

# ร่าง



## ประกาศจังหวัดตราด

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดตราด มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๔๕,๒๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ได้แก่

๑. ชุดแผ่นทดสอบการตรวจวิเคราะห์หมู่เลือด ABO/Rh และ ABO Reverse group  
จำนวน ๑,๘๐๐ test

๒ ชุดแผ่นทดสอบการเข้ากันได้ของเลือด (Gel coombs) จำนวน ๕๖,๐๐๐ test

๓ ชุดแผ่นทดสอบการตรวจวิเคราะห์หมู่เลือดในเด็กแรกเกิด (New born gel card)  
จำนวน ๑,๔๐๐ test

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดตราด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.trathospital.go.th](http://www.trathospital.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๙ ๕๒๒๗๒๒, ๐๓๙ ๕๑๑๐๔๐-๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายวินัย บรรจงการ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตราด ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดตราด

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ

ตามประกาศ จังหวัดตราด

ลงวันที่ มีนาคม ๒๕๖๕

จังหวัดตราด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ได้แก่

๑. ชุดแผ่นทดสอบการตรวจวิเคราะห์หมู่เลือด ABO/Rh และ ABO Reverse group  
จำนวน ๑,๘๐๐ test

๒. ชุดแผ่นทดสอบการเข้ากันได้ของเลือด (Gel coombs) จำนวน ๕๖,๐๐๐ test

๓. ชุดแผ่นทดสอบการตรวจวิเคราะห์หมู่เลือดในเด็กแรกเกิด (New born gel card)  
จำนวน ๑,๔๐๐ test

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ฅวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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 ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (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 ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลตราด

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ และจะออกไปสั่งซื้อภายหลังการทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ มีกำหนดส่งมอบพัสดุตามใบสั่งซื้อในแต่ละคราว

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ วัสดุ วิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท 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 หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงานเว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

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 หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดัง

ต่อไปนี้เป็น

(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 หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน 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 หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัด จ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตาม แบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพื้ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพื้ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพื้ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินบำรุงโรงพยาบาลตราด การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลตราด แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียก

ร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

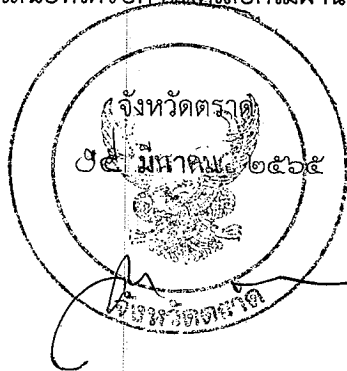
#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



## รายละเอียดคุณลักษณะ

### ชุดแผ่นทดสอบการตรวจวิเคราะห์หมู่เลือด ABO/Rh และ ABO Reverse group

#### ๑. ความต้องการ

ชุดแผ่นทดสอบการตรวจวิเคราะห์หมู่เลือด ABO/Rh และ ABO Reverse group

#### ๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้ทดสอบหาแอนติเจนของหมู่โลหิตในระบบ ABO/Rh (ABO/Rh และ ABO reverse grouping) ในโลหิตของผู้ป่วย งานธนาคารเลือด

#### ๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ แผ่นทดสอบพลาสติกมีหลอดทดสอบ (microtubes) ไม่น้อยกว่า ๖ หลุม บรรจุ Gel Polymeriser dextrans ในสารละลายบัฟเฟอร์ที่สามารถตรวจหาแอนติเจนของหมู่เลือดในระบบ ABO/Rh หรือส่วนผสมที่มีคุณสมบัติดีกว่า

๓.๒ แผ่นทดสอบต้องมีส่วนผสมของน้ำยา Anti-A และ Anti-B หรือดีกว่า

๓.๓ แผ่นทดสอบต้องมีส่วนผสมของน้ำยา Anti-D ซึ่งสามารถตรวจหา weak D และ partial variants D antigen ได้ หรือสามารถตรวจได้ดีกว่า

๓.๔ แผ่นทดสอบสามารถตรวจ ABO Reverse group ได้ โดยมีหลอดทดสอบที่บรรจุด้วย Gel polymerized dextrans ในสารละลายบัฟเฟอร์ หรือส่วนผสมที่เทียบเท่าหรือดีกว่า โดยไม่มีส่วนผสมของน้ำยา Antibody

