



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๗/๒๕๖๓

การซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์และเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา จำนวน ๒๑ รายการ

ตามประกาศ กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

ลงวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๓

กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. น้ำยาสำหรับทำปฏิกิริยา Realtime RT-PCR วงเงิน ๑,๗๖๕,๕๐๐.- บาท	จำนวน	๑๐๐	ชุด
๒. Probe (สายดีเอ็นเอติดสลากรดด้วยสารฟลูออเรสเซนต์) วงเงิน ๕๐๙,๓๒๐.- บาท	จำนวน	๒๘	ขวด
๓. primer ขนาด ๒๐๐ นาโนโมล วงเงิน ๘๗,๒๔๖.- บาท	จำนวน	๒,๓๕๘	Base
๔. Rnaseinhibitor (โปรตีนยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ RNase) วงเงิน ๕๑,๓๖๐.- บาท	จำนวน	๓	กล่อง
๕. Nuclease free water (Dnase/Rnase -Free distilled water) วงเงิน ๑๒,๘๔๐.- บาท	จำนวน	๑๐	ขวด
๖. Filter tip วงเงิน ๑๗๐,๑๓๐.- บาท	จำนวน	๖๐๐	Rack
๗. Transfer pipette วงเงิน ๓๐,๘๑๖.- บาท	จำนวน	๑๒	กล่อง
๘. microtube boil proof RnaseDnase free วงเงิน ๒๑,๔๐๐.- บาท	จำนวน	๔๐	ถุง
๙. Screw cap tube วงเงิน ๓๘,๕๒๐.- บาท	จำนวน	๑๒	กล่อง
๑๐. Vacconnector for QIAvac 24 plus วงเงิน ๔๖,๗๓๗.๖๐ บาท	จำนวน	๖	กล่อง
๑๑. 96 well PCR plate วงเงิน ๓๖๙,๑๕๐.- บาท	จำนวน	๑๐๐	กล่อง

๑๐. Vacconnector for QIAvac 24 plus วงเงิน ๔๖,๗๓๗.๖๐ บาท	จำนวน	๖	กล่อง
๑๑. 96 well PCR plate วงเงิน ๓๖๙,๑๕๐.- บาท	จำนวน	๑๐๐	กล่อง
๑๒. Optical flat cap clear strip วงเงิน ๑๘๖,๑๘๐.- บาท	จำนวน	๑๒๐	กล่อง
๑๓. Microseal B optical seal วงเงิน ๒๓,๓๐๘.๔๐ บาท	จำนวน	๕	กล่อง
๑๔. 5mL cryotube วงเงิน ๒๙,๙๖๐.- บาท	จำนวน	๑๐	กล่อง
๑๕. Beef extract วงเงิน ๕,๗๗๘.- บาท	จำนวน	๒	ขวด
๑๖. Peptone วงเงิน ๔,๗๐๘.- บาท	จำนวน	๒	ขวด
๑๗. Cold gel วงเงิน ๖,๔๒๐.- บาท	จำนวน	๕	ชุด
๑๘. Fungizone 20 ML. วงเงิน ๘,๐๒๕.- บาท	จำนวน	๕	ขวด
๑๙. MEM วงเงิน ๑๗,๕๔๘.- บาท	จำนวน	๕	ขวด
๒๐. Rayon swab วงเงิน ๑๖,๐๕๐.- บาท	จำนวน	๓	กล่อง
๒๑. Disposable gown วงเงิน ๙,๕๐๐.- บาท	จำนวน	๑๐๐	ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ 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 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกหรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กองระบาศติวิทยา กรมควบคุมโรค ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ วัสดุวิทยาศาสตร์ และเวชภัณฑ์ที่มีไข้ยา จำนวน ๒๑ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนาภาพถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์ จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสาร ประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติ ของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือ ไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรม การฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรมการฯ จะตัดรายชื่อ ผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน วัน แต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็น ประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ ปรังไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ไม่ได้

(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 อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามี การกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมี ส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อกรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดัง ระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะ ต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจาก วันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) 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 และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้ แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลง เป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขาย เป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจูงจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกจูงให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กองระบาศาวิชา กรมควบคุมโรค





ประกาศกองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์และเวชภัณฑ์ที่มีไซยา จำนวน ๒๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์และเวชภัณฑ์ที่มีไซยา จำนวน ๒๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๔๑๐,๐๕๓.๖๐ บาท (สามล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นห้าสิบบาทหกสิบสตางค์) วงเงินงบประมาณในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๔๑๐,๔๙๗.- บาท (สามล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นสี่ร้อยเก้าสิบบเจ็ดบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. น้ำยาสำหรับทำปฏิกิริยา Realtime RT-PCR วงเงิน ๑,๗๖๕,๕๐๐.- บาท	จำนวน	๑๐๐	ชุด
๒. Probe (สายดีเอ็นเอติดสลาด้วย สารฟลูออเรสเซนต์) วงเงิน ๕๐๙,๓๒๐.- บาท	จำนวน	๒๘	ขวด
๓. primer ขนาด ๒๐๐ นาโนโมล วงเงิน ๘๗,๒๔๖.- บาท	จำนวน	๒,๓๕๘	Base
๔. Rnaseinhibitor (โปรตีนยับยั้งการ ทำงานของเอนไซม์ RNase) วงเงิน ๕๑,๓๖๐.- บาท	จำนวน	๓	กล่อง
๕. Nuclease free water (Dnase/Rnase -Free distilled water) วงเงิน ๑๒,๘๔๐.- บาท	จำนวน	๑๐	ขวด
๖. Filter tip วงเงิน ๑๗๐,๑๓๐.-บาท	จำนวน	๖๐๐	Racd
๗. Transfer pipette วงเงิน ๓๐,๘๑๖.- บาท	จำนวน	๑๒	กล่อง
๘. microtube boil proof RnaseDnase free วงเงิน ๒๑,๔๐๐.- บาท	จำนวน	๔๐	ถุง
๙. Screw cap tube วงเงิน ๓๘,๕๒๐.- บาท	จำนวน	๑๒	กล่อง

