



ประกาศสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ นครราชสีมา

เรื่อง ซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๔๖ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ นครราชสีมา มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๔๖ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อในการประกวดราคา ครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๘๙,๓๑๐.๔๓ บาท (หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นเก้าพันสามร้อยสิบบาทสี่สิบสามสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

๑. SD Biline TB Ag MPT๖๔ (Rapid test TB)	จำนวน ๑๐๐	กล่อง/box
๒. MGIT ๙๖๐ Tube ขนาด ๗ มิลลิลิตร	จำนวน ๔๕	กล่อง/box
๓. MGIT PANTA	จำนวน ๕๐	กล่อง/box
๔. MGIT ๙๖๐ Calibration Vial Tube	จำนวน ๒	กล่อง/box
๕. Test tube, sterile plastic ฝาเกลียว ๕๐ มิลลิลิตร	จำนวน ๘๐	กล่อง/box
๖. Sterile transfer pipette ๑มิลลิลิตร, Single pack	จำนวน ๕๐	กล่อง/box
๗. Disposable glove size M (ไม่มีแป้ง)	จำนวน ๒๐	กล่อง/box
๘. Molecular test for TB (First line drug)	จำนวน ๔	กล่อง/box
๙. N-acetyl-L-cysteine	จำนวน ๖	ขวด/bottle
๑๐. Filter tip ๑๐๐ ไมโครลิตร (in rack)	จำนวน ๔๐	กล่อง/box
๑๑. Filter tip ๑๐๐-๑๐๐๐ ไมโครลิตร (in rack)	จำนวน ๔๐	กล่อง/box
๑๒. กล่องใส่ Cryotube ๒ มิลลิลิตร ขนาด ๑๐๐ ช่อง	จำนวน ๖๕	กล่อง/box
๑๓. น้ำกลั่นปราศจากเชื้อ	จำนวน ๒๐๐	ขวด/bottle
๑๔. น้ำกลั่นบรรจุถังปราศจากเชื้อ	จำนวน ๒๐	ถัง
๑๕. PCR Tube ขนาด ๐.๒ มิลลิลิตร	จำนวน ๑	กล่อง/box
๑๖. Cryotube sterile ๒ มิลลิลิตร	จำนวน ๑๑	กล่อง/box
๑๗. Micro centrifuge tube ๐.๖ มิลลิลิตร with cap	จำนวน ๒	กล่อง/box
๑๘. Micro centrifuge tube ๑.๕ มิลลิลิตร, Sterile	จำนวน ๑	กล่อง/box
๑๙. Ethanol ๗๐%	จำนวน ๑๗๐	ขวด/bottle
๒๐. แผ่นซึมซับ (blue pad) ขนาด ๔๕x๗๐ เซนติเมตร	จำนวน ๒๔	แพ็ค
๒๑. Potassium Dihydrogen Phosphate	จำนวน ๓	ขวด/bottle
๒๒. ขวดพลาสติกปราศจากเชื้อ	จำนวน ๑๒,๐๐๐	ขวด/bottle
๒๓. ถุงร้อนใส ขนาด ๗ x ๑๑ นิ้ว	จำนวน ๕	กิโลกรัม

๒๔. ถุงร้อนใส ขนาด ๑๒ x ๑๘ นิ้ว	จำนวน ๑๐	กิโลกรัม
๒๕. ถุงหิ้วใส ขนาด ๘ x ๑๖ นิ้ว	จำนวน ๒๐	กิโลกรัม
๒๖. ถุงหิ้วใส ขนาด ๑๒ x ๒๐ นิ้ว	จำนวน ๑๐	กิโลกรัม
๒๗. สติกเกอร์ Label ขนาด ๑๖x๒๑ มิลลิเมตร	จำนวน ๑๐๐	ถุง/bag
๒๘. สำลีม้วน ขนาด ๔๕๐ กรัม	จำนวน ๘๐	ถุง/bag
๒๙. ผ้าก๊อซ ขนาด ๓ x ๓ นิ้ว	จำนวน ๔๐	กล่อง/box
๓๐. Di-Sodium hydrogen Phosphate	จำนวน ๓	ขวด/bottle
๓๑. Tri-Sodium citrate dehydrate	จำนวน ๒	ขวด/bottle
๓๒. Basic Fuchsin	จำนวน ๑	ขวด/bottle
๓๓. L-Asparagine monohydrate	จำนวน ๒	ขวด/bottle
๓๔. N,N-Dimethylformamide	จำนวน ๑	ขวด/bottle
๓๕. Rifampicin	จำนวน ๑	ขวด/bottle
๓๖. Propylene Glycol	จำนวน ๔	ขวด/bottle
๓๗. Methylene Blue	จำนวน ๔	ขวด/bottle
๓๘. ๔-Nitrobenzoic acid	จำนวน ๑	ขวด/bottle
๓๙. Syringe filter ๑๓ มิลลิเมตร Disposable (๐.๒ ไมโครเมตร)	จำนวน ๑	กล่อง/box
๔๐. Loop sterile ขนาด ๑๐ ไมโครลิตร, พลาสติก	จำนวน ๓๐๐	ถุง/bag
๔๑. Skim milk powder	จำนวน ๑	ขวด/bottle
๔๒. Screw cap test tube (แก้ว) ขนาด ๑๖ x ๑๕๐ มิลลิเมตร	จำนวน ๑	กล่อง/box
๔๓. ขวดพลาสติก ฝาเกลียวทนร้อน ขนาด ๒๕-๓๐ มิลลิลิตร	จำนวน ๑๐๐	ขวด/bottle
๔๔. ขวดพลาสติก ฝาเกลียวทนร้อน (ขนาด ๕๐-๖๐ มิลลิลิตร)	จำนวน ๑๐๐	ขวด/bottle
๔๕. อลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด ๑๘ นิ้ว	จำนวน ๑๒	ม้วน
๔๖. กระดาษเช็ดมือชนิดแผ่น ๒ ชั้น ๒๕๐ แผ่น/ท่อ	จำนวน ๓	กล่อง/box

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ นครราชสีมา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.ddc.moph.go.th , odpc๙.ddc.moph.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๔๒๑-๒๕๐๐ ต่อ ๑๑๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นางกาญจนา ยิ่งชาว)

นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านส่งเสริมพัฒนา)
รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙
จังหวัดนครราชสีมา

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ...๑/๒๕๖๓...

การซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๔๖ รายการ

ตามประกาศ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ นครราชสีมา

ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๓

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ นครราชสีมา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์
จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๔๖ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. SD Biline TB Ag MPT๖๔ (Rapid test TB)	จำนวน ๑๐๐	กล่อง/box
๒. MGIT ๙๖๐ Tube ขนาด ๗ มิลลิลิตร	จำนวน ๔๕	กล่อง/box
๓. MGIT PANTA	จำนวน ๕๐	กล่อง/box
๔. MGIT ๙๖๐ Calibration Vial Tube	จำนวน ๒	กล่อง/box
๕. Test tube, sterile plastic ฝาเกลียว ๕๐ มิลลิลิตร	จำนวน ๘๐	กล่อง/box
๖. Sterile transfer pipette ๑มิลลิลิตร, Single pack	จำนวน ๕๐	กล่อง/box
๗. Disposable glove size M (ไม่มีแป้ง)	จำนวน ๒๐	กล่อง/box
๘. Molecular test for TB (First line drug)	จำนวน ๔	กล่อง/box
๙. N-acetyl-L-cysteine	จำนวน ๖	ขวด/bottle
๑๐. Filter tip ๑๐๐ ไมโครลิตร (in rack)	จำนวน ๔๐	กล่อง/box
๑๑. Filter tip ๑๐๐-๑๐๐๐ ไมโครลิตร (in rack)	จำนวน ๔๐	กล่อง/box
๑๒. กล่องใส่ Cryotube ๒ มิลลิลิตร ขนาด ๑๐๐ ช่อง	จำนวน ๖๕	กล่อง/box
๑๓. น้ำกลั่นปราศจากเชื้อ	จำนวน ๒๐๐	ขวด/bottle
๑๔. น้ำกลั่นบรรจุถังปราศจากเชื้อ	จำนวน ๒๐	ถัง
๑๕. PCR Tube ขนาด ๐.๒ มิลลิลิตร	จำนวน ๑	กล่อง/box
๑๖. Cryotube sterile ๒ มิลลิลิตร	จำนวน ๑๑	กล่อง/box
๑๗. Micro centrifuge tube ๐.๖ มิลลิลิตร with cap	จำนวน ๒	กล่อง/box
๑๘. Micro centrifuge tube ๑.๕ มิลลิลิตร, Sterile	จำนวน ๑	กล่อง/box
๑๙. Ethanol ๗๐%	จำนวน ๑๗๐	ขวด/bottle
๒๐. แผ่นซึมซับ (blue pad) ขนาด ๔๕x๗๐ เซนติเมตร	จำนวน ๒๔	แพ็ค
๒๑. Potassium Dihydrogen Phosphate	จำนวน ๓	ขวด/bottle
๒๒. ขวดพลาสติกปราศจากเชื้อ	จำนวน ๑๒,๐๐๐	ขวด/bottle
๒๓. ถุงร้อนใส ขนาด ๗ x ๑๑ นิ้ว	จำนวน ๕	กิโลกรัม/กิโลกรัม

๒๔. ถุงร้อนใส ขนาด ๑๒ x ๑๘ นิ้ว	จำนวน ๑๐	กิโลกรัม/กิโลกรัม
๒๕. ถุงหุ้มหัวใส ขนาด ๘ x ๑๖ นิ้ว	จำนวน ๒๐	กิโลกรัม/กิโลกรัม
๒๖. ถุงหุ้มหัวใส ขนาด ๑๒ x ๒๐ นิ้ว	จำนวน ๑๐	กิโลกรัม/กิโลกรัม
๒๗. สติกเกอร์ Label ขนาด ๑๖x๒๑ มิลลิเมตร	จำนวน ๑๐๐	ถุง/bag
๒๘. สำลีม้วน ขนาด ๔๕๐ กรัม	จำนวน ๘๐	ถุง/bag
๒๙. ผ้าก๊อซ ขนาด ๓ x ๓ นิ้ว	จำนวน ๔๐	กล่อง/box
๓๐. Di-Sodium hydrogen Phosphate	จำนวน ๓	ขวด/bottle
๓๑. Tri-Sodium citrate dehydrate	จำนวน ๒	ขวด/bottle
๓๒. Basic Fuchsin	จำนวน ๑	ขวด/bottle
๓๓. L-Asparagine monohydrate	จำนวน ๒	ขวด/bottle
๓๔. N,N-Dimethylformamide	จำนวน ๑	ขวด/bottle
๓๕. Rifampicin	จำนวน ๑	ขวด/bottle
๓๖. Propylene Glycol	จำนวน ๔	ขวด/bottle
๓๗. Methylene Blue	จำนวน ๔	ขวด/bottle
๓๘. ๔-Nitrobenzoic acid	จำนวน ๑	ขวด/bottle
๓๙. Syringe filter ๑๓ มิลลิเมตร Disposable (๐.๒ ไมโครเมตร)	จำนวน ๑	กล่อง/box
๔๐. Loop sterile ขนาด ๑๐ ไมโครลิตร, พลาสติก	จำนวน ๓๐๐	ถุง/bag
๔๑. Skim milk powder	จำนวน ๑	ขวด/bottle
๔๒. Screw cap test tube (แก้ว) ขนาด ๑๖ x ๑๕๐ มิลลิเมตร	จำนวน ๑	กล่อง/box
๔๓. ขวดพลาสติก ฝาเกลียวทนร้อน ขนาด ๒๕-๓๐ มิลลิลิตร	จำนวน ๑๐๐	ขวด/bottle
๔๔. ขวดพลาสติก ฝาเกลียวทนร้อน (ขนาด ๕๐-๖๐ มิลลิลิตร)	จำนวน ๑๐๐	ขวด/bottle
๔๕. อลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด ๑๘ นิ้ว	จำนวน ๑๒	ม้วน
๔๖. กระดาษเช็ดมือชนิดแผ่น ๒ ชั้น ๒๕๐ แผ่น/ห่อ	จำนวน ๓	กล่อง/box

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ นครราชสีมา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ วัสดุ วิทยาศาสตร์ จำนวน ๔๖ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน รายการละ ๑ ตัวอย่าง โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดงตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖(๒) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ นครราชสีมา

ทั้งนี้ สำนักงานจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว สำนักงานจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคา ให้แก่ สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สำนักงาน

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา พิจารณาจากราคาต่อรายการ

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่าง

นั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดีผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งสำนักงาน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อสำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสำนักงานภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่า สิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งง่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักงาน ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้ง ปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงาน ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ สำนักงาน ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น ทั้งนี้ส่วนราชการอาจยกเลิกการจัดซื้อครั้งนี้ได้หากไม่ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณ

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ ใช้งาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงานอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบ ต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ นครราชสีมา



**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๔๖ รายการ โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๙ นครราชสีมา กรมควบคุมโรค

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๗๓๗,๐๐๒.๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๓

เป็นเงิน ๑,๖๘๙,๓๑๐.๔๓ บาท

ราคา/หน่วย (ถ้ามี)