๓.๕ แผ่นทดสอบใช้หลักการของ Gel based techniques และต้องมีองค์ประกอบครบชุดสำหรับการตรวจวิเคราะห์ที่สิ่งส่งตรวจ

๓.๖ แผ่นทดสอบสามารถเก็บได้ที่ช่วงอุณหภูมิตั้งแต่ ๒-๒๕°C จนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ข้างกล่องบรรจุภัณฑ์ หรืออุณหภูมิที่มีความเหมาะสมสำหรับการตรวจวิเคราะห์

๓.๗ แผ่นการทดสอบที่จัดส่งมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับตั้งแต่วันส่งมอบ

๓.๘ ผลิตภัณฑ์ต้องมีหนังสือรับรองการผลิตที่ได้มาตรฐานตามมาตรฐานสากล AABB และ ISO ๑๓๘๘๕ หรือมาตรฐานสากลที่เทียบเท่าหรือดีกว่า และมีเอกสารรับรอง

#### ๔. คุณลักษณะอื่นๆ

๔.๑ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องนำเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติมาติดตั้งให้พร้อมใช้งานได้กับแผ่นทดสอบตามที่คุณลักษณะกำหนด และให้การสนับสนุนเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่สามารถใช้ได้กับแผ่นทดสอบดังกล่าวตลอดการใช้งานให้เพียงพอ รองรับกับปริมาณงานของผู้ใช้บริการ

๔.๒ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องมีทีมบริการหลังการขาย อันได้แก่ Service engineer และ Application Specialist ที่ได้รับหนังสือรับรองการอบรมโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตและสามารถที่จะดูแล ซ่อมบำรุงเครื่องมือที่ติดตั้งให้กับทางโรงพยาบาลผู้ซื้อ สามารถติดต่อได้ ตลอดเวลา เพื่อเข้าซ่อมแซมแก้ไขเครื่องภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่รับแจ้ง

๔.๓ มีคู่มือการใช้งานทั้งฉบับภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

๔.๔ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดอบรมการใช้งาน ให้ผู้ใช้สามารถใช้งานได้ดี พร้อมทั้งมีเอกสารรับรองการฝึกอบรมตามมาตรฐานวิชาชีพ

๔.๕ ผู้ชนะการ...

๔.๕ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการควบคุมคุณภาพภายใน (IQC) และการประกันคุณภาพภายนอก (EQC) ให้แก่ทางโรงพยาบาลผู้ใช้

๔.๖ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์

๔.๗ มีการประกันราคาทดสอบ กรณีเกินราคาที่ชนะการประกวด ผู้ชนะการเสนอราคาต้องชดเชยส่วนต่างให้กับทางโรงพยาบาลผู้ใช้

๔.๘ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องดำเนินการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ให้เหมาะสมที่เอื้อต่อการปฏิบัติงานและถูกหลักการของห้องปฏิบัติการ โดยไม่คิดมูลค่า

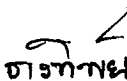
๔.๙ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องดำเนินการจัดหา และติดตั้งระบบต่างๆ ให้พร้อมใช้งานตามที่โรงพยาบาลผู้ใช้กำหนดดังนี้


๔.๙.๑ ค่าดำเนินการเชื่อมต่อ พร้อมติดตั้งระบบ LIS (Laboratory Information System) ตลอดจนค่าบำรุงรักษา อัปเดตซอฟต์แวร์ ระบบ LIS (Laboratory Information System) และ HIS (Hospital Information System) ตามที่โรงพยาบาลผู้ใช้กำหนด


๔.๙.๒ รับผิดชอบค่าใช้จ่ายการเชื่อมต่อระบบ LIS (Laboratory Information System) และระบบ HIS (Hospital Information System) ตามที่โรงพยาบาลผู้ใช้กำหนด พร้อมการบำรุงรักษาให้กับโรงพยาบาลผู้ใช้ โดยไม่คิดมูลค่าตลอดการใช้งาน