๑๐. Vacconnector for QIAvac 24 plus วงเงิน ๔๖,๗๓๗.๖๐ บาท	จำนวน	๖	กล่อง
๑๑. 96 well PCR plate วงเงิน ๓๖๙,๑๕๐.- บาท	จำนวน	๑๐๐	กล่อง
๑๒. Optical flat cap clear strip วงเงิน ๑๘๖,๑๘๐.- บาท	จำนวน	๑๒๐	กล่อง
๑๓. Microseal B optical seal วงเงิน ๒๓,๓๐๘.๕๐ บาท	จำนวน	๕	กล่อง
๑๔. 5mL cryotube วงเงิน ๒๙,๙๖๐.- บาท	จำนวน	๑๐	กล่อง
๑๕. Beef extract วงเงิน ๕,๗๗๘.- บาท	จำนวน	๒	ขวด
๑๖. Peptone วงเงิน ๔,๗๐๘.- บาท	จำนวน	๒	ขวด
๑๗. Cold gel วงเงิน ๖,๔๒๐.- บาท	จำนวน	๕	ชุด
๑๘. Fungizone 20 ML. วงเงิน ๘,๐๒๕.- บาท	จำนวน	๕	ขวด
๑๙. MEM วงเงิน ๑๗,๕๔๘.- บาท	จำนวน	๕	ขวด
๒๐. Rayon swab วงเงิน ๑๖,๐๕๐.- บาท	จำนวน	๓	กล่อง
๒๑. Disposable gown วงเงิน ๙,๕๐๐.- บาท	จำนวน	๑๐๐	ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กองระบาคติวิทยา กรมควบคุมโรค ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://ddc.moph.go.th/doe/> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๙๐ ๓๘๔๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นางสาวลิยรัตน์ ไชยฟู)

ผู้อำนวยการกองระบาคติวิทยา

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

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุวิทยาศาสตร์และเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา จำนวน ๒๑ รายการ
สำหรับการดำเนินงานเฝ้าระวังเชื้อไวรัสก่อโรคระบบทางเดินหายใจ

๑. **น้ำยาสำหรับทำปฏิกิริยา Realtime RT-PCR** จำนวน ๑๐๐ ชุด
- ๑.๑ เป็นชุดน้ำยาที่ใช้กับงาน Realtime RT-PCR และสามารถใช้ได้กับเครื่อง Realtime PCR ได้หลากหลายยี่ห้อ
- ๑.๒ เป็นชุดน้ำยาสำหรับการตรวจหาปริมาณ RNA ชนิดชั้นตอนเดียว ด้วยเครื่องตรวจสอบสารพันธุกรรมชนิด Real-time
- ๑.๓ ชุดน้ำยา ๑ ชุดใช้ทดสอบสำหรับ ๑๐๐ ตัวอย่าง ซึ่งประกอบด้วยเอนไซม์ reverse transcriptase ชนิดทนอุณหภูมิสูงถึง ๖๐ องศาเซลเซียส และมี hot-start Taq DNA polymerase และบัฟเฟอร์เพิ่มความจำเพาะและประสิทธิภาพของปฏิกิริยาให้สูงขึ้น
- ๑.๔ ในขั้นตอนการผลิต cDNA และ PCR สามารถทำปฏิกิริยาอยู่ในหลอดทดลองเดียว
- ๑.๕ ชุดน้ำยาสามารถใช้ได้กับตัวติดตามชนิดโพรบ ได้แก่ TagMan, Dual-labeled Probe, FRET และ Molecular Beacon
- ๑.๖ น้ำยามีวันหมดอายุไม่น้อยกว่า ๖ เดือนหลังจากส่งมอบ
- เงื่อนไขอื่นๆ**
- บริษัทผู้ขายต้องมีเอกสารยืนยันว่าชุดน้ำยาได้รับการแนะนำจากองค์กรที่น่าเชื่อถือ ได้แก่ WHO, US-CDC ว่าใช้งานได้ดีกับการตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อไข้หวัดใหญ่ ไข้หวัดนก A/H5N1, A/H7N9 และ MERS-CoV ในตัวอย่างผู้ป่วย

๒. **Probe (สายดีเอ็นเอติดสลากด้วยสารฟลูออเรสเซนต์) รายละเอียดดังนี้**

๒.๑ **Probe with HEX at 5' and BHQ-1 at 3'** จำนวน ๑๔ ชุด

- ๒.๑.๑ เป็นสายดีเอ็นเอที่ถูกสังเคราะห์ตามการเรียงตัวที่ออกแบบ
- ๒.๑.๒ ความยาวของสายดีเอ็นเอไม่เกิน ๓๓ เบส
- ๒.๑.๓ ติดสลากสายดีเอ็นเอที่ปลาย 5' ด้วย HEX และติดสลากสายดีเอ็นเอที่ปลาย 3' ด้วย BHQ-1
- ๒.๑.๔ สายดีเอ็นเอถูกทำให้บริสุทธิ์ด้วยวิธี HPLC
- ๒.๑.๕ สายดีเอ็นเอบริสุทธิ์ที่ได้อยู่ที่ ๒๐-๒๙ นาโนโมล
- ๒.๑.๖ สายดีเอ็นเอที่ได้อยู่ในรูปแบบ Lyophilized และบรรจุในหลอดพลาสติกที่ปิดสนิท
- ๒.๑.๗ รับประกันคุณภาพการใช้งาน ๑ ปี

๒.๒ **Probe with 6 FAM at 5' and BHQ-1 at 3'** จำนวน ๑๔ ชุด

- ๒.๒.๑ เป็นสายดีเอ็นเอที่ถูกสังเคราะห์ตามการเรียงตัวที่ออกแบบ
- ๒.๒.๒ ความยาวของสายดีเอ็นเอไม่เกิน ๓๓ เบส
- ๒.๒.๓ ติดสลากสายดีเอ็นเอที่ปลาย 5' ด้วย 6-FAM และติดสลากสายดีเอ็นเอที่ปลาย 3' ด้วย BHQ-1
- ๒.๒.๔ สายดีเอ็นเอถูกทำให้บริสุทธิ์ด้วยวิธี HPLC
- ๒.๒.๕ สายดีเอ็นเอบริสุทธิ์ที่ได้อยู่ที่ ๒๐-๒๙ นาโนโมล
- ๒.๒.๖ สายดีเอ็นเอที่ได้อยู่ในรูปแบบ Lyophilized และบรรจุในหลอดพลาสติกที่ปิดสนิท
- ๒.๒.๗ รับประกันคุณภาพการใช้งาน ๑ ปี

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

๓. Primer ขนาด ๒๐๐ นาโนโมล

จำนวน ๒,๓๕๘ base

๓.๑ เป็นสายดีเอ็นเอที่ถูกสังเคราะห์ตามการเรียงตัวที่ออกแบบ

๓.๒ ความยาวของสายดีเอ็นเออยู่ระหว่าง ๑๑-๕๙ เบส

๓.๓ Scale สังเคราะห์เริ่มต้นที่ ๒๐๐ นาโนโมล และถูกทำให้บริสุทธิ์โดยวิธี HAP (High Affinity Purification)

๓.๔ สายดีเอ็นเอบริสุทธิ์ปริมาณขั้นต่ำ 10.0 OD unit ที่ค่าการดูดกลืนแสง ๒๖๐

๓.๕ สายดีเอ็นเอที่ได้อยู่ในรูปแบบ Lyophilized และบรรจุในหลอดพลาสติกที่ปิดสนิท

๓.๖ มีเอกสารแสดงรายละเอียดของสายดีเอ็นเอ

๓.๗ มีประกันคุณภาพการใช้งาน ๑ ปี

๔. RNaseinhibitor (โปรตีนยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ RNase)

จำนวน ๓ กล่อง

๔.๑ เป็นโปรตีนสำหรับยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ RNase ที่สามารถยับยั้งการทำงานของเอนไซม์หลากหลายชนิด ได้แก่ RNase A, RNase B, RNase C และ Human placental RNase