รายการที่ ๑ ราคากล่องละ ๔,๒๕๐.๐๐ บาท

รายการที่ ๒ ราคากล่องละ ๑๐,๗๐๐.๐๐ บาท

รายการที่ ๓ ราคากล่องละ ๓,๖๓๘.๐๐ บาท

รายการที่ ๔ ราคากล่องละ ๑๐,๗๐๐.๐๐ บาท

รายการที่ ๕ ราคากล่องละ ๗๔๙.๐๐ บาท

รายการที่ ๖ ราคากล่องละ ๑,๔๐๐.๖๓ บาท

รายการที่ ๗ ราคากล่องละ ๑๖๙.๐๖ บาท

รายการที่ ๘ ราคากล่องละ ๓๕,๒๐๐.๐๐ บาท

รายการที่ ๙ ราคาขวดละ ๖,๙๕๕.๐๐ บาท

รายการที่ ๑๐ ราคากล่องละ ๒๔๐.๗๕ บาท

รายการที่ ๑๑ ราคากล่องละ ๒๔๐.๗๕ บาท

รายการที่ ๑๒ ราคากล่องละ ๑๘๐.๐๐ บาท

รายการที่ ๑๓ ราคาขวดละ ๔๕.๐๐ บาท

รายการที่ ๑๔ ราคาถังละ ๒๐๐.๐๐ บาท

รายการที่ ๑๕ ราคากล่องละ ๑,๕๘๔.๗๕ บาท

รายการที่ ๑๖ ราคากล่องละ ๒,๖๗๕.๐๐ บาท

รายการที่ ๑๗ ราคากล่องละ ๔๗๗.๘๘ บาท

รายการที่ ๑๘ ราคากล่องละ ๑,๘๐๕.๐๐ บาท

รายการที่ ๑๙ ราคาขวดละ ๒๗.๘๒ บาท

รายการที่ ๒๐ ราคาแพ็คเกจละ ๓๓๖.๓๗ บาท

รายการที่ ๒๑ ราคาขวดละ ๑,๓๓๗.๕๐ บาท

รายการที่ ๒๒ ราคาขวดละ ๔.๐๐ บาท

รายการที่ ๒๓ ราคากิโลกรัมละ ๑๐๗.๐๐ บาท

- รายการที่ ๒๔ ราคาگیโกรัมละ ๑๐๗.๐๐ บาท
รายการที่ ๒๕ ราคาگیโกรัมละ ๑๒๐.๐๐ บาท
รายการที่ ๒๖ ราคาگیโกรัมละ ๑๒๐.๐๐ บาท
รายการที่ ๒๗ ราคาห่อละ ๓๘.๘๑ บาท
รายการที่ ๒๘ ราคากล่องละ ๑๓๐.๑๐ บาท
รายการที่ ๒๙ ราคาگیโกรัมละ ๖๖.๕๙ บาท
รายการที่ ๓๐ ราคาขวดละ ๓,๒๙๘.๘๐ บาท
รายการที่ ๓๑ ราคาขวดละ ๑,๔๕๘.๗๕ บาท
รายการที่ ๓๒ ราคาขวดละ ๓,๗๓๔.๕๐ บาท
รายการที่ ๓๓ ราคาขวดละ ๔,๖๓๗.๕๐ บาท
รายการที่ ๓๔ ราคาขวดละ ๕,๐๙๔.๕๐ บาท
รายการที่ ๓๕ ราคาขวดละ ๑๘,๘๐๒.๕๐ บาท
รายการที่ ๓๖ ราคาขวดละ ๑,๘๗๔.๒๕ บาท
รายการที่ ๓๗ ราคาขวดละ ๒,๑๐๑.๘๘ บาท
รายการที่ ๓๘ ราคาขวดละ ๒,๐๙๙.๒๕ บาท
รายการที่ ๓๙ ราคากล่องละ ๒,๘๑๒.๐๐ บาท
รายการที่ ๔๐ ราคาห่อละ ๒๙.๒๒ บาท
รายการที่ ๔๑ ราคาขวดละ ๑,๑๑๗.๕๐ บาท
รายการที่ ๔๒ ราคากล่องละ ๖๔๗๘.๓๐ บาท
รายการที่ ๔๓ ราคาขวดละ ๓๕.๓๖ บาท
รายการที่ ๔๔ ราคาขวดละ ๓๙.๗๐ บาท
รายการที่ ๔๕ ราคาเม็ดละ ๑๐๖.๙๐ บาท
รายการที่ ๔๖ ราคากล่องละ ๑,๐๘๖.๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ รายการที่ ๑-๕,๗-๑๔,๑๖,๑๙ และ ๒๑-๒๖ อ้างอิงราคาที่เคยซื้อปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๕.๒ รายการที่ ๖,๑๕,๑๗-๑๘,๒๐ และ ๒๗-๔๖ อ้างอิงจากการสืบราคาจากร้านค้า ๔ ร้าน โดยใช้ราคาเฉลี่ย

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- | | | |
|------------------------------|--|---------------------|
| ๖.๑ นางสาวกิริยา ศรีตะวัน | นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นางสาวสาวิตรี นุแรมรัมย์ | นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติกา | กรรมการ |
| ๖.๓ นางสาวระพีพร สุขมังษา | เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน | กรรมการและเลขานุการ |

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๔๖ รายการ

รายการที่ ๑ SD Bioline TB Ag MPT๖๔ (Rapid test TB) จำนวน ๑๐๐ กล่อง

คุณลักษณะการใช้งาน

- เป็นชุดตรวจหาแอนติเจนต่อเชื้อ *Mycobacterium tuberculosis* complex โดยใช้เทคนิค Immunochromatography Assay ที่สามารถแยกเชื้อระหว่าง *Mycobacterium tuberculosis* complex และ Nontuberculous Mycobacterium (NTM) ได้ ใช้ทดสอบกับตัวอย่างที่เพาะเชื้อขึ้นทั้งในอาหารเลี้ยงเชื้อชนิดแข็งหรือเหลว

คุณลักษณะเฉพาะ

- ชุดตรวจใช้ Gold conjugated สำหรับการเกิดแถบสีในการทดสอบมีแถบควบคุม (Control line) เพื่อควบคุมคุณภาพของแถบทดสอบ
- สามารถอ่านผลการทดสอบจากการเกิดแถบสีบนแถบทดสอบในระยะเวลาไม่เกิน ๑๕ นาที
- ชุดตรวจเก็บรักษาได้ง่าย โดยเก็บรักษาที่อุณหภูมิตั้งแต่ ๒ องศาเซลเซียส และสามารถเก็บที่อุณหภูมิสูงไม่เกิน ๓๐ องศาเซลเซียสจนถึงวันหมดอายุ
- ชุดตรวจมีการประเมินคุณภาพ ให้ค่าความไว (Sensitivity) ไม่น้อยกว่า ๙๕% และค่าความจำเพาะ (Specificity) ไม่น้อยกว่า ๙๕%
- ขนาดกล่องบรรจุกล่องละไม่น้อยกว่า ๒๕ ตลับ (cassette) ทดสอบ ชนิดใช้ครั้งเดียว
- ระบุ lot วันผลิต และวันหมดอายุ ชัดเจน
- อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือนนับถัดจากวันที่ส่งมอบ
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองคุณภาพ CE Mark (IVD) ซึ่งเป็นมาตรฐานสากล
- มีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย

ราคากลาง อ้างอิงจากราคาที่เคยซื้อปี ๒๕๖๒ สัญญาเลขที่ ๕/๒๕๖๒ ลว ๒๗ ธค ๖๑ ราคากล่องละ ๔,๒๕๐ บาท จำนวน ๑๐๐ กล่อง เป็นเงินรวม ๔๒๕,๐๐๐ บาท

รายการที่ ๒ MGIT ๙๖๐ Tube ขนาด ๗ มิลลิลิตร จำนวน ๔๕ กล่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นหลอดอาหารเหลวสำหรับเพาะเลี้ยงเชื้อ *Mycobacterium*
- อาหารเลี้ยงเชื้อที่บรรจุอยู่ในหลอดเป็นชนิด Modified Middlebrook ๗H๙ บรรจุในปริมาณหลอดละไม่น้อยกว่า ๗ มิลลิลิตร
- ที่ก้นหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อมีสาร Fluorescent เคลือบอยู่ เพื่อเป็นตัวบ่งชี้การเจริญเติบโตของเชื้อ โดยวัดปริมาณออกซิเจนที่ลดลงจากการเจริญเติบโตของเชื้อวัณโรค และตรวจสอบการเจริญเติบโตของเชื้อ โดยใช้ร่วมกับเครื่องอัตโนมัติ Bactec MGIT ๙๖๐ System
- ฝาหลอดอาหารมีลักษณะเป็นฝาเกลียว (Screw cap tube) เพื่อความสะดวกในการนำตัวอย่างเข้าไปในหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อโดยไม่ต้องใช้เข็มหรือของมีคมเจาะที่ฝาหลอด
- ข้างหลอดอาหารมีวันหมดอายุ และรหัส Barcode แสดงให้เห็นชัดเจน สามารถเก็บรักษาที่อุณหภูมิตั้งแต่ ๒-๒๕ องศาเซลเซียส โดยไม่ทำให้องค์ประกอบภายในหลอดอาหารนั้นเสื่อมสภาพ
- ในกล่องบรรจุอาหารเลี้ยงเชื้อ ๑๐๐ หลอด

- มีฉลากกำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน
- ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ที่ได้รับรองมาตรฐานสากล CE Mark (IVD)

