



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓/๒๕๖๕

การซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์และเวชภัณฑ์ที่มีขาย

ตามประกาศ กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. รายการที่ ๑ viral RNA extraction kit วงเงิน ๔๓๗,๘๖๕.๐๐ บาท	จำนวน	๑๒	ชุด
๒. รายการที่ ๒ realtime PCR kit วงเงิน ๕๕๑,๒๕๐.๐๐ บาท	จำนวน	๓๐	ชุด
๓. รายการที่ ๓ probe วงเงิน ๒๘๖,๕๐๐.๐๐ บาท	จำนวน	๑๕	ขวด
๔. รายการที่ ๔ primer วงเงิน ๕๖,๐๐๐.๐๐ บาท	จำนวน	๑,๔๐๐	base
๕. รายการที่ ๕ Rnaseinhibitor วงเงิน ๑๐๕,๐๐๐.๐๐ บาท	จำนวน	๖	กล่อง
๖. รายการที่ ๖ nuclease free water วงเงิน ๑๔,๐๐๐.๐๐ บาท	จำนวน	๑๐	ขวด
๗. รายการที่ ๗ FTD Respiratory pathogens 33 วงเงิน ๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท	จำนวน	๕	ชุด
๘. รายการที่ ๘ filter tip วงเงิน ๑๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท	จำนวน	๔๕๐	rack
๙. รายการที่ ๙ transfer pipette วงเงิน ๓๓,๖๐๐.๐๐ บาท	จำนวน	๑๒	กล่อง
๑๐. รายการที่ ๑๐ microtube boil proof Rnase&Dnase free วงเงิน ๒๗,๐๐๐.๐๐ บาท	จำนวน	๔๕	ถุง
๑๑. รายการที่ ๑๑ screw cap tube วงเงิน ๘๗,๕๐๐.๐๐ บาท	จำนวน	๒๕	กล่อง

๑๒. รายการที่ ๑๒ vacconnector for QIAvac 24 plus วงเงิน ๔๒,๖๒๕.๐๐ บาท	จำนวน	๕	กล่อง
๑๓. รายการที่ ๑๓ 96 well PCR plate วงเงิน ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท	จำนวน	๗๕	กล่อง
๑๔. รายการที่ ๑๔ optical flat cap clear strip วงเงิน ๓๔,๐๐๐.๐๐ บาท	จำนวน	๒๐	กล่อง
๑๕. รายการที่ ๑๕ microseal B optical seal วงเงิน ๑๐๒,๐๐๐.๐๐ บาท	จำนวน	๒๐	กล่อง
๑๖. รายการที่ ๑๖ Nasopharyngeal swab (flock)วงเงิน ๓๘,๐๐๐.๐๐ บาท	จำนวน	๔	กล่อง

รวมวงเงิน ๓,๐๕๐,๓๔๐.๐๐ บาท (สามล้านห้าหมื่นสามร้อยสี่สิบบาทถ้วน) พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ใน เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลักกิจการร่วมค้ำนั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ viral RNA extraction kit

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๔) รายการพิจารณาที่ ๒ realtime PCR kit

(๔.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๕) รายการพิจารณาที่ ๓ probe

(๕.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๖) รายการพิจารณาที่ ๔ primer

(๖.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๗) รายการพิจารณาที่ ๕ Rnaseinhibitor

(๗.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๘) รายการพิจารณาที่ ๖ nuclease free water

(๘.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๙) รายการพิจารณาที่ ๗ FTD Respiratory pathogens ๓๓

(๙.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๑๐) รายการพิจารณาที่ ๘ filter tip

(๑๐.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๑๑) รายการพิจารณาที่ ๙ transfer pipette

(๑๑.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๑๒) รายการพิจารณาที่ ๑๐ microtube boil proof RnaseDnase free

(๑๒.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๑๓) รายการพิจารณาที่ ๑๑ screw cap tube

(๑๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๑๔) รายการพิจารณาที่ ๑๒ vacconnector for QIAvac ๒๔ plus

(๑๔.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๑๕) รายการพิจารณาที่ ๑๓ ๙๖ well PCR plate

(๑๕.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๑๖) รายการพิจารณาที่ ๑๔ optical flat cap clear strip

(๑๖.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๑๗) รายการพิจารณาที่ ๑๕ microseal B optical seal

(๑๗.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๑๘) รายการพิจารณาที่ ๑๖ Nasopharyngeal swab (flock)

(๑๘.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๑๙) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน

ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้

โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กองระบาควิทยา กรมควบคุมโรค ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองจังหวัดนนทบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ วัสดุวิทยาศาสตร์ และเวชภัณฑ์ที่มีขาย จำนวน ๑๖ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอชุดต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่

ปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวด

ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดีผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอดีขึ้นข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้ รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอื่น เป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงาน ตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามี การกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมี ส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่น ข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็น ผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือ จัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็น ผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อกรรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญา ดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบ กิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคาร ที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขาย เป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำ ข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นในระยะ เวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกเงินค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อ

ประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กองระบาศาวิทยา กรมควบคุมโรค

๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๔





ประกาศกองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์และเวชภัณฑ์ที่มีโซยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์และเวชภัณฑ์ที่มีโซยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๑๖ รายการ ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๘๔๕,๘๖๖.๕๐ บาท (สองล้านแปดแสนสี่หมื่นห้าพันแปดร้อยหกสิบหกบาทห้าสิบบาท) วงเงินงบประมาณในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๕๐,๓๔๐.๐๐ บาท (สามล้านห้าหมื่นสามร้อยสี่สิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. รายการที่ ๑ viral RNA extraction kit	จำนวน	๑๒	ชุด
วงเงิน ๔๓๗,๘๖๕.๐๐ บาท			
๒. รายการที่ ๒ realtime PCR kit	จำนวน	๓๐	ชุด
วงเงิน ๕๕๑,๒๕๐.๐๐ บาท			
๓. รายการที่ ๓ probe	จำนวน	๑๕	ขวด
วงเงิน ๒๘๖,๕๐๐.๐๐ บาท			
๔. รายการที่ ๔ primer	จำนวน	๑,๕๐๐	base
วงเงิน ๕๖,๐๐๐.๐๐ บาท			
๕. รายการที่ ๕ Rnaseinhibitor	จำนวน	๖	กล่อง
วงเงิน ๑๐๕,๐๐๐.๐๐ บาท			
๖. รายการที่ ๖ nuclease free water	จำนวน	๑๐	ขวด
วงเงิน ๑๔,๐๐๐.๐๐ บาท			
๗. รายการที่ ๗ FTD Respiratory pathogens 33	จำนวน	๕	ชุด
วงเงิน ๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท			
๘. รายการที่ ๘ filter tip	จำนวน	๔๕๐	rack
วงเงิน ๑๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท			
๙. รายการที่ ๙ transfer pipette	จำนวน	๑๒	กล่อง
วงเงิน ๓๓,๖๐๐.๐๐ บาท			
๑๐. รายการที่ ๑๐ microtube boil proof Rnase&Dnase free	จำนวน	๔๕	ถุง
วงเงิน ๒๗,๐๐๐.๐๐ บาท			