๔.๒ เป็น recombinant protein

๔.๓ สามารถนำไปใช้ในกระบวนการสร้างสาย cDNA ด้วยปฏิกิริยา Reverse transcriptase ได้

๔.๔ ความเข้มข้น ๒๐-๔๐ ยูนิตต่อไมโครลิตร

๔.๕ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ยูนิตต่อหลอด

๔.๖ บรรจุอยู่ในสารละลายบัฟเฟอร์ ประกอบด้วย 20 mM HEPES-KOH (pH 7.6), 50 mM KCL, 8 mM DTT และ 50% Glycerol เป็นอย่างน้อย

๔.๗ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ -๒๐ องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่า

๔.๘ มีประกันคุณภาพการใช้งาน ๑ ปี

๕. Nuclease free water (Dnase/Rnase - Free distilled water)

จำนวน ๑๐ ขวด

๕.๑ ใช้กับงานด้าน Molecular Biology

๕.๒ Ultra Pure Dnase/RNase-Free Distilled Water เป็นน้ำบริสุทธิ์ปราศจากเอนไซม์ DNase และ RNase

๕.๓ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิลิตร/ขวด

๕.๔ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ ๓๐ องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่า

๕.๕ มีประกันคุณภาพการใช้งาน ๑ ปี

๖. Filter tip รายละเอียดดังนี้

๖.๑ Filter tip 20 μ l (ทิปชนิดมีตัวกรองขนาด ๐.๕-๒๐ ไมโครลิตร)

จำนวน ๒๐๐ rack

๖.๑.๑ เป็นทิปสีขาวใส ชนิดมีแผ่นกรองขนาด ๐.๕-๒๐ ไมโครลิตร บรรจุในกล่องใส่ทิป

๖.๑.๒ แผ่นกรองทำจาก High Molecular Weight Polypropylene ซึ่งไม่มี PCR inhibitor

๖.๑.๓ มีเทคโนโลยีช่วยให้ปล่อยสารละลายได้หมด ครบจำนวน ไม่ติดค้างที่ตัวทิป

๖.๑.๔ สามารถใช้ได้กับไมโครไปเปิดหลายยี่ห้อ

๖.๑.๕ กล่องใส่ทิปทำจาก polypropylene ภายในแบ่งเป็น ๒ ชั้น ชั้นภายนอกเป็นกล่องพลาสติกชั้นภายในเจาะเป็นช่องสำหรับเสียบทิปจำนวนอย่างน้อย ๙๖ ช่อง

ลงชื่อ.....ประธาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

- ๖.๑.๖ ขนาดบรรจุทีปอย่างน้อย ๙๖ อันต่อกล่อง หรืออย่างน้อย ๙๖ อันต่อ rack
- ๖.๑.๗ ผ่านการทำให้ปลอดเชื้อ อยู่ในสภาพพร้อมใช้หุ้มด้วยพลาสติกมิดชิด
- ๖.๑.๘ ระบุหมายเลข Sterile Lot ชัดเจน
- ๖.๑.๙ มี Certificate รับรองว่าปลอดจาก Rnase, Dnase และ Pyrogen ในสินค้าแต่ละ lot
- ๖.๑.๑๐ ผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485

๖.๒ Filter tip 200 μ l (ทีปชนิดมี Filter ขนาด ๑-๒๐๐ ไมโครลิตร) จำนวน ๒๐๐ rack

- ๖.๒.๑ เป็นทีปสีขาวใส มีขีดบอกปริมาตรที่ ๑๐, ๕๐, ๑๐๐ ไมโครลิตร ใช้สำหรับการดูค่าสารละลายปริมาตร ๑-๒๐๐ ไมโครลิตร บรรจุในกล่องใส่ทีป
- ๖.๒.๒ แผ่นกรองทำจาก High Molecular weight Polypropylene ซึ่งไม่มี PCR inhibitor
- ๖.๒.๓ มีเทคโนโลยีช่วยให้ปล่อยสารละลายได้หมด ครบจำนวน ไม่ติดค้างที่ตัวทีป
- ๖.๒.๔ สามารถใช้ได้กับไมโครไปเปตหลายยี่ห้อ
- ๖.๒.๕ กล่องใส่ทีปทำจาก polypropylene ภายในแบ่งเป็น ๒ ชั้น ชั้นภายนอกเป็นกล่องพลาสติกชั้นภายในเจาะเป็นช่องสำหรับเสียบทีปจำนวนอย่างน้อย ๙๖ ช่อง
- ๖.๒.๖ ขนาดบรรจุทีปอย่างน้อย ๙๖ อันต่อกล่อง หรืออย่างน้อย ๙๖ อันต่อ rack
- ๖.๒.๗ ผ่านการทำให้ปลอดเชื้อ อยู่ในสภาพพร้อมใช้หุ้มด้วยพลาสติกมิดชิด
- ๖.๒.๘ ระบุหมายเลข Sterile Lot ชัดเจน
- ๖.๒.๙ มี Certificate รับรองว่าปลอดจาก Rnase, Dnase และ Pyrogen ในสินค้าแต่ละ lot
- ๖.๒.๑๐ ผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485