๔.๙.๓ ค่าชุดอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และเครื่องสำรองไฟ หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของระบบ LIS พร้อมติดตั้งการเชื่อมต่อข้อมูล ระหว่างเครื่องตรวจวิเคราะห์กับระบบ LIS และ HIS และการรายงานผล ตลอดจนรับผิดชอบการซ่อมบำรุงรักษาตลอดอายุสัญญา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางสาวธารทิพย์ มุกดาเพชรรัตน์)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายชิตนรงค์ สุขะ)  
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวศิริพร บุรุษนารัตน์)  
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

## รายละเอียดคุณลักษณะ ชุดแผ่นทดสอบการเข้ากันได้ของเลือด (Gel coombs)

### ๑. ความต้องการ

ชุดแผ่นทดสอบการเข้ากันได้ของเลือด (Gel coombs)

### ๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้ทดสอบการเข้ากันได้ของเลือดทั้ง Direct และ Indirect Coombs Test สำหรับการตรวจคัดกรองหาแอนติบอดี (Screening test identification test) และการตรวจการเข้ากันได้ของเลือด (Crossmatching test)

### ๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ แผ่นทดสอบพลาสติกมีหลอดทดสอบ (microtubes) ไม่น้อยกว่า ๖ หลุม บรรจุด้วย gel particle ในสารละลายบัฟเฟอร์ผสมกับ Polyspecific anti human globulin ( Anti-IgG Anti-IgM และ Anti-Cnd) หรือส่วนผสมที่มีคุณสมบัติดีกว่า ซึ่งสามารถอ่านปฏิกิริยา Agglutination และ Hemolysis ได้

๓.๒ แผ่นทดสอบใช้หลักการของ Gel based techniques และต้องมีองค์ประกอบครบชุดสำหรับการ ตรวจวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจ

๓.๓ แผ่นทดสอบต้องมีฉลากมองเห็นได้ชัดเจน ไม่ลบเลือน และติดแน่นโดยไม่เลื่อนหลุดเมื่อใช้งาน

๓.๔ แผ่นทดสอบสามารถเก็บได้ที่ช่วงอุณหภูมิตั้งแต่ ๒-๒๕ ° C จนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ข้างกล่อง บรรจุภัณฑ์หรืออุณหภูมิที่มีความเหมาะสมสำหรับการตรวจวิเคราะห์

๓.๕ ผลิตภัณฑ์ต้องมีหนังสือรับรองการผลิตที่ได้มาตรฐานตามมาตรฐานสากล AABB และ ISO ๑๓๔๘๕ หรือมาตรฐานสากลที่เทียบเท่า หรือดีกว่า และมีเอกสารรับรอง

๓.๖ แผ่นการทดสอบที่จัดส่งต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับตั้งแต่วันส่งมอบ

### ๔. คุณลักษณะอื่นๆ

๔.๑ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องนำเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติมาติดตั้งให้พร้อมใช้งานได้กับแผ่นทดสอบตามที่คุณลักษณะกำหนด และให้การสนับสนุนเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่สามารถใช้ได้กับแผ่นทดสอบดังกล่าวตลอดการใช้งานให้เพียงพอ รองรับกับปริมาณงานของผู้ใช้บริการ

๔.๒ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องมีทีมบริการหลังการขาย อันได้แก่ Service engineer และ Application Specialist ที่ได้รับหนังสือรับรองการอบรมโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต สามารถที่จะดูแล และซ่อมบำรุงเครื่องมือที่ติดตั้งให้กับทางโรงพยาบาลผู้ซื้อ สามารถติดต่อได้ตลอดเวลา เพื่อเข้าซ่อมแซมแก้ไขเครื่องภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่รับแจ้ง

๔.๓ มีคู่มือการใช้งานทั้งฉบับภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

๔.๔ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดอบรมการใช้งาน ให้ผู้ใช้สามารถใช้งานได้ดี พร้อมทั้งมีเอกสารรับรองการฝึกอบรมตามมาตรฐานวิชาชีพ

๔.๕ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการควบคุมคุณภาพภายใน (IQC) และการประกันคุณภาพภายนอก (EQC) ให้แก่ทางโรงพยาบาลผู้ใช้

๔.๖ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์

๔.๗ มีการประกันราคาทดสอบ กรณีเกินราคาที่ชนะการประกวด ผู้ชนะการเสนอราคาต้องชดเชยส่วนต่างให้กับทางโรงพยาบาลผู้ใช้

๔.๘ ผู้ชนะ...

๔.๘ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องดำเนินการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ให้เหมาะสมที่เอื้อต่อการปฏิบัติงานและถูกหลักการของห้องปฏิบัติการ โดยไม่คิดมูลค่า

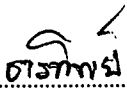
๔.๙ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องดำเนินการจัดหา และติดตั้งระบบต่างๆ ให้พร้อมใช้งานตามที่โรงพยาบาลผู้ใช้กำหนดดังนี้

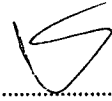
๔.๙.๑ ค่าดำเนินการเชื่อมต่อ พร้อมติดตั้งระบบ LIS (Laboratory Information System) ตลอดจนค่าบำรุงรักษา อีพเทคซอฟต์แวร์ ระบบ LIS (Laboratory Information System) และ HIS (Hospital Information System) ตามที่โรงพยาบาลผู้ใช้กำหนด

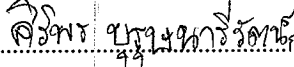
๔.๙.๒ รับผิดชอบค่าใช้จ่ายการเชื่อมต่อระบบ LIS (Laboratory Information System) และระบบ HIS (Hospital Information System) ตามที่โรงพยาบาลผู้ใช้กำหนด พร้อมการบำรุงรักษาให้กับโรงพยาบาลผู้ใช้ โดยไม่คิดมูลค่าตลอดการใช้งาน

๔.๙.๓ ค่าชุดอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และเครื่องสำรองไฟ หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของระบบ LIS พร้อมติดตั้งการเชื่อมต่อข้อมูล ระหว่างเครื่องตรวจวิเคราะห์กับระบบ LIS และ HIS และการรายงานผล ตลอดจนรับผิดชอบการซ่อมบำรุงรักษาตลอดอายุสัญญา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางสาวธารทิพย์ มุกดาเพชรรัตน์)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายชิตณรงค์ สุขะ)  
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวศิริพร บุรุษนารีรัตน์)  
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

## รายละเอียดคุณลักษณะ

### ชุดแผ่นทดสอบการตรวจวิเคราะห์หมู่เลือดในเด็กแรกเกิด (New born gel card)

#### ๑. ความต้องการ

ชุดแผ่นทดสอบการตรวจวิเคราะห์หมู่เลือดในเด็กแรกเกิด (New born gel card)

#### ๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้ทดสอบหาแอนติเจนของหมู่เลือดระบบ ABO/Rh และ Direct Coombs test ในเลือดเด็กแรกเกิด

#### ๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ แผ่นทดสอบพลาสติกมีหลอดทดสอบ (microtubes) ไม่น้อยกว่า ๖ หลุม บรรจุด้วย gel particle ในสารละลายบัฟเฟอร์ Low ionic strength solution (LISS) ผสมกับผสมกับ Polyspecific anti human globulin (Anti-IgG และ Anti-C<sub>3</sub>d) หรือส่วนผสมที่มีคุณสมบัติดีกว่าสำหรับตรวจแอนติเจนของหมู่เลือดระบบ ABO/Rh และ Direct Coombs test ของเลือดในเด็กแรกเกิด ซึ่งสามารถอ่านปฏิกิริยา Agglutination และ Hemolysis ได้

๓.๒ แผ่นทดสอบใช้หลักการของ Gel based techniques และต้องมีองค์ประกอบครบชุดสำหรับการ ตรวจวิเคราะห์ที่ส่งตรวจ

๓.๓ แผ่นทดสอบต้องมีฉลากมองเห็นได้ชัดเจน ไม่ลบเลือน และติดแน่นโดยไม่เลื่อนหลุดเมื่อใช้งาน

๓.๔ แผ่นทดสอบสามารถเก็บได้ที่ช่วงอุณหภูมิตั้งแต่ ๒-๒๕ °C จนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ข้างกล่อง บรรจุภัณฑ์หรืออุณหภูมิที่มีความเหมาะสมสำหรับการตรวจวิเคราะห์

๓.๕ ผลิตภัณฑ์ต้องมีหนังสือรับรองการผลิตที่ได้มาตรฐานตามมาตรฐานสากล AABB และ ISO ๑๓๔๘๕ หรือมาตรฐานสากลที่เทียบเท่า หรือดีกว่า และมีเอกสารรับรอง

๓.๖ แผ่นการทดสอบที่จัดส่งต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ

#### ๔. คุณลักษณะอื่นๆ

๔.๑ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องนำเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติมาติดตั้งให้พร้อมใช้งานได้กับแผ่นทดสอบตามที่คุณลักษณะกำหนด และให้การสนับสนุนเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่สามารถใช้ได้กับแผ่นทดสอบดังกล่าวตลอดการใช้งานให้เพียงพอ รองรับกับปริมาณงานของผู้ใช้บริการ

๔.๒ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องมีทีมบริการหลังการขาย อันได้แก่ Service engineer และ Application Specialist ที่ได้รับหนังสือรับรองการอบรมโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต สามารถที่จะดูแล เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องมือที่ติดตั้งให้กับทางโรงพยาบาลผู้ซื้อ สามารถติดต่อได้ตลอดเวลา และเข้าซ่อมแซมแก้ไขเครื่องภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง

๔.๓ มีคู่มือการใช้งานทั้งฉบับภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

๔.๔ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดอบรมการใช้งาน ให้ผู้ใช้สามารถใช้งานได้ดี พร้อมทั้งมีเอกสารรับรองการฝึกอบรมตามมาตรฐานวิชาชีพ

๔.๕ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการควบคุมคุณภาพภายใน (IQC) และการประกันคุณภาพภายนอก (EQC) ให้แก่ทางโรงพยาบาลผู้ใช้

๔.๖ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์

๔.๗ มีการประกันราคาทดสอบ กรณีเกินราคาที่ชนะการประกวด ผู้ชนะการเสนอราคาต้องชดเชยส่วนต่างให้กับทางโรงพยาบาลผู้ใช้



๔.๘ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องดำเนินการปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ให้เหมาะสมที่เอื้อต่อการปฏิบัติงานและถูกหลักการของห้องปฏิบัติการ โดยไม่คิดมูลค่า

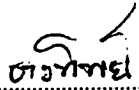
๔.๙ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องดำเนินการจัดหา และติดตั้งระบบต่างๆ ให้พร้อมใช้งานตามที่โรงพยาบาลผู้ใช้กำหนดดังนี้

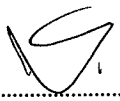
๔.๙.๑ ค่าดำเนินการเชื่อมต่อ พร้อมติดตั้งระบบ LIS (Laboratory Information System) ตลอดจนค่าบำรุงรักษา อัปเดตซอฟต์แวร์ ระบบ LIS (Laboratory Information System) และ HIS (Hospital Information System) ตามที่โรงพยาบาลผู้ใช้กำหนด

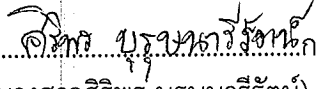
๔.๙.๒ รับผิดชอบค่าใช้จ่ายการเชื่อมต่อระบบ LIS (Laboratory Information System) และระบบ HIS (Hospital Information System) ตามที่โรงพยาบาลผู้ใช้กำหนด พร้อมการบำรุงรักษาให้กับโรงพยาบาลผู้ใช้ โดยไม่คิดมูลค่าตลอดการใช้งาน

๔.๙.๓ ค่าชุดอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และเครื่องสำรองไฟ หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของระบบ LIS พร้อมติดตั้งการเชื่อมต่อข้อมูล ระหว่างเครื่องตรวจวิเคราะห์กับระบบ LIS และ HIS และการรายงานผลตลอดจนรับผิดชอบการซ่อมบำรุงรักษาตลอดอายุสัญญา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางสาวธารทิพย์ มุกดาเพชรรัตน์)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายชิตณรงค์ สุขะ)  
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวศิริพร บุรุษนารัตน์)  
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