๑๑. รายการที่ ๑๑ screw cap tube	จำนวน	๒๕	กล่อง
วงเงิน ๘๗,๕๐๐.๐๐ บาท			
๑๒. รายการที่ ๑๒ vacconnector	จำนวน	๕	กล่อง
for QIAvac 24 plus			
วงเงิน ๔๒,๖๒๕.๐๐ บาท			
๑๓. รายการที่ ๑๓ 96 well PCR	จำนวน	๗๕	กล่อง
plate วงเงิน ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท			
๑๔. รายการที่ ๑๔ optical flat cap	จำนวน	๒๐	กล่อง
clear strip วงเงิน ๓๔,๐๐๐.๐๐ บาท			
๑๕. รายการที่ ๑๕ microseal B	จำนวน	๒๐	กล่อง
optical seal			
วงเงิน ๑๐๒,๐๐๐.๐๐ บาท			
๑๖. รายการที่ ๑๖ Nasopharyngeal	จำนวน	๔	กล่อง
swab (flock)			
วงเงิน ๓๘,๐๐๐.๐๐ บาท			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กองระบาคติวิทยา กรมควบคุมโรค ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://ddc.moph.go.th/doi/> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๕๐ ๓๘๔๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๔



(นายจักรรัฐ พิทยาวงศ์อานนท์)

ผู้อำนวยการกองระบาคติวิทยา

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

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุวิทยาศาสตร์และเวชภัณฑ์ที่มีขาย จำนวน ๑๖ รายการ
สำหรับการดำเนินงานเฝ้าระวังเชื้อก่อโรคระบบทางเดินหายใจ
สนับสนุนให้กับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

๑. viral RNA extraction kit

จำนวน ๑๒ ชุด

- ๑.๑ เป็นชุดน้ำยาที่ใช้สกัดพันธุกรรมอาร์เอ็นเอจากตัวอย่างซีรัม, พลาสมา, สารคัดหลั่งจากร่างกาย โดยใช้หลักการ Silica-membrane technology
- ๑.๒ เป็นชุดน้ำยาที่ใช้ปริมาณตัวอย่างตั้งต้นได้ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ ไมโครลิตร
- ๑.๓ ชุดน้ำยาสามารถแยกสารพันธุกรรมอาร์เอ็นเอ ขนาดอย่างน้อย ๑๐๐ นิวคลีโอไทด์
- ๑.๔ มี Carrier RNA เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการสกัดสารพันธุกรรมอาร์เอ็นเอที่มีปริมาณน้อยๆ ได้
- ๑.๕ ขั้นตอน Elution สามารถแยกสารพันธุกรรมอาร์เอ็นเอ ได้ปริมาณอย่างน้อย ๕๐ ไมโครลิตร
- ๑.๖ ในชุดสามารถสกัดสารพันธุกรรมอาร์เอ็นเอจากตัวอย่างได้อย่างน้อย ๒๕๐ ตัวอย่างต่อชุด
- ๑.๗ มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต

๒. realtime PCR kit

จำนวน ๓๐ ชุด

- ๒.๑ เป็นชุดน้ำยาที่ใช้กับงาน Real-time RT-PCR และสามารถใช้ได้กับเครื่อง Real-time PCR ได้ หลากหลายยี่ห้อ
- ๒.๒ เป็นชุดน้ำยาสำหรับการตรวจหาปริมาณ RNA ชนิดขั้นตอนเดียว ด้วยเครื่องตรวจสารพันธุกรรม ชนิด Real-time
- ๒.๓ ชุดน้ำยา ๑ ชุด ใช้ทดสอบสำหรับ ๑๐๐ ตัวอย่าง ซึ่งประกอบด้วยเอนไซม์ reverse transcriptase ชนิดทนอุณหภูมิสูงถึง ๖๐ องศาเซลเซียส และมี hot-start Taq DNA polymerase และบัฟเฟอร์เพิ่มความจำเพาะและประสิทธิภาพของปฏิกิริยาให้สูงขึ้น
- ๒.๔ ในขั้นตอนการผลิต cDNA และ PCR สามารถทำปฏิกิริยาอยู่ในหลอดทดลองเดียว
- ๒.๕ ชุดน้ำยาสามารถใช้ได้กับตัวติดตามชนิดโพรบ ได้แก่ TagMan, Dual-labeled Probe, FRET และ Molecular Beacon
- ๒.๖ น้ำยามีวันหมดอายุไม่น้อยกว่า ๖ เดือนหลังจากส่งมอบ

เงื่อนไขอื่นๆ

บริษัทผู้ขายต้องมีเอกสารยืนยันว่าชุดน้ำยาได้รับการแนะนำจากองค์กรที่น่าเชื่อถือ ได้แก่ WHO, US-CDC ว่าใช้งานได้ดีกับการตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อไข้หวัดใหญ่ ไข้หวัดนก A/H5N1, A/H7N9 และ MERS-CoV ในตัวอย่างผู้ป่วย