๖.๓ Filter tip 1,000 μ l (ทีปชนิดมี Filter ขนาด ๑๐๐-๑๐๐๐ ไมโครลิตร) จำนวน ๒๐๐ rack

- ๖.๓.๑ เป็นทีปสีใสชนิดมีแผ่นกรอง ใช้สำหรับการดูค่าสารละลายปริมาตร ๑๐๐-๑๐๐๐ ไมโครลิตร บรรจุในกล่องใส่ทีป
- ๖.๓.๒ แผ่นกรองทำจาก High Molecular Weight Polypropylene ซึ่งไม่มี PCB inhibitor
- ๖.๓.๓ มีเทคโนโลยีช่วยให้ปล่อยสารละลายได้หมด ครบจำนวน ไม่ติดค้างที่ตัวทีป
- ๖.๓.๔ สามารถใช้ได้กับไมโครไปเปตหลายยี่ห้อ
- ๖.๓.๕ กล่องใส่ทีปทำจาก polypropylene ภายในแบ่งเป็น ๒ ชั้น ชั้นภายนอกเป็นกล่องพลาสติกชั้นภายในเจาะเป็นช่องสำหรับเสียบทีปจำนวนอย่างน้อย ๑๐๐ ช่อง
- ๖.๓.๖ ขนาดบรรจุทีปอย่างน้อย ๑๐๐ อันต่อกล่อง หรืออย่างน้อย ๑๐๐ อันต่อ rack
- ๖.๓.๗ ผ่านการทำให้ปลอดเชื้อ อยู่ในสภาพพร้อมใช้หุ้มด้วยพลาสติกมิดชิด
- ๖.๓.๘ ระบุหมายเลข Sterile Lot ชัดเจน
- ๖.๓.๙ มี Certificate รับรองว่าปลอดจาก Rnase, Dnase และ Pyrogen ในสินค้าแต่ละ lot
- ๖.๓.๑๐ ผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485

ลงชื่อ.....ประธาน
ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

๗. Transfer pipette รายละเอียดดังนี้

๗.๑ Pasteur pipet 1 ml.

จำนวน ๑๐ กล่อง

๗.๑.๑ เป็น Pasteur pipette plastic ขนาด 1 ml. มีด้านบนเป็นกระเปาะช่วยดูดปล่อยสาร ปลายของ Pasteur pipette เป็นแบบ slope

๗.๑.๒ ทำจากพลาสติก Low density polyethylene (LDPE) non-toxic

๗.๑.๓ ตัวหลอดขนาดบรรจุ 1 ml. มีตัวเลขบอกปริมาตร 0.5, 1 ml. ชีตบอกริมาตรมีความละเอียดอย่างน้อย 0.5 ml.

๗.๑.๔ ผ่านกระบวนการทำให้ปลอดเชื้อ

๗.๑.๕ บรรจุแบบ sterile แยกห่อละ ๑ ชิ้น ขนาดบรรจุอย่างน้อย ๕๐๐ ชิ้นต่อกล่อง

๗.๑.๖ มีประกันคุณภาพการใช้งาน ๑ ปี

๗.๒ Pasteur pipet 3 ml.

จำนวน ๒ กล่อง

๗.๒.๑ เป็น Pasteur Pipette plastic ขนาด 3 ml. มีด้านบนเป็นกระเปาะช่วยดูดปล่อยสาร ปลายของ Pasteur pipette เป็นแบบ slope

๗.๒.๒ ทำจากพลาสติก low density polyethylene (LDPE) non-toxic

๗.๒.๓ ตัวหลอดขนาดบรรจุ 3 ml. มีตัวเลขบอกปริมาตร 0.5, 1, 1.5, 2, 2.5 และ 3 ml. ชีตบอกริมาตรมีความละเอียดอย่างน้อย 0.5 ml.

๗.๒.๔ ผ่านกระบวนการทำให้ปลอดเชื้อ

๗.๒.๕ บรรจุแบบ sterile แยกห่อละ ๑ ชิ้น ขนาดบรรจุอย่างน้อย ๕๐๐ ชิ้นต่อกล่อง

๗.๒.๖ มีประกันคุณภาพการใช้งาน ๑ ปี

๘. Microtube boil proof Rnase&Dnase free รายละเอียดดังนี้

๘.๑ Microtube 1.5 ml. Assorted

จำนวน ๑๐ ถูง

๘.๑.๑ เป็นหลอดใสเคลือบสี พร้อมฝาในตัวสามารถบรรจุสารได้ 1.5 ml.

๘.๑.๒ ทำจากพลาสติก Homopolymer ซึ่งช่วยทำให้ไม่ดูดซับสารตัวอย่าง สามารถ autoclave ได้

๘.๑.๓ มีตัวเลขบอกปริมาตรตั้งแต่ 0.1, 0.5, 1.0 และ 1.5 ml. โดยแต่ละชีตมีระยะห่างอย่างน้อย 0.25 ml มีพื้นที่สำหรับจดบันทึกขอบฝาด้านข้างหลอด

๘.๑.๔ ตัวหลอดเป็นแบบ boil proof สามารถต้มในน้ำเดือด และ autoclave ได้โดยฝาไม่เปิด

๘.๑.๕ ฝาแบบเรียบแบบ snaplock ปิดสนิทแบบทนแรงปั่นเหวี่ยงสูงสุด 14,000 RCF

๘.๑.๖ ก้นหลอดเป็นแบบเรียบพิเศษ (ultra smooth) ทำให้สามารถมองเห็นสารที่ก้นหลอดได้

ชัดเจน

๘.๑.๗ มีใบรับรอง Certificate of compliance ว่าปราศจาก RNase, DNase และ Pyrogen ใน

สินค้าแต่ละ Lot

๘.๑.๘ ขนาดบรรจุอย่างน้อย ๕๐๐ ชิ้นต่อถูง หรืออย่างน้อย ๕๐๐ ชิ้นต่อกล่อง

๘.๑.๙ ผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

.....ประธาน

.....กรรมการ

.....
.....กรรมการ

๘.๒ Microtube 1.5 ml. boil-proof

จำนวน ๑๕ ถัง

- ๘.๒.๑ เป็นหลอดใสแบบ MaxyClear พร้อมฝาในตัวสามารถบรรจุสารได้ 1.5 ml.
- ๘.๒.๒ ทำจากพลาสติก Homopolymer ซึ่งช่วยทำให้ไม่ดูดซับสารตัวอย่าง สามารถ autoclave ได้
- ๘.๒.๓ มีตัวเลขบอกปริมาณตั้งแต่ 0.1, 0.5, 1.0 และ 1.5 ml. โดยแต่ละขีดมีระยะห่างอย่างน้อย 0.25 ml. มีพื้นที่สำหรับจดบันทึกขอบฝาด้านข้างหลอด
- ๘.๒.๔ ตัวหลอดเป็นแบบ boil proof สามารถต้มในน้ำเดือด และ autoclave ได้โดยฝาไม่เปิด
- ๘.๒.๕ ฝาแบบเรียบแบบ snaplock ปิดสนิทแนบทนแรงปั่นเหวี่ยงสูงสุด 14,000 RCF
- ๘.๒.๖ ก้นหลอดเป็นแบบเรียบพิเศษ (ultra smooth) ทำให้สามารถมองเห็นสารที่ก้นหลอดได้ชัดเจน
- ๘.๒.๗ มีใบรับรอง Certificate of compliance ว่าปราศจาก RNase, DNase และ Pyrogen ในสินค้าแต่ละ Lot
- ๘.๒.๘ ขนาดบรรจุอย่างน้อย ๕๐๐ ขึ้นต่อถัง หรืออย่างน้อย ๕๐๐ ขึ้นต่อกล่อง
- ๘.๒.๙ ผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485

๘.๓ Microtube 2.0 ml. White

จำนวน ๑๕ ถัง

- ๘.๓.๑ เป็นหลอดใสแบบ MaxyClear พร้อมฝาในตัวสามารถบรรจุสารได้ 2 ml.
- ๘.๓.๒ ทำจากพลาสติก Homopolymer ซึ่งช่วยทำให้ไม่ดูดซับสารตัวอย่าง สามารถ autoclave ได้
- ๘.๓.๓ มีตัวเลขบอกปริมาณตั้งแต่ 0.1, 0.5, 1.0, 1.5 และ 2 ml. โดยแต่ละขีดมีระยะห่างอย่างน้อย 0.25 ml. มีพื้นที่สำหรับจดบันทึกขอบฝาด้านข้างหลอด
- ๘.๓.๔ ตัวหลอดเป็นแบบ boil proof สามารถต้มในน้ำเดือด และ autoclave ได้โดยฝาไม่เปิด
- ๘.๓.๕ ฝาแบบเรียบแบบ snaplock ปิดสนิทแนบทนแรงปั่นเหวี่ยงสูงสุด 14,000 RCF
- ๘.๓.๖ มีใบรับรอง Certificate of compliance ว่าปราศจาก RNase, DNase และ Pyrogen ในสินค้าแต่ละ Lot
- ๘.๓.๗ ขนาดบรรจุอย่างน้อย ๕๐๐ ขึ้นต่อถัง หรืออย่างน้อย ๕๐๐ ขึ้นต่อกล่อง
- ๘.๓.๘ ผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485

๙. Screw cap tube

จำนวน ๑๒ กล่อง

- ๙.๑ เป็นหลอดขนาด ๒ มิลลิลิตร ก้นแหลม (Conical) โดยมี Skirt ด้านล่างหลอดสำหรับตั้ง
- ๙.๒ ทำจากพลาสติก Polypropylene ทั้ง tube และฝา tube สามารถนำไป autoclave ได้และเก็บที่อุณหภูมิทำได้
- ๙.๓ บนขอบหลอดมีจุกพลาสติกยื่นออกมาเล็กน้อยเพื่อบอกตำแหน่งทิศทาง การวางหลอดในเครื่องปั่น
- ๙.๔ ทนแรงปั่นเหวี่ยงสูงสุด 20,000 RCF
- ๙.๕ ฝาเป็นแบบมี O-ring ด้านในฝาทำให้ปิดสนิทแน่นยิ่งขึ้น
- ๙.๖ ขนาดบรรจุอย่างน้อย ๑๐๐ หลอด/ถัง บรรจุภายในกล่อง โดยฝาและหลอดหมุนปิดมาเรียบร้อย
- ๙.๗ มี Certificate รับรองว่าปราศจาก RNase, DNase และ Pyrogen ในสินค้าแต่ละ Lot
- ๙.๘ ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อ
- ๙.๙ ผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 13485

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

๑๐. Vacconnector for QIAvac 24 plus

จำนวน ๖ กล่อง

- ๑๐.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการเชื่อมต่อ spin column กับ Vacuum Manifold
- ๑๐.๒ อุปกรณ์สามารถใช้งานร่วมกับ Vacuum ที่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุขใช้ในงานตรวจวิเคราะห์หาเชื้อไวรัสก่อโรคทางเดินหายใจ
- ๑๐.๓ ชุดอุปกรณ์ประกอบไปด้วย Vacuum Connector จำนวนอย่างน้อย ๕๐๐ ชิ้น
- ๑๐.๔ เป็นอุปกรณ์ชนิดใช้ครั้งเดียว (disposable)
- ๑๐.๕ ขนาดบรรจุอย่างน้อย ๕๐๐ ชิ้นต่อกล่อง

๑๑. 96 well PCR plate

จำนวน ๑๐๐ กล่อง

- ๑๑.๑ เป็นเพลทชนิด ๙๖ หลุม สำหรับใช้ในงานการเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม
 - ๑๑.๒ ความสูงของหลุมไม่มากกว่า ๑๕.๕๐ มิลลิเมตร เหมาะสำหรับการใช้งาน Fast PCR
 - ๑๑.๓ ผ่านการรับรองว่าปราศจาก DNase, RNase และ human DNA
 - ๑๑.๔ ผลิตจาก Polypropylene
 - ๑๑.๕ สามารถเลือกตัดเพลทได้ ในกรณีทำงานไม่ถึง ๙๖ หลุม
 - ๑๑.๖ ขนาดบรรจุอย่างน้อย ๒๕ ชิ้นต่อแพ็ค หรืออย่างน้อย ๒๕ ชิ้นต่อกล่อง
- เงื่อนไขอื่นๆ
- สามารถใช้งานร่วมกับเครื่อง Realtime PCR ที่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ใช้ในงานตรวจวิเคราะห์หาเชื้อไวรัสก่อโรคทางเดินหายใจ

๑๒. Optical flat cap clear strip


จำนวน ๑๒๐ กล่อง


- ๑๒.๑ เป็นฝาปิดชนิดเรียบแบบ ๘ แถว ใช้สำหรับปิดหลุมเพลทหรือหลอดพีซีอาร์แบบ ๘ แถว
 - ๑๒.๒ ความใสระดับ Ultra clear
 - ๑๒.๓ ผ่านการรับรองว่าปราศจาก DNase, RNase และ human DNA
 - ๑๒.๔ ขนาดบรรจุอย่างน้อย ๑๒๐ ชิ้นต่อแพ็ค หรืออย่างน้อย ๑๒๐ ชิ้นต่อกล่อง
- เงื่อนไขอื่นๆ
- สามารถใช้งานร่วมกับเครื่อง Realtime PCR ที่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ใช้ในงานตรวจวิเคราะห์หาเชื้อไวรัสก่อโรคทางเดินหายใจ


๑๓. Microseal B optical seal

จำนวน ๕ กล่อง

- ๑๓.๑ เป็นแผ่นปิดสำหรับใช้งานปิดฝาเพลทพีซีอาร์ สำหรับใช้งาน thermal Cycling, real-time PCR และ next-generation sequencing (NGS)
 - ๑๓.๒ ผลิตจาก clear polyester
 - ๑๓.๓ สามารถทนอุณหภูมิได้ถึง -๔๐ องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่า
 - ๑๓.๔ ผ่านการรับรองว่าปราศจาก DNase, RNase และ human DNA
 - ๑๓.๕ ขนาดบรรจุอย่างน้อย ๑๐๐ ชิ้นต่อแพ็ค หรืออย่างน้อย ๑๐๐ ชิ้นต่อกล่อง
- เงื่อนไขอื่นๆ
- สามารถใช้งานร่วมกับเครื่อง Realtime PCR ที่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ใช้ในงานตรวจวิเคราะห์หาเชื้อไวรัสก่อโรคทางเดินหายใจ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........ประธาน