ราคากลาง อ้างอิงจากราคาที่เคยซื้อปี ๒๕๖๒ สัญญาเลขที่ ๖/๒๕๖๒ ลว ๙ มค ๖๒ ราคากล่องละ ๑๐,๗๐๐ บาท จำนวน ๔๕ กล่อง เป็นเงินรวม ๔๘๑,๕๐๐ บาท

รายการที่ ๓ MGIT PANTA จำนวน ๕๐ กล่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นชุดน้ำยา Supplement Kit ที่ประกอบด้วย Antibiotic mixture PANTA และ Growth supplement ใช้ร่วมกับหลอดบรรจุอาหารเพาะเชื้อ Mycobacteria ที่ใช้ในเครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อแบบอัตโนมัติ MGIT ๙๖๐
- Growth supplement ประกอบด้วยอาหารเพาะเชื้อชนิด Middlebrook OADC enrichment ที่จำเป็นต่อการเจริญเพิ่มจำนวนของเชื้อ ดังนี้
 ๑. Oleic acid ที่จำเป็นต่อ metabolism ของเชื้อ *Mycobacterium* spp.
 ๒. Albumin สามารถจับกับ free fatty acid ที่อาจเป็นพิษกับเชื้อ
 ๓. Dextrose เป็นแหล่งพลังงาน
 ๔. Catalase ช่วยทำลายพิษของ Peroxides ที่อาจอยู่ในอาหารเพาะเชื้อ
- Antibiotic mixture หรือ PANTA ในรูปผง ประกอบด้วย แอนติไบโอติก ๕ ชนิด คือ Polymyxin B, Ampotericin B, Nalidixic acid, Trimethoprim และ Axlocillin
- ในกล่องบรรจุ Growth supplement ๖ vials, ๑ vial บรรจุ ๑๕ มิลลิลิตร และ Antibiotic mixture ๖ vials
- หนึ่งกล่องสามารถใช้ร่วมกับหลอดบรรจุอาหารเลี้ยงเชื้อ Mycobacteria BBL™MGIT™7 ML ได้ ๑๐๐ หลอด (๑ กล่อง)
- สามารถเก็บรักษาที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส
- เป็นชุดน้ำยาที่ใช้ร่วมกับเครื่องอัตโนมัติ Bactec MGIT ๙๖๐ System ซึ่งเดิมหน่วยงานมีอยู่แล้ว
- เป็นชุดน้ำยาที่ผ่านรับรองโดย WHO
- น้ำยาต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๘ เดือนนับถัดจากวันที่ส่งมอบ

ราคากลาง อ้างอิงจากราคาที่เคยซื้อปี ๒๕๖๒ สัญญาเลขที่ ๖/๒๕๖๒ ลว ๙ มค ๖๒ ราคากล่องละ ๓,๖๓๘ บาท จำนวน ๕๐ กล่อง เป็นเงินรวม ๑๘๑,๙๐๐ บาท

รายการที่ ๔ MGIT ๙๖๐ Calibration Vial Tube จำนวน ๒ กล่อง

ลักษณะการใช้งาน

ใช้สำหรับการสอบเทียบ (Calibration) การอ่านผลเรืองแสงในเครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อแบบอัตโนมัติ Bactec MGIT ๙๖๐ System

คุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นหลอดฝาหลอดอาหารมีลักษณะเป็นฝาเกลียว (Screw cap tube)
- ที่ก้นหลอดมีสาร Fluorescent เคลือบอยู่ เพื่อตรวจสอบการทำงานของเครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อแบบอัตโนมัติ Bactec MGIT ๙๖๐ System
- ในกล่องบรรจุหลอด (Calibration vials) ๑๗ หลอด

ราคากลาง อ้างอิงจากราคาที่เคยซื้อปี ๒๕๖๒ สัญญาเลขที่ ๖/๒๕๖๒ ลว ๙ มค ๖๒ ราคากล่องละ ๑๐,๗๐๐ บาท จำนวน ๒ กล่อง เป็นเงินรวม ๒๑,๔๐๐ บาท

รายการที่ ๕ Test tube, sterile plastic ฝาเกลียว ขนาด ๕๐ มิลลิลิตร จำนวน ๘๐ กล่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นหลอดพลาสติกชนิด Polypropylene (PP) ก้นด้านล่างรูปกรวยพร้อมฝาเกลียวนอก (Screw cap)
- แบบปราศจากเชื้อ (Sterilization)

- ฝาสามารถป้องกันการรั่วซึมได้ขณะปั่นที่แรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ x g
- ขนาดปริมาตร ๕๐ มิลลิลิตร
- มีซีตบอกรั้วขนาดข้างหลอดชัดเจน
- มีขนาดบรรจุกล่องละ ๑๐๐ หลอด พร้อม Rack

ราคากลาง อ้างอิงจากราคาที่เคยซื้อปี ๒๕๖๒ ใบสั่งเลขที่ ๒๒/๒๕๖๒ ลว ๒๕ กพ ๖๒ ราคากล่องละ ๗๔๙ บาท จำนวน ๘๐ กล่อง เป็นเงินรวม ๕๙,๙๒๐ บาท

รายการที่ ๖ Sterile transfer pipette ๑มิลลิลิตร, Single pack จำนวน ๕๐ กล่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

- ตัวหลอดผลิตจากพลาสติกชนิด Polyethylene (PE)
- เป็นหลอดพลาสติกสำหรับดูดจ่ายสารละลายแบบปราศจากเชื้อ (Sterilization)
- ขนาดปริมาตร ๑ มิลลิลิตร และมีซีตบอกรั้วปริมาณชัดเจน
- บรรจุของละ ๑ อันโดยแต่ละของระบุเลข Lot ผลิต และเดือนปีที่หมดอายุชัดเจน
- ขนาดบรรจุกล่องละ ๕๐๐ ชิ้น

ราคากลาง อ้างอิงจากการสืบราคา ๔ ร้าน ใช้ราคาเฉลี่ย ราคากล่องละ ๑,๔๐๐.๖๓ บาท จำนวน ๕๐ กล่อง เป็นเงินรวม ๗๐,๐๓๑.๒๕ บาท

รายการที่ ๗ Disposable glove size M (ไม่มีแป้ง) จำนวน ๒๐ กล่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

- ถุงมือยาง ผลิตจากน้ำยางธรรมชาติ
- ผิวไม่เรียบ ไม่มีแป้ง สีขาว ไซส์ M
- ใช้ในงานชีวโมเลกุล เพื่อป้องกันไม่ให้แป้งปนเปื้อนในขั้นตอนการทำงาน
- ขนาดบรรจุกล่องละ ๑๐๐ ชิ้น
- ระบุ lot วันผลิต และวันหมดอายุ ชัดเจน

ราคากลาง อ้างอิงจากราคาที่เคยซื้อปี ๒๕๖๒ ราคากล่องละ ๑๖๙.๐๖ บาท เป็นเงินรวม ๓,๓๘๑.๒๐ บาท

รายการที่ ๘ Molecular test for TB (First line drug) จำนวน ๔ กล่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นชุดตรวจMolecular Genetic System สำเร็จรูปสำหรับตรวจหา*Mycobacterium tuberculosis* complex และเชื้อวัณโรคที่ต่อยา Rifampicin และ/หรือ ยา Isoniazid จาก culture samples หรือ Pulmonary smear-positive patient material โดยตรง

- ชุดนำยาการตรวจวิเคราะห์อาศัยเทคนิค เพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม (Amplification) และเทคนิค Hybridization
- การแปลผลบน Strip ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

๑. Conjugate Control (CC), Amplification Control (AC), *M. tuberculosis* complex (TUB) และ Colored

Marker

๒. Specific Probe สำหรับตรวจวิเคราะห์การต่อยา rifampicin ประกอบด้วย *rpoB* Locus Control, *rpoB* Wild Type จำนวน ๘ probe, Mutant จำนวน ๔ probe

๓. Specific Probe สำหรับตรวจวิเคราะห์การต่อยา isoniazid ประกอบด้วย *katG* Locus Control, *katG* Wild Type จำนวน ๑ probe, *katG* Mutant จำนวน ๒ probe และ *inhA* Locus Control, *inhA* Wild Type จำนวน ๒ proe, *inhA* Mutant จำนวน ๔ probe

- มีชุดน้ำยาที่เพียงพอต่อการใช้งาน ประกอบด้วย

๑. Amplification Mix A(PCR Buffer, Nucleotide Mix และ Tag Polymerase), Amplification Mix B (Specific Primer, Dye และ Salts) และ (Denaturation Solution (DEN)
 ๒. Hybridization Buffer (HYB), Stringent Wash Solution (STR) และ Rinse Solution (RIN)
 ๓. Conjugate Concentrate (CON-C) และ Conjugate Buffer (CON-D)
 ๔. Substrate Concentrate (SUB-C) และ Substrate (SUB-B)
 ๕. สามารถทดสอบได้ ๙๖ ตัวอย่าง
- มี Tray สำหรับใช้งานด้วยเครื่องตรวจอัตโนมัติ
- ระบุ lot วันผลิต และวันหมดอายุ ชัดเจน
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานสากล CE Mark (IVD)

ราคากลาง อ้างอิงจากราคาที่เคยซื้อปี ๒๕๖๒ (สัญญาเลขที่ ๗/๒๕๖๒ ลว ๑๐ มค ๖๒) ราคากล่องละ ๓๕,๒๐๐ บาท จำนวน ๔ กล่อง เป็นเงินรวม ๑๔๐,๘๐๐ บาท

รายการที่ ๙ N-acetyl-L-cysteine จำนวน ๖ ขวด

คุณลักษณะเฉพาะ

- สูตรโมเลกุล HSCH₂CH(NHCOCH₃)CO₂H
- ค่าวิเคราะห์ไอโอดเมตริก(Assay Iodometric)> ๙๙.๐%
- ลักษณะเป็นผง หรือผลึกละเอียด สีขาว
- ค่า L-cysteine (HPLC) < ๐.๐๒%
- เป็นชนิด AR Grade
- ใช้ในการเตรียมตัวอย่างทดสอบสำหรับเพาะเลี้ยงเชื้อวัณโรค
- โดยมีขนาดบรรจุขวดละ ๑๐๐ กรัม
- ระบุ lot ชัดเจน

ราคากลาง อ้างอิงจากราคาที่เคยซื้อปี ๒๕๖๒ (ตามใบสั่งซื้อที่ ๒๒/๒๕๖๒ ลว ๒๕ กพ ๖๒) ราคาขวดละ ๖,๙๕๕ บาท จำนวน ๖ ขวด เป็นเงินรวม ๔๑,๗๓๐ บาท

รายการที่ ๑๐ Filter tip ๑๐๐ ไมโครลิตร (in rack) จำนวน ๔๐ กล่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

- ทำด้วยพลาสติกชนิด Polypropylene (PP) แบบปราศจากเชื้อ (Sterilization)
- ใช้งานร่วมกับ Autopipette ขนาด ๑๐๐ ไมโครลิตร
- ชนิดมีไส้กรอง (Filter)
- ใช้ครั้งเดียวทิ้ง
- ขนาดบรรจุกล่องละ ๙๖ ชิ้น
- ระบุ lot วันผลิต และวันหมดอายุ ชัดเจน
- *มีตัวอย่างสินค้าเพื่อให้ผู้ใช้ได้ทดสอบคุณภาพ*

ราคากลาง อ้างอิงจากราคาที่เคยซื้อปี ๒๕๖๒ ราคากล่องละ ๒๔๐.๗๕ บาท จำนวน ๔๐ กล่อง เป็นเงินรวม ๙,๖๓๐ บาท

รายการที่ ๑๑ Filter tip ๑๐๐-๑๐๐๐ ไมโครลิตร (in rack) จำนวน ๔๐ กล่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

- ทำด้วยพลาสติกชนิด Polypropylene (PP) แบบปราศจากเชื้อ (Sterilization)
- ใช้งานร่วมกับ Autopipette ขนาด ๑,๐๐๐ ไมโครลิตร

- ชนิดมีไส้กรอง (Filter)
- ใช้ครั้งเดียวทิ้ง
- ขนาดบรรจุกล่องละ ๙๖ ชิ้น
- ระบุ lot วันผลิต และวันหมดอายุ ชัดเจน
- *มีตัวอย่างสินค้าเพื่อให้ผู้ใช้ได้ทดสอบคุณภาพ*

ราคากลาง อ้างอิงจากราคาที่เคยซื้อปี ๒๕๖๒ ราคากล่องละ ๒๔๐.๗๕ บาท จำนวน ๔๐ กล่อง เป็นเงินรวม ๙,๖๓๐ บาท

รายการที่ ๑๒ กล่องใส่ Cryotube ๒ มิลลิลิตร ขนาด ๑๐๐ ช่อง จำนวน ๖๕ กล่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นกล่องสำหรับเก็บหลอดตัวอย่าง (Cryogenic box)
- สำหรับใส่หลอดเก็บตัวอย่างขนาด ๑-๒ มิลลิลิตร
- มีจำนวนช่องที่บรรจุหลอดกล่องละ ๑๐๐ ช่อง (๑๐ x ๑๐ ช่อง) พร้อมฝาปิด
- ตัวกล่องผลิตจากพลาสติกชนิด Polypropylene (PP)
- สามารถทนต่ออุณหภูมิต่ำอย่างน้อย -๒๐ องศาเซลเซียส

ราคากลาง อ้างอิงจากราคาที่เคยซื้อปี ๒๕๖๒ ราคากล่องละ ๑๘๐ บาท จำนวน ๖๕ กล่อง เป็นเงินรวม ๑๑,๗๐๐ บาท

รายการที่ ๑๓ น้ำกลั่นปราศจากเชื้อ จำนวน ๒๐๐ ขวด

คุณลักษณะเฉพาะ

- น้ำกลั่นปราศจากเชื้อ
- บรรจุในขวดพลาสติก
- ขนาดบรรจุขวดละ ๑,๐๐๐ มิลลิลิตร
- ระบุ lot วันผลิต และวันหมดอายุ ชัดเจน

ราคากลาง อ้างอิงจากราคาที่เคยซื้อปี ๒๕๖๒ ราคาขวดละ ๔๕ บาท จำนวน ๒๐๐ ขวด เป็นเงินรวม ๙,๐๐๐ บาท

รายการที่ ๑๔ น้ำกลั่นบรรจุถังปราศจากเชื้อ จำนวน ๒๐ ถัง

คุณลักษณะเฉพาะ

- น้ำกลั่นปราศจากเชื้อ (Sterilization)
- น้ำกลั่น ขนาดบรรจุ ๒๐ ลิตรต่อถัง
- ระบุ lot วันผลิต และวันหมดอายุ ชัดเจน

ราคากลาง อ้างอิงจากราคาที่เคยซื้อปี ๒๕๖๒ ราคาถังละ ๒๐๐ บาท จำนวน ๒๐ ถัง เป็นเงินรวม ๔,๐๐๐ บาท

รายการที่ ๑๕ PCR Tube ขนาด ๐.๒ มิลลิลิตร จำนวน ๑ กล่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นหลอดทำจากพลาสติกชนิด Polypropylene (PP) สำหรับใส่สารละลาย หรือตัวอย่างลักษณะกั้นแหลม พร้อมฝาปิดที่ติดอยู่กับหลอด (Cap lock) มี ๘ หลอดติดอยู่ด้วยกันในแต่ละแถว
- หลอดใสไม่มีสี ขนาดปริมาตร ๐.๒ มิลลิลิตร
- ผนังหลอดเป็นแบบมีการเกาะตัวของสารละลายน้อยโดยที่ไม่มีการเคลือบสารอื่นๆ (Low retention surface)
- ถูกทำให้ปราศจากเชื้อ (Sterilization) และ Dnase/Rnase Free
- ขนาดบรรจุห่อละ ๘ x ๑๒๕ หลอด (๑๒๕ แถวๆ ละ ๘ หลอด)
- สามารถเก็บในตู้แช่ที่อุณหภูมิอย่างน้อย -๒๐ องศาเซลเซียส

- ระบุ lot...

- ระบุ lot วันผลิต และวันหมดอายุ ชัดเจน

ราคากลาง อ้างอิงจากการสืบราคา ๔ ร้าน ใช้ราคาเฉลี่ย ราคากล่องละ ๑,๕๘๔.๗๕ บาท จำนวน ๑ กล่อง เป็นเงินรวม ๑,๕๘๔.๗๕ บาท

รายการที่ ๑๖ Cryotube sterile ๒ มิลลิลิตร จำนวน ๑๑ กล่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นหลอดทำจากพลาสติกชนิด Polypropylene (PP) ก้นหลอดมีฐานสำหรับตั้งได้
- มีขีดบอกปริมาตรชัดเจน ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิลิตร
- ฝามีลักษณะเป็นฝาเกลียวมีหัวงอจริง
- สามารถทนต่ออุณหภูมิได้อย่างน้อย -๒๐ องศาเซลเซียส
- ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อ (Sterilization)
- ขนาดบรรจุ ๕๐๐ หลอดต่อกล่อง
- ระบุเลข lot ผลิต และวันหมดอายุ ชัดเจน

ราคากลาง อ้างอิงจากราคาที่เคยซื้อปี ๒๕๖๒ ราคากล่องละ ๒,๖๗๕ บาท เป็นเงินรวม ๒๙,๔๒๕ บาท

รายการที่ ๑๗ Micro centrifuge tube ๐.๖ มิลลิลิตร with cap จำนวน ๒ กล่อง

- เป็นหลอดทำจากพลาสติกชนิด Polypropylene (PP) หรือตัวอย่างลักษณะก้นแหลมพร้อมฝาปิดที่ติดอยู่กับหลอด (Cap lock)

- หลอดใสไม่มีสี ขนาดปริมาตร ๐.๖ มิลลิลิตร
- ผนังหลอดเป็นแบบมีการเกาะตัวของสารละลายน้อยโดยที่ไม่มีการเคลือบสารอื่นๆ (Low retention surface)
- ถูกทำให้ปราศจากเชื้อ (Sterilization) และ Dnase/Rnase Free
- สามารถเก็บในตู้แช่ที่อุณหภูมิต่ำอย่างน้อย -๒๐ องศาเซลเซียส
- สามารถทนต่อการทำให้ปราศจากเชื้อโดยการนึ่งฆ่าเชื้อที่ความดัน ๑๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว อุณหภูมิ ๑๒๑ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑๕ นาที (Autoclave)

- ระบุ lot วันผลิต และวันหมดอายุ ชัดเจน
- ขนาดบรรจุ ๑,๐๐๐ หลอดต่อกล่อง

ราคากลาง อ้างอิงจากการสืบราคา ๔ ร้าน ใช้ราคาเฉลี่ย ราคากล่องละ ๔๗๗.๘๘ บาท จำนวน ๒ กล่อง เป็นเงินรวม ๙๕๕.๗๕ บาท

รายการที่ ๑๘ Micro centrifuge tube ๑.๕ มิลลิลิตร, Sterile จำนวน ๑ กล่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นหลอดทำจากพลาสติกชนิด Polypropylene (PP) หรือตัวอย่างลักษณะก้นแหลมพร้อมฝาปิดที่ติดอยู่กับหลอด (Cap lock)

- ก้นหลอดแหลม แบบ V-shape
- หลอดใสไม่มีสี ขนาดปริมาตร ๑.๕ มิลลิลิตร
- ถูกทำให้ปราศจากเชื้อ (Sterilization) และ Dnase/Rnase Free
- สามารถเก็บในตู้แช่ที่อุณหภูมิต่ำอย่างน้อย -๒๐ องศาเซลเซียส
- ระบุ lot วันผลิต และวันหมดอายุ ชัดเจน
- ขนาดบรรจุ ๑,๐๐๐ หลอดต่อกล่อง

ราคากลาง อ้างอิงจากการสืบราคา ๔ ร้าน ใช้ราคาเฉลี่ย กล่องละ ๑,๘๐๕ บาท จำนวน ๑ กล่อง เป็นเงินรวม ๑,๘๐๕ บาท

รายการที่ ๑๙ Ethanol ๗๐% จำนวน ๑๗๐ ขวด

คุณลักษณะเฉพาะ

- มีแอลกอฮอล์ชนิด Ethyl Alcohol ๗๐% v/v
- เป็นแอลกอฮอล์สำหรับฆ่าเชื้อ
- ผสมสีฟ้าเพื่อให้มองเห็นและสามารถแยกจากชนิดอื่นได้ชัดเจน
- บรรจุในขวดพลาสติกใส
- ขนาดบรรจุ ๔๕๐ มิลลิลิตร
- ระบุ lot วันผลิต และวันหมดอายุ ชัดเจน

ราคากลาง อ้างอิงจากราคาที่เคยซื้อปี ๒๕๖๒ ราคาขวดละ ๒๗.๘๒ บาท จำนวน ๑๗๐ ขวด เป็นเงินรวม ๔,๗๒๙.๔๐ บาท

รายการที่ ๒๐ แผ่นซึมซับ (blue pad) ขนาด ๔๕x๗๐ เซนติเมตร จำนวน ๒๔ แพ็ค

คุณลักษณะเฉพาะ

- แผ่นซึมซับสำหรับรองซับน้ำยาหรือตัวอย่างสิ่งส่งตรวจขณะปฏิบัติงาน
- ผิวด้านล่างมีแผ่นโพลีเอทิลีนป้องกันการฉีกขาดและเปียกชื้นพื้นผิวด้านล่าง
- ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๔๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร
- สามารถดูดซับน้ำหรือของเหลวได้
- ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ชิ้นต่อแพ็ค
- ระบุ lot วันผลิต และวันหมดอายุ ชัดเจน

ราคากลาง อ้างอิงจากการสืบราคา ๔ ร้าน ใช้ราคาเฉลี่ย ราคาแพ็คละ ๓๓๖.๓๗ บาท จำนวน ๒๔ แพ็ค เป็นเงิน ๘,๐๗๒.๘๐ บาท

รายการที่ ๒๑ Potassium Dihydrogen Phosphate จำนวน ๓ ขวด

คุณลักษณะเฉพาะ

- สูตรสารเคมี KH_2PO_4 ใช้ในการเตรียมสารละลายสำหรับเพาะเลี้ยงเชื้อวัณโรค
- ลักษณะเป็นของแข็ง ไม่มีสี
- ขนาดบรรจุขวดละ ๑ กิโลกรัม
- เป็นชนิด AR Grade
- ระบุ lot ที่ผลิต

ราคากลาง อ้างอิงจากราคาที่เคยซื้อปี ๒๕๖๒ ราคาขวดละ ๑,๓๓๗.๕๐ บาท จำนวน ๓ ขวด เป็นเงินรวม ๔,๐๑๒.๕๐ บาท

รายการที่ ๒๒ ขวดพลาสติกปราศจากเชื้อ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒.๕x๑๐ เซนติเมตร จำนวน ๑๒,๐๐๐ ขวด

คุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นหลอดพลาสติกใส ทำจากพลาสติกชนิด Polystyrene (PS) หรือ Polycarbonate (PC) สำหรับเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อชนิดแข็งผสมไข่

- ทนความร้อนในการอบได้อย่างน้อย ๘๖ องศาเซลเซียส โดยที่ไม่ผิดรูปทรงจากเดิม
- มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิลิตร
- ขนาดความยาวศูนย์กลาง ๒๓-๒๕ มิลลิเมตร ความสูง ๘๐-๑๐๐ มิลลิเมตร
- ก้นแบน (Flat Bottom)
- ฝาเป็นชนิดเกลียวนอกทำด้วยพลาสติกชนิด Polypropylene (PP)
- มีขนาดบรรจุกล่อง ๒๕ ชิ้น
- ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อ และพร้อมใช้งาน
- ระบุ lot วันผลิต และวันหมดอายุ ชัดเจน

ราคากลาง อ้างอิงจากราคาที่เคยซื้อปี ๒๕๖๒ ราคาขวดละ ๔ บาท จำนวน ๑๒,๐๐๐ ขวด เป็นเงินรวม ๔๘,๐๐๐ บาท

รายการที่ ๒๓ ถุงร้อนใส ขนาด ๗ x ๑๑ นิ้ว จำนวน ๕ กิโลกรัม

คุณลักษณะเฉพาะ

- ทำจากพลาสติกชนิด Polypropylene (PP) ชนิดทนความร้อน
- ลักษณะใส ไม่มีสี
- ขนาดความกว้าง ๗ นิ้ว ความยาว ๑๑ นิ้ว
- สามารถทนต่อการทำให้ปราศจากเชื้อโดยการนึ่งฆ่าเชื้อที่ความดัน ๑.๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว อุณหภูมิ ๑๒๑ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑๕ นาที (Autoclave)
- ขนาดบรรจุ ๑ กิโลกรัม

ราคากลาง อ้างอิงจากราคาที่เคยซื้อปี ๒๕๖๒ ราคา กิโลกรัมละ ๑๐๗ บาท จำนวน ๕ กิโลกรัม เป็นเงินรวม ๕๓๕ บาท

รายการที่ ๒๔ ถุงร้อนใส ขนาด ๑๒ x ๑๘ นิ้ว จำนวน ๑๐ กิโลกรัม

คุณลักษณะเฉพาะ

- ทำจากพลาสติกชนิด Polypropylene (PP) ชนิดทนความร้อน
- ลักษณะใส ไม่มีสี
- ขนาดความกว้าง ๑๒ นิ้ว ความยาว ๑๘ นิ้ว
- สามารถทนต่อการทำให้ปราศจากเชื้อโดยการนึ่งฆ่าเชื้อที่ความดัน ๑.๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว อุณหภูมิ ๑๒๑ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑๕ นาที (Autoclave)
- ขนาดบรรจุ ๑ กิโลกรัม

ราคากลาง อ้างอิงจากราคาที่เคยซื้อปี ๒๕๖๒ ราคา กิโลกรัมละ ๑๐๗ บาท จำนวน ๑๐ กิโลกรัม เป็นเงินรวม ๑,๐๗๐ บาท

รายการที่ ๒๕ ถุงหิ้วใส ขนาด ๘ x ๑๖ นิ้ว จำนวน ๒๐ กิโลกรัม

คุณลักษณะเฉพาะ

- ทำจากพลาสติกชนิด Polypropylene (PP) ชนิดทนความร้อน
 - ขนาดความกว้าง ๘ นิ้ว ความยาว ๑๖ นิ้ว แบบหนา
 - มีหูสำหรับหิ้วได้
 - ขนาดบรรจุ ๑ กิโลกรัม
- ราคากลาง อ้างอิงจากราคาที่เคยซื้อปี ๒๕๖๒ ราคา กิโลกรัมละ ๑๒๐ บาท จำนวน ๒๐ กิโลกรัม เป็นเงินรวม ๒,๔๐๐ บาท

รายการที่ ๒๖ ถุงหิ้วใส ขนาด ๑๒ x ๒๐ นิ้ว จำนวน ๑๐ กิโลกรัม

คุณลักษณะเฉพาะ

- ทำจากพลาสติกชนิด Polypropylene (PP) ชนิดทนความร้อน
 - ขนาดความกว้าง ๑๒ นิ้ว ความยาว ๒๐ นิ้วแบบหนา
 - มีหูสำหรับหิ้วได้
 - ขนาดบรรจุ ๑ กิโลกรัม
- ราคากลาง อ้างอิงจากราคาที่เคยซื้อปี ๒๕๖๒ ราคา กิโลกรัมละ ๑๒๐ บาท จำนวน ๑๐ กิโลกรัม เป็นเงินรวม ๑,๒๐๐ บาท

รายการที่ ๒๗ สติกเกอร์ Label ขนาด ๑๖x๒๑ มิลลิเมตร จำนวน ๑๐๐ ห่อ

คุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นสติกเกอร์กระดาษ สีขาว
- ชนิดมีกาวในตัว
- ขนาดความกว้าง ๒๑๐ มิลลิเมตร ความยาว ๑๗ มิลลิเมตร

- มีได้ค้ทตามขนาด
- ใช้พิมพ์กับเครื่องปริ้นท์อิงค์เจ็ทและเลเซอร์
- ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ดวงต่อแผ่น

ราคากลาง อ้างอิงจากการสืบราคา ๔ ร้าน ใช้ราคาเฉลี่ย ราคาห่อละ ๓๔.๘๑ บาท จำนวน ๑๐๐ ห่อ เป็นเงินรวม ๓,๔๘๑ บาท
รายการที่ ๒๘ สำลีม้วน ขนาด ๔๕๐ กรัม จำนวน ๘๐ ห่อ

คุณลักษณะเฉพาะ

- สีขาว ผลิตจากฝ้ายธรรมชาติ
- ไม่เป็นขุย และสามารถซึมซับได้ดี
- ขนาดบรรจุห่อละ ๑ ม้วน
- ผ่านการรับรองมาตรฐาน มอก และ ISO ๙๐๐๑
- บรรจุในถุงพลาสติกมี zip lock
- ปราศจากสารเรืองแสง
- ระบุเลข lot วันผลิต และวันหมดอายุ ชัดเจน

ราคากลาง อ้างอิงจากการสืบราคาจาก ๔ ร้าน ใช้ราคาเฉลี่ย ห่อละ ๑๓๐.๑๐ บาท จำนวน ๘๐ ห่อ เป็นเงิน ๑๐,๔๐๘ บาท
รายการที่ ๒๙ ผ้าก๊อช ขนาด ๓ x ๓ นิ้ว จำนวน ๔๐ กล่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผลิตจากผ้าฝ้ายธรรมชาติ
- สีขาว
- ขนาดความกว้าง ๓ นิ้ว ความยาว ๓ นิ้ว
- พับซ้อนกัน ๘ ชั้น
- ขนาดบรรจุกล่องละ ๑๐๐ ชิ้น
- ระบุเลข lot วันผลิต และวันหมดอายุ ชัดเจน

ราคากลาง อ้างอิงจากการสืบราคา ๔ ร้าน ใช้ราคาเฉลี่ย ราคากล่องละ ๖๖.๕๙ บาท จำนวน ๔๐ กล่อง เป็นเงิน ๒,๖๖๓.๔๐ บาท