๓. Probe จำนวน ๑๕ ชุด แยกเป็น

๓.๑ Probe with HEX at 5' and BHQ-1 at 3'

จำนวน ๗ ชุด

- ๓.๑.๑ เป็นสายดีเอ็นเอที่ถูกสังเคราะห์ตามการเรียงตัวที่ออกแบบ
- ๓.๑.๒ ความยาวของสายดีเอ็นเอไม่เกิน ๓๓ เบส
- ๓.๑.๓ ติดสลากสายดีเอ็นเอที่ปลาย 5' ด้วย HEX และติดสลากสายดีเอ็นเอที่ปลาย 3' ด้วย BHQ-1
- ๓.๑.๔ สายดีเอ็นเอถูกทำให้บริสุทธิ์ด้วยวิธี HPLC
- ๓.๑.๕ สายดีเอ็นเอบริสุทธิ์ที่ได้อยู่ที่ ๒๐-๒๙ นาโนโมล
- ๓.๑.๖ สายดีเอ็นเอที่ได้อยู่ในรูปแบบ Lyophilized และบรรจุในหลอดพลาสติกที่ปิดสนิท
- ๓.๑.๗ รับประกันคุณภาพการใช้งาน ๑ ปี

ลงชื่อ.....ประธาน
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

๓.๒ Probe with 6 FAM at 5' and BHQ-1 at 3'

จำนวน ๘ ขวด

- ๓.๒.๑ เป็นสายดีเอ็นเอที่ถูกสังเคราะห์ตามการเรียงตัวที่ออกแบบ
- ๓.๒.๒ ความยาวของสายดีเอ็นเอไม่เกิน ๓๓ เบส
- ๓.๒.๓ ติดสลากสายดีเอ็นเอที่ปลาย 5' ด้วย 6-FAM และติดสลากสายดีเอ็นเอที่ปลาย 3' ด้วย BHQ-1
- ๓.๒.๔ สายดีเอ็นเอถูกทำให้บริสุทธิ์ด้วยวิธี HPLC
- ๓.๒.๕ สายดีเอ็นเอบริสุทธิ์ที่ได้อยู่ที่ ๒๐-๒๙ นาโนโมล
- ๓.๒.๖ สายดีเอ็นเอที่ได้อยู่ในรูปแบบ Lyophilized และบรรจุในหลอดพลาสติกที่ปิดสนิท
- ๓.๒.๗ รับประกันคุณภาพการใช้งาน ๑ ปี

๔. Primer

จำนวน 1,400 base

- ๔.๑ เป็นสายดีเอ็นเอที่ถูกสังเคราะห์ตามการเรียงตัวที่ออกแบบ
- ๔.๒ ความยาวของสายดีเอ็นเออยู่ระหว่าง ๑๑-๕๙ เบส
- ๔.๓ Scale สังเคราะห์เริ่มต้นที่ ๒๐๐ นาโนโมล และถูกทำให้บริสุทธิ์โดยวิธี HAP (High Affinity Purification)
- ๔.๔ สายดีเอ็นเอบริสุทธิ์ปริมาณขั้นต่ำ 10.0 OD unit ที่ค่าการดูดกลืนแสง ๒๖๐
- ๔.๕ สายดีเอ็นเอที่ได้อยู่ในรูปแบบ Lyophilized และบรรจุในหลอดพลาสติกที่ปิดสนิท
- ๔.๖ มีเอกสารแสดงรายละเอียดของสายดีเอ็นเอ
- ๔.๗ มีประกันคุณภาพการใช้งาน ๑ ปี

๕. Rnaseinhibitor

จำนวน ๖ กล่อง

- ๕.๑ เป็นโปรตีนสำหรับยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ RNase ที่สามารถยับยั้งการทำงานของเอนไซม์หลากหลายชนิด ได้แก่ RNase A, RNase B, RNase C และ Human placental RNase
- ๕.๒ เป็น recombinant protein
- ๕.๓ สามารถนำไปใช้ในกระบวนการสร้างสาย cDNA ด้วยปฏิกิริยา Reverse transcriptase ได้
- ๕.๔ ความเข้มข้น ๒๐-๔๐ ยูนิตต่อไมโครลิตร
- ๕.๕ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ยูนิตต่อหลอด และบรรจุอย่างน้อย ๕ หลอดต่อกล่อง
- ๕.๖ บรรจุอยู่ในสารละลายบัฟเฟอร์ ประกอบด้วย 20 mM HEPES-KOH (pH 7.6), 50 mM KCL, 8 mM DTT และ 50% Glycerol เป็นอย่างน้อย
- ๕.๗ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ -๒๐ องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่า
- ๕.๘ มีประกันคุณภาพการใช้งาน ๑ ปี

๖. nuclease free water

จำนวน ๑๐ ขวด

- ๖.๑ ใช้กับงานด้าน Molecular Biology
- ๖.๒ Ultra Pure Dnase/RNase-Free Distilled Water เป็นน้ำบริสุทธิ์ปราศจากเอนไซม์ DNase และ RNase
- ๖.๓ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิลิตร/ขวด
- ๖.๔ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ ๓๐ องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่า
- ๖.๕ มีประกันคุณภาพการใช้งาน ๑ ปี