ลงชื่อ..........กรรมการ

๑๔. 5 mL cryotube

จำนวน ๑๐ กล่อง

- ๑๔.๑ ตัวหลอดและฝาทำจากพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน ชนิดปราศจากโลหะหนัก ก้นหลอดเป็นแบบวงกลมมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางอย่างน้อย ๑๒.๕ มิลลิเมตรและมีความสูงอย่างน้อย ๘๕.๘๕ มิลลิเมตร
- ๑๔.๒ ฝาเป็นแบบเกลียวใน สีเหลืองมี O-ring เป็นซิลิโคนป้องกันการละลายรั่วซึม
- ๑๔.๓ สามารถบรรจุสารละลายได้ถึง ๕ มิลลิลิตร หรือมากกว่า
- ๑๔.๔ ข้างหลอดมีขีดบอกปริมาตร และมีแถบขาวสำหรับ label อยู่ข้างหลอด
- ๑๔.๕ เป็นหลอดชนิดปลอดเชื้อ (sterile)
- ๑๔.๖ ปราศจาก DNase / RNase, human DNA และ pyrogen
- ๑๔.๗ ทนอุณหภูมิที่ -๑๙๖ ถึง ๑๒๑ องศาเซลเซียส
- ๑๔.๘ หลอดทนการปั่นเหวี่ยงแบบ swinging-bucket rotor ได้ถึง 5800 xg และแบบ fixed-angle rotor ได้ถึง 34000 xg
- ๑๔.๙ ขนาดบรรจุอย่างน้อย ๕๐ หลอดต่อแพ็ค หรืออย่างน้อย ๓๐๐ หลอดต่อกล่อง

๑๕. Beef Extract

จำนวน ๒ ขวด

- ๑๕.๑ มีลักษณะเป็นผงแห้ง บรรจุในขวดที่มีฝาปิดกันความชื้นจากโรงงานผู้ผลิต
- ๑๕.๒ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ ๒-๓๐ องศาเซลเซียส พ้นแสง
- ๑๕.๓ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ กรัม/ขวด
- ๑๕.๔ ได้มาตรฐาน US-FDA และ ISO 13485

๑๖. Peptone

จำนวน ๒ ขวด

- ๑๖.๑ มีลักษณะเป็นผงแห้ง บรรจุในขวดที่มีฝาปิดกันความชื้นจากโรงงานผู้ผลิต
- ๑๖.๒ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ ๒-๓๐ องศาเซลเซียส ให้พ้นแสงและไม่มี ความชื้น
- ๑๖.๓ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ กรัม/ขวด
- ๑๖.๔ ได้มาตรฐาน US-FDA และ ISO 13485

๑๗. Cold gel

จำนวน ๕ ชุด

- ๑๗.๑ เจลแช่เย็นสำหรับใช้รักษาระดับอุณหภูมิ
- ๑๗.๒ สามารถใช้กับตัวอย่างกลุ่มยา สิ่งส่งตรวจและชุดตรวจสอบทางเคมีหรือชีวภาพได้
- ๑๗.๓ เจลมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔๐x๑๖๕x๒๕ มิลลิเมตร
- ๑๗.๔ ขนาดบรรจุอย่างน้อย ๓๖ ชิ้นต่อกล่อง หรืออย่างน้อย ๓๖ ชิ้นต่อแพ็ค หรืออย่างน้อย ๓๖ ชิ้นต่อชุด
- ๑๗.๕ บริษัทผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน ISO 9001

๑๘. Fungizone 20 ML.

จำนวน ๕ ขวด

- ๑๘.๑ เป็นสารละลายยาปฏิชีวนะ สามารถใช้ต้านเชื้อรา และยีสต์
- ๑๘.๒ สารละลาย ๑ มิลลิลิตร ประกอบด้วย amphotericin B 250 μ g และ sodium deoxycholate 205 μ g
- ๑๘.๓ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ -๕ ถึง -๒๐ องศาเซลเซียส
- ๑๘.๔ ขนาดบรรจุอย่างน้อย ๒๐ มิลลิลิตรต่อขวด

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

๑๙. MEM

จำนวน ๕ ขวด

- ๑๙.๑ เป็นอาหารที่ใช้สำหรับเลี้ยงเซลล์ชนิดผง
- ๑๙.๒ มีส่วนผสมของ Phenol Red และ Earle's salts โดยปราศจาก L-glutamine, HEPES และ sodium bicarbonate
- ๑๙.๓ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ ๒ ถึง ๘ องศาเซลเซียส
- ๑๙.๔ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปีนับตั้งแต่วันผลิต

๒๐. Rayon swab

จำนวน ๓ กล่อง

- ๒๐.๑ ปลายสวอปทำจาก Rayon, USP grade โดยมีเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๐.๒๐๓ นิ้ว และยาวประมาณ ๐.๖๘๘ นิ้ว
- ๒๐.๒ ตัวก้านทำจากพลาสติก Polystyrene สามารถหักได้ด้วยมือเปล่า โดยมีเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๐.๑ นิ้ว และยาวประมาณ ๕.๘๗๕ นิ้ว
- ๒๐.๓ ผ่านกระบวนการทำให้ปลอดเชื้อ
- ๒๐.๔ ได้รับการรับรองเป็นอุปกรณ์ทางการแพทย์ และได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2008 และ ISO 13485:2003 และ FDA GMP's
- ๒๐.๕ บรรจุในซอง sterile แยก ๑ ชิ้น/ซอง

๒๑. Disposable gown

จำนวน ๑๐๐ ชุด

- ๒๑.๑ เสื่อการ์นสีขา ทำด้วยผ้าสปันบอน (Spun Bond)
- ๒๑.๒ แขนยาว มียางรัดที่ข้อมือ
- ๒๑.๓ คอกกลม
- ๒๑.๔ มีเชือกผูก ๒ ตำแหน่ง (ที่คอและรอบเอว)
- ๒๑.๕ เป็นชนิดใช้แล้วทิ้ง
- ๒๑.๖ ขนาด Free Size (ฟรีไซส์)
- ๒๑.๗ หน่วยนับ ๑ ชุด เท่ากับ ๑ ตัว




คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวภาวินี ดั่งเงิน)
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางพิไลลักษณ์ อัครไพบูลย์ โอภาตะ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวอ้อยทิพย์ ยาโสภา)
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อวัสดุวิทยาศาสตร์และเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา จำนวน ๒๑ รายการ
หน่วยงาน กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๔๑๐,๔๙๗.๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๒
เป็นเงิน ๓,๔๑๐,๐๕๓.๖๐ บาท
- ๓.๑ ชื่อวัสดุวิทยาศาสตร์และเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา จำนวน ๒๑ รายการ (ราคาต่อหน่วยตามเอกสารแนบท้าย)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ โดยใช้ราคาที่เคยจัดซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ดังนี้
 - ๑) ตามใบสั่งซื้อเลขที่ ๑๕/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๑
 - ๒) ตามใบสั่งซื้อเลขที่ ๒๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๑
 - ๓) ตามใบสั่งซื้อเลขที่ ๒๒/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๑
 - ๔) ตามใบสั่งซื้อเลขที่ ๒๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๑
 - ๕) ตามใบสั่งซื้อเลขที่ ๒๘/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๒
 - ๖) ตามสัญญาซื้อเลขที่ ๒/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒
 - ๗) ตามสัญญาซื้อเลขที่ ๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๒
 - ๘) ตามใบสั่งซื้อเลขที่ ๖๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๒
 - ๔.๒ สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๑๒ ราย ดังนี้
 - ๑) บริษัท ซินทีคอน จำกัด เป็นเงิน ๘๗,๒๔๖.๐๐ บาท
 - ๒) บริษัท ยูโนเทค ซายน์ จำกัด เป็นเงิน ๘๗,๒๔๖.๐๐ บาท
 - ๓) บริษัท แพซิฟิก ไฮเอินซ์ จำกัด เป็นเงิน ๘๗,๒๔๖.๐๐ บาท
 - ๔) บริษัท ซิลลิค ฟาร์มา จำกัด เป็นเงิน ๔๖,๗๓๗.๖๐ บาท
 - ๕) บริษัท เอ็นพี เคมีคอล ซัพพลาย จำกัด เป็นเงิน ๔๖,๗๓๗.๖๐ บาท
 - ๖) บริษัท ไอชายนเอนซ์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นเงิน ๔๖,๗๓๗.๖๐ บาท
 - ๗) บริษัท ซีระเทรตดิง จำกัด เป็นเงิน ๒๓,๒๗๐.๐๐ บาท
 - ๘) บริษัท โสภณ แลป เซ็นเตอร์ จำกัด เป็นเงิน ๒๓,๒๗๐.๐๐ บาท
 - ๙) บริษัท เอ็มอินโนเวชั่นแอนด์เอ็นจิเนียริง จำกัด เป็นเงิน ๒๓,๒๗๐.๐๐ บาท
 - ๑๐) บริษัท แบงเทรตดิง ๑๙๙๒ จำกัด เป็นเงิน ๑๖,๐๕๐.๐๐ บาท
 - ๑๑) บริษัท แอลปีคิลินเทค จำกัด เป็นเงิน ๑๖,๐๕๐.๐๐ บาท
 - ๑๒) บริษัท วินเนอร์ วิชั่น จำกัด เป็นเงิน ๑๖,๐๕๐.๐๐ บาท
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๕.๑ นางสาวภาวินี ดั่งเงิน นายแพทย์ชำนาญการ 
 - ๕.๒ นางพิไลลักษณ์ อัครไพบูลย์ โอกาตะ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ 
 - ๕.๓ นางสาวอ้อยทิพย์ ยาโสภา นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ 

เอกสารแนบท้ายราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ชื่อวัสดุวิทยาศาสตร์และเวชภัณฑ์ที่มีขาย จำนวน ๒๑ รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ต่อหน่วย (บาท)	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	วงเงินที่ได้รับจัดสรร (บาท)
๑	น้ำยาสำหรับทำปฏิกิริยา Realtime RT-PCR	๑๐๐ ชุด	๑๗,๖๕๕.๐๐	ตามสัญญาซื้อเลขที่ ๒/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๕ มี.ค ๖๒ จำนวน ๑๐๐ ชุดๆ ละ ๑๗,๖๕๕.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๗๖๕,๕๐๐.๐๐ บาท	๑,๗๖๕,๕๐๐.๐๐
๒	Probe (สายดีเอ็นเอติดสติกด้วยสารฟลูออเรสเซนต์)	๒๘ ชุด	๑๘,๑๙๐.๐๐	ตามใบสั่งซื้อเลขที่ ๖๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๙ เม.ย ๖๒ จำนวน ๑๙ ชุดๆ ละ ๑๘,๑๙๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๔๕,๖๑๐.๐๐ บาท	๕๐๙,๓๒๐.๐๐
๓	primer ขนาด ๒๐๐ นาโนเมตร	๒,๓๕๘ Base	๓๗.๐๐	สืบราคาจากท้องตลาดจำนวน ๓ ราย ดังนี้ ๑) บ.ซินทีคอน จก. เป็นเงิน ๘๗,๒๕๖.๐๐ บาท ๒) บ.ยูไนเทค ซายน์ จก. เป็นเงิน ๘๗,๒๕๖.๐๐ บาท ๓) บ.แปซิฟิค ไชเอิร์นส์ จก. เป็นเงิน ๘๗,๒๕๖.๐๐ บาท	๘๗,๒๕๖.๐๐
๔	RNaseinhibitor (โปรตีนยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ RNase)	๓ กล่อง	๑๗,๑๒๐.๐๐	ตามใบสั่งซื้อเลขที่ ๖๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๙ เม.ย ๖๒ จำนวน ๒ กล่องๆ ละ ๑๗,๑๒๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๔,๒๔๐.๐๐ บาท	๕๑,๓๖๐.๐๐
๕	Nuclease free water (Dnase/Rnase-Free distilled water)	๑๐ ขวด	๑,๒๘๔.๐๐	ตามสัญญาซื้อเลขที่ ๒/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๕ มี.ค ๖๒ จำนวน ๑๐ ขวดๆ ละ ๑,๒๘๔.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๒,๘๔๐.๐๐ บาท	๑๒,๘๔๐.๐๐
๖	Filter tip	๖๐๐ Rack หรือ กล่อง	๒๘๓.๕๕	ตามสัญญาซื้อเลขที่ ๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๘ มี.ค ๖๒ จำนวน ๖๐๐ กล่องๆ ละ ๒๘๓.๕๕ บาท เป็นเงิน ๑๗๐,๑๑๐.๐๐ บาท	๑๗๐,๑๓๐.๐๐
๗	Transfer pipette	๑๒ กล่อง	๒,๕๖๘.๐๐	ตามสัญญาซื้อเลขที่ ๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๘ มี.ค ๖๒ จำนวน ๑๒ กล่องๆ ละ ๒,๕๖๘.๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๐,๘๑๖.๐๐ บาท	๓๐,๘๑๖.๐๐
๘	microtube boil proof Rnase&Dnase free	๕๐ ถัง	๕๓๕.๐๐	ตามสัญญาซื้อเลขที่ ๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๘ มี.ค ๖๒ จำนวน ๖๐ กล่องๆ ละ ๕๓๕.๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๒,๑๐๐.๐๐ บาท	๒๑,๕๐๐.๐๐

