ข่าย, คอมพิวเตอร์ลูกข่าย, เครื่องพิมพ์บาร์โค้ด) และผู้ขายต้องปรับปรุงโปรแกรมเพื่อให้เข้ากับระบบ HIS ของโรงพยาบาล การบำรุงรักษาและอะไหล่ทั้งหมด โดยไม่มีค่าใช้จ่ายตลอดการใช้งาน

(ลงชื่อ).....*พวิศน*.....ประธานกรรมการ

(นางสาวพร้อมพรรณ พิพิธนาบรรพ์ )

ทันตแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*อรศ*.....กรรมการ

(นางอรนเรศ เวชสุวรรณมณี)

เจ้าพนักงานรังสีการแพทย์ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....*น. นันทิพย์ ๒ สมชาติ*.....กรรมการ

(นางสาวนันทิพย์ เสมชาติ)

เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

๕.๗ ผู้ขายต้องทำการสนับสนุน Calibrator, Control ตลอดจนน้ำยาและอุปกรณ์เสริมอื่นๆที่ใช้ประกอบในการตรวจวิเคราะห์ให้พอเพียงตลอดอายุสัญญาโดยไม่คิดมูลค่า

๕.๘ ผู้ขายต้องจัดหาโปรแกรมการควบคุมคุณภาพภายนอกสำหรับการตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิก (External Quality Control for Clinical Chemistry) ให้กับโรงพยาบาลโดยไม่คิดมูลค่า ปีละอย่างน้อย ๑ โปรแกรม

๕.๙ ผู้ขายต้องจัดส่งผู้ชำนาญงานมาแนะนำการใช้งานจนกว่าจะปฏิบัติได้อย่างดีและเมื่อเครื่องมีปัญหาได้รับการแก้ไขเบื้องต้นให้ใช้งานได้ปกติ ถ้าไม่สามารถซ่อมได้ภายใน ๗ วัน จะต้องหาเครื่องอื่นมาให้ใช้ทดแทนจนกว่าจะแล้วเสร็จ โดยมีระบบการบำรุงรักษาทุก ๓ เดือน

๕.๑๐ น้ำยาที่จัดส่งให้ต้องมีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๑๘๐ วันและในกรณีที่น้ำยาใกล้หมดอายุหรือเสื่อมคุณภาพผู้ขายต้องนำน้ำยามาเปลี่ยนให้ใหม่ให้ครบจำนวน

๕.๑๑ ผู้ขายต้องมีประวัติการติดตั้งและการให้บริการ ในเครื่องตรวจวิเคราะห์รุ่นเดียวกับที่จัดหาให้ทางรพ.บางบัวทอง๒ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยแนบเอกสารแสดงประกอบข้อมูลดังกล่าว

(ลงชื่อ).....*จ.รัชฎา*.....ประธานกรรมการ  
(นางสาวพร้อมพรรณ พิพิธธนาบรรพ์ )  
ทันตแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....*อรุณเรศ*.....กรรมการ  
(นางอรุณเรศ เวชสุวรรณมณี)  
เจ้าพนักงานรังสีการแพทย์ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....*ฉวีทิพย์ เสมชาติ*.....กรรมการ  
(นางสาวน้ำทิพย์ เสมชาติ)  
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน