



ประกาศสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๕ จังหวัดราชบุรี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๙ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๕ จังหวัดราชบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๙ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๑๓๒,๗๓๕.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสองพันเจ็ดร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. MGIT tube ๗ ml (๔๑.๑๒.๒๔.๐๐ )	จำนวน	๕๐	กล่อง/box
๒. MGIT supplement (๔๑.๑๒.๒๔.๐๐ )	จำนวน	๕๐	กล่อง/box
๓. MGIT SIRE kit (๔๑.๑๒.๒๔.๐๐ )	จำนวน	๑๕	กล่อง/box
๔. MGIT TBC identification (๔๑.๑๒.๒๔.๐๐ )	จำนวน	๑๐	กล่อง/box
๕. MGIT ๙๖๐ Calibrator Kit (๔๑.๑๒.๒๔.๐๐ )	จำนวน	๑	กล่อง/box
๖. Genotype MTBDRplus+black tray (๔๑.๑๒.๒๔.๐๐ )	จำนวน	๓๐	กล่อง/box
๗. Genotype MTBDR SL+black tray (๔๑.๑๒.๒๔.๐๐ )	จำนวน	๓	กล่อง/box
๘. GT Mycobacterium CM+black tray (๔๑.๑๒.๒๔.๐๐ )	จำนวน	๒	กล่อง/box
๙. L-J medium (๔๑.๑๒.๒๔.๐๐ )	จำนวน	๑๒๐	กล่อง/box

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๕ จังหวัดราชบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://odpc๕.ddc.moph.go.th> , [www.ddc.moph.go.th/](http://www.ddc.moph.go.th/) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๒๓๑-๐๗๖๑-๔, ๐ ๒๕๙๐ ๓๐๗๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๒



(นางสาวโสภภาพรณ จิรนิติศัย)

นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ

รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๕ จังหวัดราชบุรี

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๖/๒๕๖๓

การซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๙ รายการ

ตามประกาศ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๕ จังหวัดราชบุรี

ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๕ จังหวัดราชบุรี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๙ รายการ ในวงเงิน ๒,๑๓๗,๑๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. MGIT tube ๗ ml (๔๑.๑๒.๒๔.๐๐ )	จำนวน	๕๐	กล่อง/box
๒. MGIT supplement (๔๑.๑๒.๒๔.๐๐ )	จำนวน	๕๐	กล่อง/box
๓. MGIT SIRE kit (๔๑.๑๒.๒๔.๐๐ )	จำนวน	๑๕	กล่อง/box
๔. MGIT TBC identification (๔๑.๑๒.๒๔.๐๐ )	จำนวน	๑๐	กล่อง/box
๕. MGIT ๙๖๐ Calibrator Kit (๔๑.๑๒.๒๔.๐๐ )	จำนวน	๑	กล่อง/box
๖. Genotype MTBDRplus+black tray (๔๑.๑๒.๒๔.๐๐ )	จำนวน	๓๐	กล่อง/box
๗. Genotype MTBDR SL+black tray (๔๑.๑๒.๒๔.๐๐ )	จำนวน	๓	กล่อง/box
๘. GT Mycobacterium CM+black tray (๔๑.๑๒.๒๔.๐๐ )	จำนวน	๒	กล่อง/box
๙. L-J medium (๔๑.๑๒.๒๔.๐๐ )	จำนวน	๑๒๐	กล่อง/box

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ 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 ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) 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) 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 สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๕ จังหวัดราชบุรี ๑๒๓ / ๒๐๒ ถนนเพชรเกษมซอย ๑ ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ๗๐๐๐๐

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๔๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ วัสดุ วิทยาศาสตร์ จำนวน ๙ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สำนักงาน

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 สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงาน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อสำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสำนักงาน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้



(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักงาน ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงาน ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ สำนักงาน ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง

คมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือ ค่าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงานอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียก ร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบ ต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตาม หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๕ จังหวัดราชบุรี

๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๒



## ประกาศสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๕ จังหวัดราชบุรี

## เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๙ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๕ จังหวัดราชบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๙ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๑๓๒,๗๓๕.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสองพันเจ็ดร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. MGIT tube ๗ ml (๔๑.๑๒.๒๔.๐๐ )	จำนวน	๕๐	กล่อง/box
๒. MGIT supplement (๔๑.๑๒.๒๔.๐๐ )	จำนวน	๕๐	กล่อง/box
๓. MGIT SIRE kit (๔๑.๑๒.๒๔.๐๐ )	จำนวน	๑๕	กล่อง/box
๔. MGIT TBC identification (๔๑.๑๒.๒๔.๐๐ )	จำนวน	๑๐	กล่อง/box
๕. MGIT ๙๖๐ Calibrator Kit (๔๑.๑๒.๒๔.๐๐ )	จำนวน	๑	กล่อง/box
๖. Genotype MTBDRplus+black tray (๔๑.๑๒.๒๔.๐๐ )	จำนวน	๓๐	กล่อง/box
๗. Genotype MTBDR SL+black tray (๔๑.๑๒.๒๔.๐๐ )	จำนวน	๓	กล่อง/box
๘. GT Mycobacterium CM+black tray (๔๑.๑๒.๒๔.๐๐ )	จำนวน	๒	กล่อง/box
๙. L-J medium (๔๑.๑๒.๒๔.๐๐ )	จำนวน	๑๒๐	กล่อง/box

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๕ จังหวัดราชบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://odpc๕.ddc.moph.go.th> , [www.ddc.moph.go.th/](http://www.ddc.moph.go.th/) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๒๓๑-๐๗๖๑-๔, ๐ ๒๕๕๐ ๓๐๗๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

(นางสาวโสภภาพรณ จิรินริตติ์)

นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ

รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๕ จังหวัดราชบุรี

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

สนับสนุนเวชภัณฑ์ยา เวชภัณฑ์ที่มีโซยา และเคมีภัณฑ์ ในการป้องกันควบคุมโรค และภัยสุขภาพ  
โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๘ รายการ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๕ จังหวัดราชบุรี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๒,๑๓๗,๑๐๐.๐๐ บาท

(สองล้านหนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่

๑๔ พ.ย. ๒๕๖๒

๑. MGIT tube ๗ ml จำนวน ๕๐ กล่อง

ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	๑๐,๗๐๐.๐๐	บาท	(หนึ่งหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
--------------------	-----------	-----	-----------------------------

เป็นเงิน	๕๓๕,๐๐๐.๐๐	บาท	(ห้าแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
----------	------------	-----	-------------------------------

๒. MGIT supplement จำนวน ๕๐ กล่อง

ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	๓,๖๓๘.๐๐	บาท	(สามพันหกร้อยสามสิบแปดบาทถ้วน)
--------------------	----------	-----	--------------------------------

เป็นเงิน	๑๘๑,๙๐๐.๐๐	บาท	(หนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
----------	------------	-----	---

๓. MGIT SIRE kit จำนวน ๑๕ กล่อง

ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	๓,๕๓๑.๐๐	บาท	(สามพันห้าร้อยสามสิบเอ็ดบาทถ้วน)
--------------------	----------	-----	----------------------------------

เป็นเงิน	๕๒,๙๖๕.๐๐	บาท	(ห้าหมื่นสองพันเก้าร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน)
----------	-----------	-----	---

๔. MGIT TBC identification จำนวน ๑๐ กล่อง

ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	๓,๒๗๗.๐๐	บาท	(สามพันสองร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทถ้วน)
--------------------	----------	-----	-----------------------------------

เป็นเงิน	๓๒,๗๗๐.๐๐	บาท	(สามหมื่นสองพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)
----------	-----------	-----	--

๕. MGIT ๙๖๐ Calibrator Kit จำนวน ๑ กล่อง

ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	๓๒,๑๐๐.๐๐	บาท	(สามหมื่นสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
--------------------	-----------	-----	----------------------------------

เป็นเงิน	๓๒,๑๐๐.๐๐	บาท	(สามหมื่นสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
----------	-----------	-----	----------------------------------

๖. Genotype MTBDRplus+black tray จำนวน ๓๐ กล่อง

ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	๓๕,๒๐๐.๐๐	บาท	(สามหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)
--------------------	-----------	-----	--------------------------------

เป็นเงิน	๑,๐๕๖,๐๐๐.๐๐	บาท	(หนึ่งล้านห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)
----------	--------------	-----	---------------------------------

๗. Genotype MTBDR SL+black tray จำนวน ๓ กล่อง

ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	๓๕,๒๐๐.๐๐	บาท	(สามหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)
--------------------	-----------	-----	--------------------------------

เป็นเงิน	๑๐๕,๖๐๐.๐๐	บาท	(หนึ่งแสนห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)
----------	------------	-----	-------------------------------

๘. GT Mycobacterium CM+black tray จำนวน ๒ กล่อง

ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	๓๕,๒๐๐.๐๐	บาท	(สามหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)
--------------------	-----------	-----	--------------------------------

เป็นเงิน	๗๐,๔๐๐.๐๐	บาท	(เจ็ดหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)
----------	-----------	-----	---------------------------

๙. L-J medium จำนวน ๑๒๐ กล่อง

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) \_\_\_\_\_ ๕๕๐.๐๐ บาท (ห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

เป็นเงิน \_\_\_\_\_ ๖๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หกหมื่นหกพันบาทถ้วน)

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๑๓๒,๗๓๕.๐๐ (สองล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสองพันเจ็ดร้อยสามสิบบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

รายการที่ ๑. - ๕. ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ตามสัญญาเลขที่ ๐๓/๒๕๖๒

ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๒ จากบริษัท ซิลลิค ฟาร์มา จำกัด

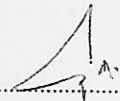
รายการที่ ๖., ๘. และ ๙. ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ตามสัญญาเลขที่ ๐๔/๒๕๖๒

ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๒ จากบริษัท ไบโอมิเดีย (ประเทศไทย) จำกัด

รายการที่ ๗. ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ตามสัญญาเลขที่ ๑๓/๒๕๖๑

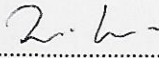
ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๐ จากบริษัท ไบโอมิเดีย (ประเทศไทย) จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

.....ลงชื่อ ประธานกรรมการ

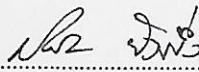
(นายไกรฤกษ์ สุธรรม)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

.....ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวชिरาพรรณ เหล่มนำชัย)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

.....ลงชื่อ กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวสรिया ยังฟัง)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

## คุณลักษณะเฉพาะของ MGIT tube ๗ ml

### ลักษณะการใช้งาน

เป็นหลอดบรรจุอาหารสำหรับเพาะเชื้อวัณโรค ใช้ในการตรวจสอบการเจริญเพิ่มจำนวนของเชื้อ โดยใช้ในเครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อแบบอัตโนมัติ MGIT ๙๖๐ ซึ่งใช้ร่วมกับ Supplement Kit ที่ประกอบด้วย ชุดน้ำยา antibiotic mixture PANTA และ growth supplement

### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นหลอดอาหารเพาะเชื้อวัณโรคและเชื้อ Mycobacteria อื่น ๆ
๒. บรรจุอาหารเพาะเชื้อชนิด Modified Middlebrook ๗H๙ Broth base
๓. ที่ก้นหลอดอาหารเพาะเชื้อมีสาร Fluorescent เคลือบอยู่ เพื่อเป็นตัวบ่งชี้การเจริญเติบโตของเชื้อวัณโรค โดยวัดจากปริมาณออกซิเจนที่ลดลงจากการเจริญเติบโตของเชื้อ
๔. ในหลอด บรรจุอาหารเพาะเชื้อปริมาตรหลอดละ ๗ ml มีลักษณะเป็น Screw Cap Tube
๕. ในกล่องบรรจุหลอดอาหารเพาะเชื้อ ๑๐๐ หลอด

.....ประธานกรรมการ

(นายไกรฤกษ์ สุธรรม)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

.....กรรมการ

(นางสาวชिरาพรรณ เหล่มนำชัย)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

.....กรรมการ

(นางสาวสรียา ยังฟิ่ง)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ



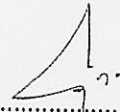
## คุณลักษณะเฉพาะของ MGIT supplement

### ลักษณะการใช้งาน

เป็นชุดน้ำยา Supplement Kit ที่ประกอบด้วย Antibiotic mixture PANTA และ Growth supplement ใช้ร่วมกับหลอดบรรจุอาหารเพาะเชื้อ Mycobacteria ที่ใช้ในเครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อแบบอัตโนมัติ MGIT ๙๖๐

### คุณลักษณะเฉพาะ


๑. Growth supplement ประกอบด้วยอาหารเพาะเชื้อชนิด Middlebrook OADC enrichment ที่จำเป็นต่อการเจริญเพิ่มจำนวนของเชื้อดังนี้คือ
  - ๑.๑ Oleic acid ที่จำเป็นต่อ metabolism ของเชื้อ *Mycobacterium spp.*
  - ๑.๒ Albumin สามารถจับกับ free fatty acid ที่อาจเป็นพิษกับเชื้อ
  - ๑.๓ Dextrose เป็นแหล่งพลังงาน
  - ๑.๔ Catalase ช่วยทำลายพิษของ peroxides ที่อาจอยู่ในอาหารเพาะเชื้อ
๒. Antibiotic mixture หรือ PANTA ในรูปผง ประกอบด้วย แอนติไบโอติก ๕ ชนิด คือ Polymyxin B, Amphotericin B, Nalidixic acid, Trimethoprim และ Azlocillin
๓. ในกล่องบรรจุ Growth supplement ๖ vials, ๑ vials บรรจุ ๑๕ ml และ Antibiotic mixture ๖ vials



.....ประธานกรรมการ

(นายไกรฤกษ์ สุธรรม)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ



.....กรรมการ

(นางสาวชिरาพรรณ เหล่มนำชัย)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ



.....กรรมการ

(นางสาวสรียา ยังพิ่ง)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

## คุณลักษณะเฉพาะของ MGIT SIRE kit

### ลักษณะการใช้งาน

เป็นชุดทดสอบความไวต่อยา (Drug Susceptibility test) ของเชื้อ *Mycobacterium Tuberculosis* ๔ ชนิด ได้แก่ Streptomycin, Isoniazid, Rifampin และ Ethambutol โดยใช้กับเครื่องอัตโนมัติ MGIT ๙๖๐

### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดทดสอบประกอบไปด้วยยาชุดต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

ชุด SIRE Kit เป็น ชุดทดสอบความไวต่อยา ๔ ชนิด ซึ่งอยู่ในรูปของ Lyophilized drug หรือยา SIRE ผงแห้งเย็น อย่างละ ๑ ขวด และ SIRE supplement ๘ ขวด บรรจุขวดละ ๒๐ ml ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

๑.๑ Streptomycin ๑ ขวด (๓๓๒ ug.)

๑.๒ Isoniazid ๑ ขวด (๓๓.๒ ug.)

๑.๓ Rifampin ๑ ขวด (๓๓๒ ug.)

๑.๔ Ethambutol ๑ ขวด (๑,๖๖๐ ug.)

๑.๕ SIRE supplement ประกอบด้วยอาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Middlebrook OADC enrichment ๒๐ ml จำนวน ๘ ขวด ประกอบด้วยสารที่จำเป็นต่อการเจริญเพิ่มจำนวนของเชื้อดังนี้

- Oleic acid ที่จำเป็นต่อ metabolism ของเชื้อ *Mycobacterium spp.*
- Albumin สามารถจับกับ free fatty acid ที่อาจเป็นพิษกับเชื้อ
- Dextrose เป็นแหล่งพลังงาน
- Catalase ช่วยทำลายพิษของ peroxides ที่อาจอยู่ในอาหารเลี้ยงเชื้อ

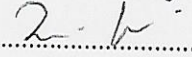
๒. ชุดทดสอบนี้ใช้ทดสอบร่วมกับหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อ MGIT ๗ ml ที่มี Fluorescence Sensor ได้หลอดเป็น ตัวบ่งชี้การเจริญเติบโตของเชื้อร่วมกับเครื่องตรวจแบบอัตโนมัติ

๓. สามารถเก็บรักษาที่อุณหภูมิ ๒ - ๘ องศาเซลเซียส

..........ประธานกรรมการ

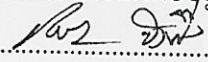
(นายไกรฤกษ์ สุธรรม)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

..........กรรมการ

(นางสาวชिरาพรรณ เหล่มนำชัย)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

..........กรรมการ

(นางสาวสรียา ยิ่งฟัง)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

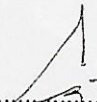
## คุณลักษณะเฉพาะของชุดตรวจพิสูจน์เชื้อวัณโรค MGIT TBc identification

### ลักษณะการใช้งาน

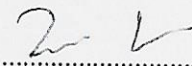
เป็นชุดทดสอบเพื่อพิสูจน์เอกลักษณ์ของเชื้อวัณโรค จากอาหารเพาะเลี้ยงเชื้อชนิดเหลว และ/หรือ ชนิดแข็ง

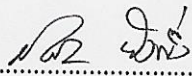
### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นชนิดตลับ (Cassette, Devices)
๒. ใช้หลักการ Immunochromatography หรือ Chromatographic Immunoassay
๓. สามารถตรวจหาแอนติเจนของเชื้อ Mycobacterium Tuberculosis complex ได้หลาย สปีชีส์ คือ *M. tuberculosis*, *M. bovis*, *M. africanum* และ *M. microti* เป็นอย่างน้อย
๔. เป็นชุดทดสอบที่ให้ผลภายใน ๑๕ นาที โดยผลที่ได้ปรากฏเป็นแถบสี
๕. มีค่าความไวและความจำเพาะไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๕
๖. ใช้ได้กับตัวอย่างที่เป็นอาหารเหลว และ/หรืออาหารชนิดแข็ง ที่พบว่ามี การเจริญของเชื้อจุลชีพ
๗. สามารถเก็บไว้ได้ที่อุณหภูมิ ๒-๒๕ องศาเซลเซียส หรือมากกว่า
๘. ขนาดบรรจุ ๒๕ Tests ต่อกล่อง

..........ประธานกรรมการ  
(นายไกรฤกษ์ สุธรรม)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

..........กรรมการ  
(นางสาวชिरาพรรณ เหล่มนำชัย)  
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

..........กรรมการ  
(นางสาวสรียา ยังพั่ง)  
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

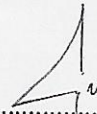
## คุณลักษณะเฉพาะของหลอด MGIT ๙๖๐ Calibrators Kit

### ลักษณะการใช้งาน

เป็นหลอดบรรจุสาร Calibrate เพื่อใช้ตรวจสอบการทำงานของเครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อ Mycobacterium แบบอัตโนมัติ MGIT ๙๖๐

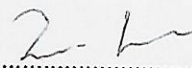
### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ที่ก้นหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อมีสาร Fluorescent เคลือบอยู่เพื่อเป็นตัวบ่งชี้การทำงานของเครื่อง โดยใช้แสง UV ขนาดความยาวคลื่น ๓๖๕ nm.
๒. หลอด Calibrators มีลักษณะเป็น Screw Cap Tube
๓. สามารถเก็บรักษาที่อุณหภูมิตั้งแต่ ๒ - ๒๕ องศาเซลเซียส โดยไม่ทำให้องค์ประกอบภายในหลอดเสื่อมสภาพ
๔. บรรจุกล่องละ ๕๑ หลอด สำหรับตู้ MGIT ๙๖๐ จำนวน ๓ ลีนชัก
๖. ส่งมอบน้ำยาที่มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๘ เดือน นับจากวันส่งมอบ

  
.....ประธานกรรมการ

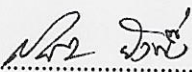
(นายไกรฤกษ์ สุธรรม)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

  
.....กรรมการ

(นางสาวชिरาพรรณ เหล่มนำชัย)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

  
.....กรรมการ

(นางสาวสรียา ยังพิ่ง)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

## คุณลักษณะเฉพาะของชุดตรวจ Genotype MTBDRplus + black tray

### ๑. ความต้องการ

เป็นชุดน้ำยาที่ใช้สำหรับตรวจการดื้อยาของเชื้อ *Mycobacterium tuberculosis* complex พร้อมการดื้อยา Rifampicin และ Isoniazid

### ๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้สำหรับตรวจตรวจการดื้อยาของเชื้อ *Mycobacterium tuberculosis* complex พร้อมการดื้อยา Rifampicin โดยตรวจหายีน *rpoB* และ Isoniazid โดยการตรวจหายีน *katG* และ ยีน *inhA* ด้วยวิธี Line probe assay อาศัยเทคนิค Hybridization

### ๓. คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. เป็นชุดน้ำยาสำหรับตรวจการดื้อยาของเชื้อ *Mycobacterium tuberculosis* complex พร้อมการดื้อยา Rifampicin โดยตรวจหายีน *rpoB* และ Isoniazid โดยการตรวจหายีน *katG* และ ยีน *inhA*

๒. ชุดน้ำยาการตรวจวิเคราะห์อาศัยเทคนิค เพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม (Amplification) และเทคนิค Hybridization

๓. การแปลผลบน Strip (MTBDRplus VER ๒.๐ STRIPS) ประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ดังนี้

๓.๑. Conjugate Control (CC)

๓.๒. Amplification Control (AC)

๓.๓. *M. tuberculosis* complex (TUB)

๓.๔. Specific Probe สำหรับตรวจวิเคราะห์การดื้อยา Rifampicin ประกอบด้วย *rpoB* Locus Control, *rpoB* Wild Type จำนวน ๘ probe และ *rpoB* Mutant จำนวน ๔ probe

๓.๕. Specific Probe สำหรับตรวจวิเคราะห์การดื้อยา Isoniazid ประกอบด้วย *katG* Locus Control, *katG* Wild Type จำนวน ๑ probe, *katG* Mutant จำนวน ๒ probe สำหรับการตรวจการดื้อยาระดับ Hi-level และ *inhA* Locus Control, *inhA* Wild Type จำนวน ๒ probe, *inhA* Mutant จำนวน ๔ probe สำหรับการตรวจการดื้อยาระดับ Low-level

๓.๖. Colored Marker

๔. มีชุดน้ำยาที่เพียงพอต่อการใช้งาน ประกอบด้วย

๔.๑. Amplification Mix A (AM-A GT MTBDRplus VER ๒.๐)

๔.๒. Amplification Mix B (AM-B GT MTBDRplus VER ๒.๐)

๔.๓. Denaturation Solution (DEN)

๔.๔. Hybridization Buffer (HYB)

๔.๕. Stringent Wash Solution (STR)

๔.๖. Rinse Solution (RIN)

๔.๗. Conjugate Concentrate (CON-C)

๔.๘. Conjugate Buffer (CON-D)

.....ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ  
(นายไกรฤกษ์ สุธรรม) (นางสาวชिरาพรรณ เหล่มนำชัย) (นางสาวสรียา ยิ่งฟัง)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

๔.๙. Substrate Concentrate (SUB-C)


๔.๑๐. Substrate Buffer (SUB-D)

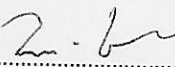
๔.๑๑. สามารถทดสอบได้ ๙๖ ตัวอย่าง


๕. Tray สำหรับวาง Strip ในขั้นตอนการทำ Hybridization

### เงื่อนไขการส่งมอบ

๑. ผู้เสนอขายต้องส่งมอบสินค้าที่มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ
๒. หากสินค้ามีปัญหาหรือเสื่อมสภาพ ผู้เสนอขายต้องรับเปลี่ยนหรือทดแทนสินค้าให้ใหม่โดยไม่มีเงื่อนไข ภายใน ๑๕ วัน

.....ประธานกรรมการ (นายไกรฤกษ์ สุธรรม)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

.....กรรมการ (นางสาวชिरาพรรณ เหล่มนำชัย)  
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

.....กรรมการ (นางสาวสรียา ยังฟิ่ง)  
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

## คุณลักษณะเฉพาะของชุดตรวจ Genotype MTBDR SL + black tray

### ๑. ความต้องการ

เป็นชุดน้ำยาสำหรับตรวจการดื้อยาของเชื้อ *Mycobacterium tuberculosis complex* พร้อมการดื้อยาวัณโรค  
แนวที่ ๒

### ๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้สำหรับตรวจหาเชื้อ *Mycobacterium tuberculosis complex* พร้อมการดื้อยาวัณโรค แนวที่ ๒  
ยากลุ่ม Fluoroquinolone (FLQ) โดยการตรวจหายีน *gyrA* และ *gyrB* ยากลุ่ม Aminoglycoside/Cyclic Peptides  
(AG/CP) โดยการตรวจหายีน *rrs* และ Low-Level kanamycin Resistance โดยการตรวจหายีน *eis* ด้วยวิธี Line  
probe assay (LPA) อาศัยเทคนิค Hybridization

### ๓. คุณสมบัติทางเทคนิค

เป็นชุดน้ำยาสำหรับตรวจหาเชื้อ *Mycobacterium tuberculosis complex* พร้อมการดื้อยาวัณโรค  
แนวที่ ๒ ยากลุ่ม Fluoroquinolone, Aminoglycoside/Cyclic Peptides และ Low-Level kanamycin Resistance  
ด้วยวิธี Line probe assay อาศัยเทคนิค Hybridization สามารถใช้ได้กับ DNA ที่สกัดมาจากเชื้อที่  
เลี้ยงในอาหารเหลว และเชื้อที่เลี้ยงในอาหารแข็ง ชุดน้ำยาในหนึ่งกล่องประกอบด้วย

๓.๑ แผ่น membrane strip coated specific probe จำนวน ๑๒ หรือ ๙๖ แผ่น มีส่วนประกอบ ดังนี้

๓.๑.๑ conjugated control (CC)

๓.๑.๒ amplification control (AC)

๓.๑.๓ *M. tuberculosis complex* (TUB)

๓.๑.๔ specific probe สำหรับตรวจวิเคราะห์การดื้อยา Fluoroquinolone ประกอบด้วย *gyrA*  
locus control, *gyrA* wild type จำนวน ๓ probe , *gyrA* mutant จำนวน ๖ probe และ  
*gyrB* locus control, *gyrB* wild type จำนวน ๑ probe และ *gyrB* mutant จำนวน ๒  
probe

๓.๑.๕ specific probe สำหรับตรวจวิเคราะห์การดื้อยา Aminoglycoside/Cyclic Peptides  
ประกอบด้วย *rrs* locus control, *rrs* wild type จำนวน ๒ probe, *rrs* mutant จำนวน ๒  
probe

๓.๑.๖ specific probe สำหรับตรวจวิเคราะห์การดื้อยา Low-Level kanamycin ประกอบด้วย *eis*  
locus control control, *eis* wild type จำนวน ๓ probe, *eis* mutant จำนวน ๑ probe

๓.๑.๗ colored marker

๓.๒ Amplification Mix A (buffer, Nucleotide mix และ Taq polymerase)

๓.๓ Amplification Mix B (Specific primer, Dye และ Salts)

๓.๔ Denaturation Solution

.....ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ  
(นายไกรฤกษ์ สุธรรม) (นางสาวชिरาพรหม เหล่มนำชัย) (นางสาวสรียา ยิ่งพั่ง)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

- ๓.๕ Hybridization Buffer
- ๓.๖ Stringent Wash Solution
- ๓.๗ Rinse Solution
- ๓.๘ Conjugate Concentrate
- ๓.๙ Conjugate Buffer
- ๓.๑๐ Substrate Concentrate
- ๓.๑๑ Substrate Buffer
- ๓.๑๒ Plastic Tray สำหรับวาง ๑๒ membrane strip
- ๓.๑๓ น้ำยาผ่านการรับรองจากองค์กรที่น่าเชื่อถือ ได้แก่ CE Mark และ IVD หรือ US FDA
- ๓.๑๔ มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต

### เงื่อนไขการส่งมอบ

๑. ผู้เสนอขายต้องส่งมอบสินค้าที่มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ
๒. หากสินค้ามีปัญหาหรือเสื่อมสภาพ ผู้เสนอขายต้องรับเปลี่ยนหรือทดแทนสินค้าให้ใหม่โดยไม่มีเงื่อนไขภายใน ๑๕ วัน

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ  
(นายไกรฤกษ์ สุธรรม) (นางสาวชिरาพรรณ เหล่มนำชัย) (นางสาวสรียา ยังพึง )  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ



## คุณลักษณะเฉพาะของ GT Mycobacterium CM + black tray

### ๑. ความต้องการ

เป็นชุดน้ำยาที่ใช้สำหรับตรวจแยกเชื้อ Mycobacterium

### ๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้สำหรับตรวจสอบ *M. tuberculosis* complex และแยกเชื้อ Mycobacterium Species (NTM) ได้แก่ *M. avium* ssp., *M. chelonae*, *M. Abscessus* complex, *M. Fortuitum* group, *M. gordonae*, *M. intracellulare*, *M. scrofulaceum*, *M. szulgai*, *M. interjectum*, *M. kansasii*, *M. malmoense*, *M. marinum*/*M. ulcerans*, และ *M. xenopi*

### ๓. คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๓.๑ เป็นชุดน้ำยาสำหรับตรวจแยกเชื้อ Mycobacterium ด้วยวิธี Line probe assay อาศัยเทคนิค Hybridization
- ๓.๒ สามารถใช้ได้กับ DNA ที่สกัดมาจากเชื้อที่เลี้ยงในอาหารเหลว และอาหารแข็ง
- ๓.๓ ชุดน้ำยาในหนึ่งกล่องมี ๙๖ เทสต์ ประกอบด้วย
  - ๓.๓.๑ แผ่น membrane strip coated specific probe จำนวน ๙๖ แผ่น มีส่วนประกอบดังนี้
    - ๓.๓.๑.๑ conjugated control (CC)
    - ๓.๓.๑.๒ Internal control (IC)
    - ๓.๓.๑.๓ genus control (GC)
    - ๓.๓.๑.๔ specific probe สำหรับตรวจวิเคราะห์ชนิดของเชื้อ Mycobacterium
    - ๓.๓.๑.๕ colored marker
  - ๓.๓.๒ Amplification Mix A (PCR buffer, Nucleotide mix และ Taq polymerase)
  - ๓.๓.๓ Amplification Mix B (Specific primer, Dye และ Salts)
  - ๓.๓.๔ Denaturation Solution
  - ๓.๓.๕ Hybridization Buffer
  - ๓.๓.๖ Stringent Wash Solution
  - ๓.๓.๗ Rinse Solution
  - ๓.๓.๘ Conjugate Concentrate
  - ๓.๓.๙ Conjugate Buffer
  - ๓.๓.๑๐ Substrate Concentrate
  - ๓.๓.๑๑ Substrate Buffer
  - ๓.๓.๑๒ Plastic Tray สำหรับวาง membrane strip
- ๓.๔ น้ำยาผ่านการรับรองจากองค์กรที่น่าเชื่อถือได้แก่ CE Mark และ IVD

### เงื่อนไขการส่งมอบ

๑. ผู้เสนอขายต้องส่งมอบสินค้าที่มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบ
๒. หากสินค้ามีปัญหาหรือเสื่อมสภาพ ผู้เสนอขายต้องรับเปลี่ยนหรือทดแทนสินค้าให้ใหม่โดยไม่มีเงื่อนไขภายใน ๑๕ วัน

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ  
(นายไกรฤกษ์ สุธรรม) (นางสาวชिरาพรรณ เหล่มนำชัย) (นางสาวสรียา ยังพั่ง)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

## คุณลักษณะเฉพาะของ L-J medium

### ๑. ความต้องการ

เป็นอาหารเพาะเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปสำหรับเชื้อ Mycobacterium

### ๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้สำหรับตรวจเพาะเลี้ยงเชื้อ Mycobacterium

### ๓. คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. เป็นอาหารเพาะเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูป (L-J agar) ชนิดอาหารแข็งที่สามารถใช้ในการเจริญเติบโตของเชื้อวัณโรค
๒. บรรจุในขวดพลาสติก Polycarbonate ขนาด ๓๐ ml พร้อมฝาเกลียวปิดมิดชิด ที่สามารถ Autoclave ได้
๓. บรรจุภัณฑ์หรือขวดพลาสติกที่ใช้ ต้องสามารถตั้งได้และใส เพื่อสะดวกในการใช้งาน และสามารถมองเห็น Agar และ การเจริญเติบโตของเชื้อได้
๔. ทุกขวดที่บรรจุอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูป ต้องมีการระบุ ชนิด, Lot, วันที่หมดอายุของอาหารเลี้ยงเชื้อ
๕. ใน ๑ กล่องบรรจุอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูป ๒๕ ขวด
๖. มีใบรับรองการทดสอบคุณภาพ (Quality control) จากบริษัทผู้จำหน่าย
๗. มีเอกสารรับรองบริษัทหรือแหล่งผลิตที่ได้มาตรฐาน โดยผลิตอาหารเลี้ยงเชื้อภายใต้ Clean Line Class ๑๐๐ Clean Room Class ๑๐,๐๐๐
๘. มีเอกสารรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ ทางด้านผลิตและเตรียมอาหารเพาะเลี้ยงเชื้อ
๙. บริษัทผู้เสนอขาย ต้องมีใบอนุญาตผลิตเครื่องมือแพทย์และใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)

### เงื่อนไขการส่งมอบ

๑. ผู้เสนอขายต้องส่งมอบสินค้าที่มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕ เดือน นับจากวันส่งมอบ
๒. หากสินค้ามีปัญหาหรือเสื่อมสภาพ ผู้เสนอขายต้องรับเปลี่ยนหรือทดแทนสินค้าให้ใหม่โดยไม่มีเงื่อนไขภายใน ๑๕ วัน

.....ประธานกรรมการ

(นายไกรฤกษ์ สุธรรม)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

.....กรรมการ

(นางสาวชिरาพรรณ เหล่มน้ำชัย)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

.....กรรมการ

(นางสาวสรียา ยังพั่ง)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