ลำดับ	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ต่อหน่วย (บาท)	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	วงเงินที่ได้รับจัดสรร (บาท)
๙	Screw cap tube	๑๒ กล่อง	๓,๒๑๐.๐๐	ตามสัญญาซื้อเลขที่ ๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๘ มี.ค. ๖๒ จำนวน ๘ กล่องๆ ละ ๓,๒๑๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๕,๖๘๐.๐๐ บาท	๓๘,๕๒๐.๐๐
๑๐	Vacconnector for QIAvac 24 plus	๖ กล่อง	๗,๗๘๙.๖๐	สืบราคาจากท้องตลาดจำนวน ๓ ราย ดังนี้ ๑) บ.ซิลลิค ฟาร์มมา จก. เป็นเงิน ๔๖,๗๓๗.๖๐ บาท ๒) บ.เอ็นพี เคมีคอล ซัพพลาย จก. เป็นเงิน ๔๖,๗๓๗.๖๐ บาท ๓) บ.ไอชાયเอนซ์ เทคโนโลยี จก. เป็นเงิน ๔๖,๗๓๗.๖๐ บาท	๔๖,๗๓๗.๖๐
๑๑	96 well PCR plate	๑๐๐ กล่อง หรือ แพ็ค	๓,๖๙๑.๕๐	ตามใบสั่งซื้อเลขที่ ๑๕/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๘ ๖.ค. ๖๑ จำนวน ๕๐ แพ็คๆ ละ ๓,๖๙๑.๕๐ บาท เป็นเงิน ๑๘๔,๕๗๕.๐๐ บาท	๓๖๙,๑๕๐.๐๐
๑๒	Optical flat cap clear strip	๑๒๐ กล่อง หรือ แพ็ค	๑,๕๕๑.๕๐	ตามใบสั่งซื้อเลขที่ ๑๕/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๘ ๖.ค. ๖๑ จำนวน ๑๐๐ แพ็คๆ ละ ๑,๕๕๑.๕๐ บาท เป็นเงิน ๑๕๕,๑๕๐.๐๐ บาท	๑๘๖,๑๘๐.๐๐
๑๓	Microseal B optical seal	๕ กล่อง หรือ แพ็ค	๔,๖๕๔.๐๐	สืบราคาจากท้องตลาดจำนวน ๓ ราย ดังนี้ ๑) บ.วีระเทรคดิง จก. เป็นเงิน ๒๓,๒๗๐.๐๐ บาท ๒) บ.โสภณ แลป เซ็นเตอร์ จก. เป็นเงิน ๒๓,๒๗๐.๐๐ บาท ๓) บ.เอมอินโนเวชันแอนด์เอ็นจิเนียริง จก. เป็นเงิน ๒๓,๒๗๐.๐๐ บาท	๒๓,๓๐๘.๔๐
๑๔	5 mL, cryotube	๑๐ กล่อง	๒,๙๙๖.๐๐	ตามใบสั่งซื้อเลขที่ ๒๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๗ ๖.ค. ๖๑ จำนวน ๕๒ กล่องๆ ละ ๒,๙๙๖.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๕๕,๗๙๖.๐๐ บาท	๒๙,๙๖๐.๐๐
๑๕	Beef Extract	๒ ขวด	๒,๘๘๙.๐๐	ตามใบสั่งซื้อเลขที่ ๒๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๗ ๖.ค. ๖๑ จำนวน ๕ ขวดๆ ละ ๒,๘๘๙.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๔,๔๔๕.๐๐ บาท	๕,๗๗๘.๐๐

ลำดับ	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ต่อหน่วย (บาท)	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	วงเงินที่ได้รับจัดสรร (บาท)
๑๖	Peptone	๒ ขวด	๒,๓๕๔.๐๐	ตามใบสั่งซื้อเลขที่ ๒๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๗ ธ.ค. ๖๑ จำนวน ๕ ขวดๆ ละ ๒,๓๕๔.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๑,๗๗๐.๐๐ บาท	๔,๓๐๘.๐๐
๑๗	Cold gel	๕ ชุด หรือ แพ็ค	๑,๒๘๔.๐๐	ตามใบสั่งซื้อเลขที่ ๒๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๗ ธ.ค. ๖๑ จำนวน ๓๐ แพ็คๆ ละ ๑,๒๘๔.๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๘,๕๒๐.๐๐ บาท	๖,๔๒๐.๐๐
๑๘	Fungizone 20 ML.	๕ ขวด	๑,๖๐๕.๐๐	ตามใบสั่งซื้อเลขที่ ๒๒/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๗ ธ.ค. ๖๑ จำนวน ๑๐ ขวดๆ ละ ๑,๖๐๕.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๖,๐๕๐.๐๐ บาท	๘,๐๒๕.๐๐
๑๙	MEM	๕ ขวด	๓,๕๐๙.๖๐	ตามใบสั่งซื้อเลขที่ ๒๒/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๗ ธ.ค. ๖๑ จำนวน ๑๐ ขวดๆ ละ ๓,๕๐๙.๖๐ บาท เป็นเงิน ๓๕,๐๙๖.๐๐ บาท	๑๗,๕๔๘.๐๐
๒๐	Rayon swab	๓ กilo	๕,๓๕๐.๐๐	สืบราคาจากท้องตลาดจำนวน ๓ ราย ดังนี้ ๑) บ.แบงก์เทรดดิ้ง ๑๙๙๒ จก. เป็นเงิน ๑๖,๐๕๐.๐๐ บาท ๒) บ. แอลบีเคทีสินเทค จก. เป็นเงิน ๑๖,๐๕๐.๐๐ บาท ๓) บ.วินเนอร์ วิชั่น จก. เป็นเงิน ๑๖,๐๕๐.๐๐ บาท	๑๖,๐๕๐.๐๐
๒๑	Disposable gown	๑๐๐ ชุด หรือ ตัว	๙๐.๙๕	ตามใบสั่งซื้อเลขที่ ๒๘/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๘ ม.ค ๖๒ จำนวน ๕๓๕ ตัวๆ ละ ๙๐.๙๕ บาท เป็นเงิน ๔๘,๖๕๘.๒๕ บาท	๙,๕๐๐.๐๐
รวม			๓,๔๑๐,๐๕๓.๖๐		๓,๔๑๐,๔๙๗. ๐๐