ลงชื่อ.....ประธาน
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

๗. FTD Respiratory pathogens 33

จำนวน ๕ ชุด

- ๗.๑ เป็นชุดน้ำยาที่ใช้ตรวจโรคติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจเชิงคุณภาพ (Qualitative *in vitro* test)
- ๗.๒ เป็นชุดน้ำยาที่ใช้สำหรับตรวจแยกเชื้อไวรัสและแบคทีเรียที่เป็นสาเหตุของโรคติดเชื้อระบบทางเดินหายใจ ด้วยเทคนิค Real-time PCR
- ๗.๓ เป็นชุดน้ำยาตรวจโรคติดเชื้อระบบทางเดินหายใจ ทั้งกลุ่มไวรัสและแบคทีเรีย ทั้งหมด ๓๓ เชื้อ ได้แก่ influenza A virus, influenza B virus, influenza C virus; influenza A (H1N1)swl virus, human parainfluenza viruses 1, 2, 3 และ 4; human coronaviruses NL63, 229E, OC43 และ HKU1; human metapneumoviruses A/B; human rhinovirus; human respiratory syncytial viruses A/B; human adenovirus; enterovirus; human parechovirus; human bocavirus; Pneumocystis jirovecii; Mycoplasma pneumoniae; Chlamydia pneumoniae; Streptococcus pneumoniae; Haemophilus influenzae type B; Staphylococcus aureus; Moraxella catarrhalis; Bordetella spp.; Klebsiella pneumoniae; Legionella pneumophila/Legionella longbeachae; Salmonella species และ Haemophilus influenzae
- ๗.๔ ชุดน้ำยาต้องประกอบด้วยวัสดุวิทยาศาสตร์และน้ำยาที่จำเป็น ดังนี้
- ๗.๔.๑ น้ำยาสำหรับตรวจได้อย่างน้อย 64 reactions ต่อชุดน้ำยา
- ๗.๔.๒ หลอดปฏิกิริยา PCR แบบ 8 tubes strip ขนาด ๐.๒ มิลลิลิตร จำนวน 200 tubes ต่อชุดน้ำยา
- ๗.๕ สามารถใช้กับตัวอย่างสิ่งส่งตรวจสารคัดหลั่งในระบบทางเดินหายใจและ Swab
- ๗.๖ ชุดน้ำยามี Internal Control เพื่อยืนยันว่ากระบวนการสกัดสารพันธุกรรมเกิดขึ้นสมบูรณ์
- ๗.๗ ชุดน้ำยาได้รับการรับรองมาตรฐานให้ใช้กับงานตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ CE-IVD
- ๗.๘ ชุดน้ำยาจะต้องมีอายุการใช้งานได้อย่างน้อย ๖ เดือน นับแต่วันรับสินค้า
- ๗.๙ จัดจำหน่ายโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO 9001

๘. filter tip จำนวน 450 Rack แยกเป็น

๘.๑ filter tip 20 µl (типชนิดมีตัวกรองขนาด ๐.๕-๒๐ ไมโครลิตร)

จำนวน 150 Rack

- ๘.๑.๑ เป็นтипสีขาวใส ชนิดมีแผ่นกรองขนาด ๐.๕-๒๐ ไมโครลิตร บรรจุในกล่องใส่тип
- ๘.๑.๒ แผ่นกรองทำจาก High Molecular Weight Polypropylene ซึ่งไม่มี PCR inhibitor
- ๘.๑.๓ มีเทคโนโลยีช่วยให้ปล่อยสารละลายได้หมด ครบจำนวน ไม่ติดค้างที่ตัวтип
- ๘.๑.๔ สามารถใช้ได้กับไมโครไปเลตหลายยี่ห้อ
- ๘.๑.๕ กล่องใส่типทำจาก polypropylene ภายในแบ่งเป็น ๒ ชั้น ชั้นภายนอกเป็นกล่องพลาสติก ชั้นภายในจะเป็นช่องสำหรับเสียบтипจำนวนอย่างน้อย ๙๖ ช่อง
- ๘.๑.๖ ขนาดบรรจุтипอย่างน้อย ๙๖ อันต่อกล่อง หรืออย่างน้อย ๙๖ อันต่อ Rack
- ๘.๑.๗ ผ่านการทำให้ปลอดเชื้อ อยู่ในสภาพพร้อมใช้หุ้มด้วยพลาสติกมิดชิด
- ๘.๑.๘ ระบุหมายเลข Sterile Lot ชัดเจน
- ๘.๑.๙ มี Certificate รับรองว่าปลอดจาก Rnase, Dnase และ Pyrogen ในสินค้าแต่ละ lot
- ๘.๑.๑๐ ผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485

ลงชื่อ.....ประธาน
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

๘.๒ filter tip 200 µl (ทิปชนิดมี Filter ขนาด ๑-๒๐๐ ไมโครลิตร)

จำนวน 150 Rack

- ๘.๒.๑ เป็นทิปสีขาวใส มีขีดบอกปริมาตรที่ ๑๐, ๕๐, ๑๐๐ ไมโครลิตร ใช้สำหรับการดูดจ่ายสารละลายปริมาตร ๑-๒๐๐ ไมโครลิตร บรรจุในกล่องใส่ทิป
- ๘.๒.๒ แผ่นกรองทำจาก High Molecular weight Polypropylene ซึ่งไม่มี PCR inhibitor
- ๘.๒.๓ มีเทคโนโลยีช่วยให้ปล่อยสารละลายได้หมด ครบจำนวน ไม่ติดค้างที่ตัวทิป
- ๘.๒.๔ สามารถใช้ได้กับไมโครไปเปตหลายยี่ห้อ
- ๘.๒.๕ กล่องใส่ทิปทำจาก polypropylene ภายในแบ่งเป็น ๒ ชั้น ชั้นภายนอกเป็นกล่องพลาสติก ชั้นภายในเจาะเป็นช่องสำหรับเสียบทิปจำนวนอย่างน้อย ๙๖ ช่อง
- ๘.๒.๖ ขนาดบรรจุทิปอย่างน้อย ๙๖ อันต่อกล่อง หรืออย่างน้อย ๙๖ อันต่อ Rack
- ๘.๒.๗ ผ่านการทำให้ปลอดเชื้อ อยู่ในสภาพพร้อมใช้หุ้มด้วยพลาสติกมิดชิด
- ๘.๒.๘ ระบุหมายเลข Sterile Lot ชัดเจน
- ๘.๒.๙ มี Certificate รับรองว่าปลอดจาก Rnase, Dnase และ Pyrogen ในสินค้าแต่ละ lot
- ๘.๒.๑๐ ผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485

๘.๓ filter tip 1,000 µl (ทิปชนิดมี Filter ขนาด ๑๐๐-๑๐๐๐ ไมโครลิตร)

จำนวน 150 Rack

- ๘.๓.๑ เป็นทิปสีใสชนิดมีแผ่นกรอง ใช้สำหรับการดูดจ่ายสารละลายปริมาตร ๑๐๐-๑๐๐๐ ไมโครลิตร บรรจุในกล่องใส่ทิป
- ๘.๓.๒ แผ่นกรองทำจาก High Molecular Weight Polypropylene ซึ่งไม่มี PCB inhibitor
- ๘.๓.๓ มีเทคโนโลยีช่วยให้ปล่อยสารละลายได้หมด ครบจำนวน ไม่ติดค้างที่ตัวทิป
- ๘.๓.๔ สามารถใช้ได้กับไมโครไปเปตหลายยี่ห้อ
- ๘.๓.๕ กล่องใส่ทิปทำจาก polypropylene ภายในแบ่งเป็น ๒ ชั้น ชั้นภายนอกเป็นกล่องพลาสติก ชั้นภายในเจาะเป็นช่องสำหรับเสียบทิปจำนวนอย่างน้อย ๑๐๐ ช่อง
- ๘.๓.๖ ขนาดบรรจุทิปอย่างน้อย ๑๐๐ อันต่อกล่อง หรืออย่างน้อย ๑๐๐ อันต่อ Rack
- ๘.๓.๗ ผ่านการทำให้ปลอดเชื้อ อยู่ในสภาพพร้อมใช้หุ้มด้วยพลาสติกมิดชิด
- ๘.๓.๘ ระบุหมายเลข Sterile Lot ชัดเจน
- ๘.๓.๙ มี Certificate รับรองว่าปลอดจาก Rnase, Dnase และ Pyrogen ในสินค้าแต่ละ lot
- ๘.๓.๑๐ ผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485

๙. transfer pipette จำนวน ๑๒ กล่อง แยกเป็น

๙.๑ Pasteur pipet 1 ml.

จำนวน ๖ กล่อง

- ๙.๑.๑ เป็น Pasteur pipette plastic ขนาด 1 ml. มีด้านบนเป็นกระเปาะช่วยดูดปล่อยสาร ปลายของ Pasteur pipette เป็นแบบ slope
- ๙.๑.๒ ทำจากพลาสติก Low density polyethylene (LDPE) non-toxic
- ๙.๑.๓ ตัวหลอดขนาดบรรจุ 1 ml. มีตัวเลขบอกปริมาตร 0.5, 1 ml. ขีดบอกปริมาตรมีความละเอียดอย่างน้อย 0.5 ml.
- ๙.๑.๔ ผ่านกระบวนการทำให้ปลอดเชื้อ
- ๙.๑.๕ บรรจุแบบ sterile แยกห่อละ ๑ ชิ้น ขนาดบรรจุอย่างน้อย ๕๐๐ ชิ้นต่อกล่อง
- ๙.๑.๖ มีประกันคุณภาพการใช้งาน ๑ ปี

ลงชื่อ.....ประธาน
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

๙.๒ Pasteur pipet 3 ml.

จำนวน ๖ กล่อง

- ๙.๒.๑ เป็น Pasteur Pipette plastic ขนาด 3 ml. มีด้านบนเป็นกระเปาะช่วยดูดปล่อยสารละลายของ Pasteur pipette เป็นแบบ slope
- ๙.๒.๒ ทำจากพลาสติก low density polyethylene (LDPE) non-toxic
- ๙.๒.๓ ตัวหลอดขนาดบรรจุ 3 ml. มีตัวเลขบอกปริมาตร 0.5, 1, 1.5, 2, 2.5 และ 3 ml. ขีดบอกปริมาตรมีความละเอียดอย่างน้อย 0.5 ml.
- ๙.๒.๔ ผ่านกระบวนการทำให้ปลอดเชื้อ
- ๙.๒.๕ บรรจุแบบ sterile แยกห่อละ ๑ ชิ้น ขนาดบรรจุอย่างน้อย ๕๐๐ ชิ้นต่อกล่อง
- ๙.๒.๖ มีประกันคุณภาพการใช้งาน ๑ ปี

๑๐. microtube boil proof Rnase&Dnase free จำนวน ๔๕ ถูง แยกเป็น

๑๐.๑ Microtube 1.5 ml. Assorted

จำนวน ๑๕ ถูง

- ๑๐.๑.๑ เป็นหลอดใสเคลือบสี พร้อมฝาในตัวสามารถบรรจุสารได้ 1.5 ml.
- ๑๐.๑.๒ ทำจากพลาสติก Homopolymer ซึ่งช่วยทำให้ไม่ดูดซับสารตัวอย่าง สามารถ autoclave ได้
- ๑๐.๑.๓ มีตัวเลขบอกปริมาณตั้งแต่ 0.1, 0.5, 1.0 และ 1.5 ml. โดยแต่ละขีดมีระยะห่างอย่างน้อย 0.25 ml. มีพื้นที่สำหรับจดบันทึกขอบฝาด้านข้างหลอด
- ๑๐.๑.๔ ตัวหลอดเป็นแบบ boil proof สามารถต้มในน้ำเดือด และ autoclave ได้โดยฝาไม่เปิด
- ๑๐.๑.๕ ฝาแบบเรียบแบบ snaplock ปิดสนิทแนบทนแรงดันเหวี่ยงสูงสุด 14,000 RCF
- ๑๐.๑.๖ ก้นหลอดเป็นแบบเรียบพิเศษ (ultra smooth) ทำให้สามารถมองเห็นสารที่ก้นหลอดได้ชัดเจน
- ๑๐.๑.๗ มีใบรับรอง Certificate of compliance ว่าปราศจาก RNase, DNase และ Pyrogen ในสินค้าแต่ละ Lot
- ๑๐.๑.๘ ขนาดบรรจุอย่างน้อย ๕๐๐ ชิ้นต่อถูง หรืออย่างน้อย ๕๐๐ ชิ้นต่อกล่อง
- ๑๐.๑.๙ ผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485

๑๐.๒ Microtube 1.5 ml. boil-proof

จำนวน ๑๕ ถูง

- ๑๐.๒.๑ เป็นหลอดใสแบบ MaxyClear พร้อมฝาในตัว สามารถบรรจุสารได้ 1.5 ml.
- ๑๐.๒.๒ ทำจากพลาสติก Homopolymer ซึ่งช่วยทำให้ไม่ดูดซับสารตัวอย่าง สามารถ autoclave ได้
- ๑๐.๒.๓ มีตัวเลขบอกปริมาณตั้งแต่ 0.1, 0.5, 1.0 และ 1.5 ml. โดยแต่ละขีดมีระยะห่างอย่างน้อย 0.25 ml. มีพื้นที่สำหรับจดบันทึกขอบฝาด้านข้างหลอด
- ๑๐.๒.๔ ตัวหลอดเป็นแบบ boil proof สามารถต้มในน้ำเดือด และ autoclave ได้โดยฝาไม่เปิด
- ๑๐.๒.๕ ฝาแบบเรียบแบบ snaplock ปิดสนิทแนบทนแรงดันเหวี่ยงสูงสุด 14,000 RCF
- ๑๐.๒.๖ ก้นหลอดเป็นแบบเรียบพิเศษ (ultra smooth) ทำให้สามารถมองเห็นสารที่ก้นหลอดได้ชัดเจน
- ๑๐.๒.๗ มีใบรับรอง Certificate of compliance ว่าปราศจาก RNase, DNase และ Pyrogen ในสินค้าแต่ละ Lot
- ๑๐.๒.๘ ขนาดบรรจุอย่างน้อย ๕๐๐ ชิ้นต่อถูง หรืออย่างน้อย ๕๐๐ ชิ้นต่อกล่อง
- ๑๐.๒.๙ ผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485

ลงชื่อ.....ประธาน
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

๑๐.๓ Microtube 2.0 ml. White

จำนวน ๑๕ ถูง

- ๑๐.๓.๑ เป็นหลอดใสแบบ MaxyClear พร้อมฝาในตัวสามารถบรรจุสารได้ 2 ml.
- ๑๐.๓.๒ ทำจากพลาสติก Homopolymer ซึ่งช่วยทำให้ไม่ดูดซับสารตัวอย่าง สามารถ autoclave ได้
- ๑๐.๓.๓ มีตัวเลขบอกปริมาณตั้งแต่ 0.1, 0.5, 1.0, 1.5 และ 2 ml. โดยแต่ละขีดมีระยะห่างอย่างน้อย 0.25 ml. มีพื้นที่สำหรับจดบันทึกขอบฝาด้านข้างหลอด
- ๑๐.๓.๔ ตัวหลอดเป็นแบบ boil proof สามารถต้มในน้ำเดือด และ autoclave ได้โดยฝาไม่เปิด
- ๑๐.๓.๕ ฝาแบบเรียบแบบ snaplock ปิดสนิทแบบทนแรงปั่นเหวี่ยงสูงสุด 14,000 RCF
- ๑๐.๓.๖ มีใบรับรอง Certificate of compliance ว่าปราศจาก RNase, DNase และ Pyrogen ในสินค้าแต่ละ Lot
- ๑๐.๓.๗ ขนาดบรรจุอย่างน้อย ๕๐๐ ชิ้นต่อถูง หรืออย่างน้อย ๕๐๐ ชิ้นต่อกล่อง
- ๑๐.๓.๘ ผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485

๑๑. screw cap tube

จำนวน ๒๕ กล่อง

- ๑๑.๑ เป็นหลอดขนาด ๒ มิลลิลิตร ก้นแหลม (Conical) โดยมี Skirt ด้านล่างหลอดสำหรับตั้ง
- ๑๑.๒ ทำจากพลาสติก Polypropylene ทั้ง tube และฝา tube สามารถนำไป autoclave ได้และเก็บที่อุณหภูมิต่ำได้
- ๑๑.๓ บนขอบหลอดมีจุดพลาสติกยื่นออกมาเล็กน้อยเพื่อบอกตำแหน่งทิศทางการวางหลอดในเครื่องปั่น
- ๑๑.๔ ทนแรงปั่นเหวี่ยงสูงสุด 20,000 RCF
- ๑๑.๕ ฝาเป็นแบบมี O-ring ด้านในฝาทำให้ปิดสนิทแน่นยิ่งขึ้น
- ๑๑.๖ ขนาดบรรจุอย่างน้อย ๑๐๐ หลอด/ถูง บรรจุภายในกล่อง โดยฝาและหลอดหมุนปิดมาเรียบร้อยแล้ว
- ๑๑.๗ มี Certificate รับรองว่าปลอดจาก RNase, DNase และ Pyrogen ในสินค้าแต่ละ Lot
- ๑๑.๘ ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อ
- ๑๑.๙ ผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485

๑๒. vacconnector for QIAvac 24 plus

จำนวน ๕ กล่อง

- ๑๒.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการเชื่อมต่อ spin column กับ Vacuum Manifold
- ๑๒.๒ อุปกรณ์สามารถใช้งานร่วมกับ Vacuum ที่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุขใช้ในงานตรวจวิเคราะห์หาเชื้อไวรัสก่อโรคทางเดินหายใจ
- ๑๒.๓ ชุดอุปกรณ์ประกอบไปด้วย Vacuum Connector จำนวนอย่างน้อย ๕๐๐ ชิ้น
- ๑๒.๔ เป็นอุปกรณ์ชนิดใช้ครั้งเดียว (disposable)
- ๑๒.๕ ขนาดบรรจุอย่างน้อย ๕๐๐ ชิ้นต่อกล่อง

๑๓. 96 well PCR plate

จำนวน ๗๕ กล่อง

- ๑๓.๑ เป็นเพลทชนิด ๙๖ หลุม สำหรับใช้ในงานการเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม
- ๑๓.๒ ความสูงของหลุมไม่มากกว่า ๑๕.๕๐ มิลลิเมตร เหมาะสำหรับการใช้งาน Fast PCR
- ๑๓.๓ ผ่านการรับรองว่าปราศจาก DNase, RNase และ human DNA
- ๑๓.๔ ผลิตจาก Polypropylene
- ๑๓.๕ สามารถเลือกตัดเพลทได้ ในกรณีที่ทำงานไม่ถึง ๙๖ หลุม
- ๑๓.๖ ขนาดบรรจุอย่างน้อย ๒๕ ชิ้นต่อแพ็ค หรืออย่างน้อย ๒๕ ชิ้นต่อกล่อง

ลงชื่อ.....ประธาน
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

เงื่อนไขอื่นๆ

สามารถใช้งานร่วมกับเครื่อง Real-time PCR ที่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ใช้ในงานตรวจวิเคราะห์หาเชื้อไวรัสก่อโรคทางเดินหายใจ

๑๔. optical flat cap clear strip

จำนวน ๒๐ กล่อง

- ๑๔.๑ เป็นฝาปิดชนิดเรียบแบบ ๘ แถว ใช้สำหรับปิดหลุมเพลทหรือหลอดพีซีอาร์แบบ ๘ แถว
- ๑๔.๒ ความใสระดับ Ultra clear
- ๑๔.๓ ผ่านการรับรองว่าปราศจาก DNase, RNase และ human DNA
- ๑๔.๔ ขนาดบรรจุอย่างน้อย ๑๒๐ ชิ้นต่อแพ็ค หรืออย่างน้อย ๑๒๐ ชิ้นต่อกล่อง

เงื่อนไขอื่นๆ

สามารถใช้งานร่วมกับเครื่อง Real-time PCR ที่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ใช้ในงานตรวจวิเคราะห์หาเชื้อไวรัสก่อโรคทางเดินหายใจ

๑๕. microseal B optical seal

จำนวน ๒๐ กล่อง

- ๑๕.๑ เป็นแผ่นปิดสำหรับใช้งานปิดฝาเพลทพีซีอาร์ สำหรับใช้งาน thermal Cycling, real-time PCR และ next-generation sequencing (NGS)
- ๑๕.๒ ผลิตจาก clear polyester
- ๑๕.๓ สามารถทนอุณหภูมิได้ถึง -๔๐ องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่า
- ๑๕.๔ ผ่านการรับรองว่าปราศจาก DNase, RNase และ human DNA
- ๑๕.๕ ขนาดบรรจุอย่างน้อย ๑๐๐ ชิ้นต่อแพ็ค หรืออย่างน้อย ๑๐๐ ชิ้นต่อกล่อง

เงื่อนไขอื่นๆ

สามารถใช้งานร่วมกับเครื่อง Real-time PCR ที่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ใช้ในงานตรวจวิเคราะห์หาเชื้อไวรัสก่อโรคทางเดินหายใจ

๑๖. Nasopharyngeal swab (flock)

จำนวน ๔ กล่อง

- ๑๖.๑ ผลิตจากวัสดุที่ใช้ในทางการแพทย์ เหมาะสำหรับเก็บตัวอย่างส่งตรวจเพื่อการวินิจฉัย
- ๑๖.๒ ตัวก้านทำจากพลาสติกที่มีความยืดหยุ่นสูง สามารถหักงอได้
- ๑๖.๓ ส่วนปลายหุ้มด้วยใยสังเคราะห์ชนิดพิเศษ ที่ปราศจากกรดไขมันและส่วนประกอบของน้ำตาล ทำให้มีคุณสมบัติดูดซับสารคัดหลั่งได้ดี
- ๑๖.๔ ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 9001:2008, ISO 13485:2003
- ๑๖.๕ บรรจุในซอง sterile แยก ๑:๑
- ๑๖.๖ ขนาดบรรจุอย่างน้อย ๕๐๐ ชิ้นต่อกล่อง

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวภาวิณี ดั่งเงิน)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสุธิตา ม่วงน้อยเจริญ เฮอร์น)

นายสัตวแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางพิไลลักษณ์ อัครไพบุลย์ โอภาตะ)

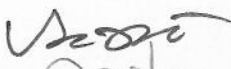
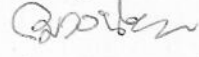

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ชื่อวัสดุวิทยาศาสตร์และเวชภัณฑ์ที่มีโซยา
หน่วยงาน กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๕๐,๓๔๐.- บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๒,๘๔๕,๘๖๖.๕๐ บาท
- ๓.๑ ชื่อวัสดุวิทยาศาสตร์และเวชภัณฑ์ที่มีโซยา จำนวน ๑๖ รายการ (ราคาต่อหน่วยตามเอกสารแนบท้าย)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ โดยใช้ราคาที่เคยจัดซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ดังนี้

(๑) ตามสัญญาซื้อเลขที่ ๘/๒๕๖๔	ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๔	(รายการที่ ๑, ๑๒)
(๒) ตามสัญญาซื้อเลขที่ ๖/๒๕๖๔	ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๔	(รายการที่ ๒)
(๓) ตามสัญญาซื้อเลขที่ ๑๔/๒๕๖๔	ลงวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔	(รายการที่ ๓-๕)
(๔) ตามสัญญาซื้อเลขที่ ๑๒/๒๕๖๔	ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๔	(รายการที่ ๖, ๗)
(๕) ตามสัญญาซื้อเลขที่ ๑๑/๒๕๖๔	ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๔	(รายการที่ ๘-๑๑)
(๖) ตามสัญญาซื้อเลขที่ ๑๐/๒๕๖๔	ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๔	(รายการที่ ๑๓-๑๕)
 - ๔.๒ สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้

(๑) บริษัท แบงเทรอดดิ่ง ๑๙๙๒ จำกัด	เป็นเงิน ๓๗,๖๐๐.๐๐ บาท	(รายการที่ ๑๖)
(๒) บริษัท รวมโลหะเทรอดดิ่ง จำกัด	เป็นเงิน ๓๘,๐๐๐.๐๐ บาท	(รายการที่ ๑๖)
(๓) บริษัท วินเนอร์ วิชั่น จำกัด	เป็นเงิน ๓๘,๔๐๐.๐๐ บาท	(รายการที่ ๑๖)
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นางสาวภาวิณี ดั่งเงิน	นายแพทย์ชำนาญการ	
๕.๒ นางสุธิดา ม่วงน้อยเจริญ เฮอร์น	นายสัตวแพทย์ชำนาญการ	
๕.๓ นางพิไลลักษณ์ อัครคโพบูลย์ โอภาตะ	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	

เอกสารแนบท้ายราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ซื่อสัตย์วิทยาศาสตร์และเวชภัณฑ์มีขีด จำกัด ๑๖ รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)/ ต่อหน่วย	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	วงเงินที่ได้รับจัดสรร
๑	viral RNA extraction kit	๑๒ ชุด	๓๓,๐๐๐.๐๐	ตามสัญญาซื้อเลขที่ ๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๔ มิ.ย. ๒๕๖๔ จำนวน ๗ ชุด ชุดละ ๓๓,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๓๑,๐๐๐.๐๐ บาท	๔๓๗,๘๖๕.๐๐
๒	realtime PCR kit	๓๐ ชุด	๑๗,๔๙๕.๕๐	ตามสัญญาซื้อเลขที่ ๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๙ เม.ย. ๒๕๖๔ จำนวน ๕๐ ชุด ชุดละ ๑๗,๔๙๕.๕๐ บาท เป็นเงิน ๘๗๔,๗๒๕.๐๐ บาท	๕๕๑,๒๕๐.๐๐
๓	probe	๑๕ ขวด	๑๘,๑๙๐.๐๐	ตามสัญญาซื้อเลขที่ ๑๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑ ก.ค. ๒๕๖๔ จำนวน ๑๕ ขวด ชุดละ ๑๘,๑๙๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๗๒,๘๕๐.๐๐ บาท	๒๘๖,๕๐๐.๐๐
๔	primer	๑,๔๐๐ base	๓๗.๐๐	ตามสัญญาซื้อเลขที่ ๑๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑ ก.ค. ๒๕๖๔ จำนวน ๑,๒๐๐ base base ละ ๓๗.๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๔,๔๐๐.๐๐ บาท	๕๖,๐๐๐.๐๐
๕	Rnaseinhibitor	๖ กล่อง	๑๗,๑๒๐.๐๐	ตามสัญญาซื้อเลขที่ ๑๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑ ก.ค. ๒๕๖๔ จำนวน ๒ กล่อง กล่องละ ๑๗,๑๒๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๔,๒๔๐.๐๐ บาท	๑๐๕,๐๐๐.๐๐
๖	nuclease free water	๑๐ ขวด	๑,๒๘๔.๐๐	ตามสัญญาซื้อเลขที่ ๑๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๒ มิ.ย. ๒๕๖๔ จำนวน ๕ ขวด ชุดละ ๑,๒๘๔.๐๐ บาท เป็นเงิน ๖,๔๒๐.๐๐ บาท	๑๔,๐๐๐.๐๐
๗	FTD Respiratory pathogens 33	๕ ชุด	๑๙๙,๙๙๙.๘๐	ตามสัญญาซื้อเลขที่ ๑๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๒ มิ.ย. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด ชุดละ ๑๙๙,๙๙๙.๘๐ บาท เป็นเงิน ๑๙๙,๙๙๙.๘๐ บาท	๘๐๐,๐๐๐.๐๐

ลำดับ	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)/ ต่อหน่วย	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	วงเงินที่ได้รับจัดสรร
๘	filter tip	๔๕๐ กล่อง	๒๘๓.๕๕	ตามสัญญาซื้อเลขที่ ๑๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๔ จำนวน ๑๒๐ rack rack ละ ๒๘๓.๕๕ บาท เป็นเงิน ๓๔,๐๒๖.๐๐ บาท	๑๓๕,๐๐๐.๐๐
๙	transfer pipette	๑๒ กล่อง	๒,๕๖๘.๐๐	ตามสัญญาซื้อเลขที่ ๑๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๔ จำนวน ๔ กล่อง กล่องละ ๒,๕๖๘.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๐,๒๗๒.๐๐ บาท	๓๓,๖๐๐.๐๐
๑๐	microtube boil proof nase&Dnase free	๔๕ ถุง	๕๓๕.๐๐	ตามสัญญาซื้อเลขที่ ๑๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๔ จำนวน ๑๒ ถุง ถุงละ ๕๓๕.๐๐ บาท เป็นเงิน ๖,๔๒๐.๐๐ บาท	๒๗,๐๐๐.๐๐
๑๑	screw cap tube	๒๕ กล่อง	๒,๙๙๖.๐๐	ตามสัญญาซื้อเลขที่ ๑๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๔ จำนวน ๕ กล่อง กล่องละ ๒,๙๙๖.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๔,๙๘๐.๐๐ บาท	๘๗,๕๐๐.๐๐
๑๒	vacconnector for QIAvac 24 plus	๕ กล่อง	๗,๗๕๖.๘๐	ตามสัญญาซื้อเลขที่ ๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๔ จำนวน ๓ กล่อง กล่องละ ๗,๗๕๖.๘๐ บาท เป็นเงิน ๒๓,๒๗๐.๔๐ บาท	๔๒,๖๒๕.๐๐
๑๓	96 well PCR plate	๗๕ กล่อง	๓,๖๙๐.๐๐	ตามสัญญาซื้อเลขที่ ๑๐/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๔ จำนวน ๔๐ กล่อง กล่องละ ๓,๖๙๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๔๗,๖๐๐.๐๐ บาท	๓๐๐,๐๐๐.๐๐
๑๔	optical flat cap clear strip	๒๐ กล่อง	๑,๕๕๐.๐๐	ตามสัญญาซื้อเลขที่ ๑๐/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๔ จำนวน ๔๐ กล่อง กล่องละ ๑,๕๕๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๖๒,๐๐๐.๐๐ บาท	๓๔,๐๐๐.๐๐
๑๕	microseal B optical seal	๒๐ กล่อง	๔,๖๖๐.๐๐	ตามสัญญาซื้อเลขที่ ๑๐/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๔ จำนวน ๓ กล่อง กล่องละ ๔,๖๖๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๓,๙๘๐.๐๐ บาท	๑๐๒,๐๐๐.๐๐

ลำดับ	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคาากลาง (ราคาอ้างอิง)/ ต่อหน่วย	แหล่งที่มาของราคาากลาง (ราคาอ้างอิง)	วงเงินที่ได้รับจัดสรร
๑๖	Nasopharyngeal swab (flock)	๔ กล่อง	๘,๕๐๐.๐๐	สืบราคาจากห้องทดลองตามจำนวน ๓ ราย (๑) บริษัท แมงเพชรตติง ๑๘๘๒ จำกัด เป็นเงิน ๓๗,๖๐๐.๐๐ บาท (๒) บริษัท รวมโลหะเพชรตติง จำกัด เป็นเงิน ๓๘,๐๐๐.๐๐ บาท (๓) บริษัท วินเนอร์ วิชั่น จำกัด เป็นเงิน ๓๘,๔๐๐.๐๐ บาท	๓๘,๐๐๐.๐๐
รวม			๒,๘๕๕,๘๖๖.๕๐ บาท		๓,๐๕๐,๓๔๐.๐๐ บาท