รายการที่ ๓๐ Di-Sodium hydrogen Phosphate จำนวน ๓ ขวด

คุณลักษณะเฉพาะ

- สูตรโมเลกุล Na_2HPO_4 ใช้ในการเตรียมสารละลายสำหรับเพาะเลี้ยงเชื้อวัณโรค
- ลักษณะเป็นผงสีขาว
- ขนาดบรรจุ ๑๐๐๐ กรัม
- เป็นชนิด AR Grade
- ระบุเลข lot ที่ผลิตชัดเจน

ราคากลาง อ้างอิงจากการสืบราคา ๔ ร้าน ใช้ราคาเฉลี่ย ราคาขวดละ ๓,๒๙๘.๘๐ บาท จำนวน ๓ ขวด เป็นเงิน ๙,๘๙๖.๔๐ บาท

รายการที่ ๓๑ Tri-Sodium citrate dehydrate จำนวน ๒ ขวด

คุณลักษณะเฉพาะ

- สูตรโมเลกุล $\text{C}_6\text{H}_5\text{Na}_3\text{O}_7 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ใช้ในการเตรียมสารละลายสำหรับเพาะเลี้ยงเชื้อวัณโรค
- ลักษณะเป็นผงสีขาว
- เป็นชนิด AR Grade
- ระบุเลข lot ที่ผลิตชัดเจน
- ขนาดบรรจุ ๑,๐๐๐ กรัม

ราคากลาง อ้างอิงจากการสืบราคา ๔ ร้าน ใช้ราคาเฉลี่ย ราคาขวดละ ๑,๔๕๘.๗๕ บาท จำนวน ๒ ขวด เป็นเงิน ๒,๙๑๗.๕๐ บาท

รายการที่ ๓๒ Basic Fuchsin จำนวน ๑ ขวด

คุณลักษณะเฉพาะ

- สูตรโมเลกุล $C_{19}H_{17}N_3 \cdot HCl$ ใช้ในการเตรียมสารสี้อม AFB
- ลักษณะเป็นผงสีแดงบรรจุในขวดแก้ว
- เป็นชนิด AR Grade
- ขนาดบรรจุ ๑๐๐ กรัม
- ระบุเลข lot ที่ผลิตชัดเจน

ราคากลาง อ้างอิงจากการสืบราคา ๔ ร้าน ใช้ราคาเฉลี่ย ราคาขวดละ ๓,๗๓๔.๕๐ บาท จำนวน ๑ ขวด เป็นเงิน ๓,๗๓๔.๕๐ บาท

รายการที่ ๓๓ L-Asparagine monohydrate จำนวน ๒ ขวด

คุณลักษณะเฉพาะ

- สูตรโมเลกุล $C_4H_8N_2O_3 \cdot H_2O$ ใช้ในการเตรียมสารละลายสำหรับเพาะเลี้ยงเชื้อวัณโรค
- ลักษณะเป็นผงสีขาว
- เป็นชนิด AR Grade
- ขนาดบรรจุขวดละ ๑๐๐ กรัม
- ระบุเลข lot ที่ผลิตชัดเจน

ราคากลาง อ้างอิงจากการสืบราคา ๔ ร้าน ใช้ราคาเฉลี่ย ราคาขวดละ ๔,๖๓๗.๕๐ บาท จำนวน ๒ ขวด เป็นเงิน ๙,๒๗๕ บาท

รายการที่ ๓๔ N,N-Dimethylformamide จำนวน ๑ ขวด

คุณลักษณะเฉพาะ

- สูตรโมเลกุล C_3H_7NO ใช้ในการเตรียมสารละลายสำหรับเพาะเลี้ยงเชื้อวัณโรค
- ลักษณะเป็นของเหลว
- เป็นชนิด AR Grade
- ขนาดบรรจุ ๒,๕๐๐ ml
- ระบุเลข lot ที่ผลิตชัดเจน

ราคากลาง อ้างอิงจากการสืบราคา ๔ ร้าน ใช้ราคาเฉลี่ย ขวดละ ๕,๐๙๔.๕๐ บาท จำนวน ๑ ขวด เป็นเงิน ๕,๐๙๔.๕๐ บาท

รายการที่ ๓๕ Rifampicin จำนวน ๑ ขวด

คุณลักษณะเฉพาะ

- สูตรโมเลกุล $C_{43}H_{58}N_4O_{12}$ ใช้ในการเตรียมสารละลายสำหรับทดสอบความไวต่อยา
- ลักษณะเป็นผงสีน้ำตาลส้มถึงน้ำตาลแดง
- เป็นชนิด AR Grade
- ขนาดบรรจุ ๕ กรัม
- ระบุเลข lot ที่ผลิตชัดเจน

ราคากลาง อ้างอิงจากการสืบราคา ๔ ร้าน ใช้ราคาเฉลี่ย ขวดละ ๑๘,๘๐๒.๕๐ บาท จำนวน ๑ ขวด เป็นเงิน ๑๘,๘๐๒.๕๐ บาท

รายการที่ ๓๗...

รายการที่ ๓๖ Propylene Glycol จำนวน ๔ ขวด

คุณลักษณะเฉพาะ

- สูตรโมเลกุล $C_3H_8O_2$ ใช้ในการเตรียมสารละลายสำหรับเพาะเลี้ยงเชื้อไวรัสโรค
- ลักษณะเป็นของเหลวมีความหนืด ไม่มีสี
- เป็นชนิด AR Grade
- ขนาดบรรจุ ๑,๐๐๐ มิลลิลิตร
- ระบุ lot ที่ผลิตชัดเจน

ราคากลาง อ้างอิงจากการสืบราคา ๔ ร้าน ใช้ราคาเฉลี่ย ขวดละ ๑,๘๗๔.๒๕ บาท จำนวน ๔ ขวด เป็นเงิน ๗,๔๙๗ บาท

รายการที่ ๓๗ Methylene Blue จำนวน ๔ ขวด

คุณลักษณะเฉพาะ

- สูตรโมเลกุล $C_{16}H_{18}ClN_3S \cdot xH_2O$ ใช้ในการเตรียมสารสีย้อม AFB
- ลักษณะเป็นผงสีน้ำเงินเข้ม
- ขนาดบรรจุ ๒๕ กรัม
- เป็นชนิด AR Grade
- ระบุ lot ที่ผลิตชัดเจน

ราคากลาง อ้างอิงจากการสืบราคา ๔ ร้าน ใช้ราคาเฉลี่ย ขวดละ ๒,๑๐๑.๘๘ บาท จำนวน ๔ ขวด เป็นเงิน ๘,๔๐๗.๕๐ บาท

รายการที่ ๓๘ 4-Nitrobenzoic acid จำนวน ๑ ขวด

คุณลักษณะเฉพาะ

- สูตรโมเลกุล $C_7H_5NO_4$ ใช้ในการเตรียมสารละลายสำหรับเพาะเลี้ยงเชื้อไวรัสโรค
- ลักษณะเป็นผลึก สีเหลืองอ่อน
- เป็นชนิด AR Grade
- ขนาดบรรจุ ๒๕๐ g
- ระบุ lot ที่ผลิตชัดเจน

ราคากลาง อ้างอิงจากการสืบราคา ๔ ร้าน ใช้ราคาเฉลี่ย ขวดละ ๒,๐๙๙.๒๕ บาท จำนวน ๑ ขวด เป็นเงิน ๒,๐๙๙.๒๕ บาท

รายการที่ ๓๙ Syringe filter ๑๓ มิลลิเมตร Disposable (๐.๒ ไมโครเมตร) จำนวน ๑ กล่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นตัวกรองสำหรับกระบอกฉีดยาใช้ในการเตรียมสารละลายสำหรับเพาะเลี้ยงเชื้อไวรัสโรค
- ทำจากพลาสติกชนิด Polypropylene (PP)
- มีขนาดของรู ๑๓ มิลลิเมตร
- แผ่นตัวกรอง (membrane) สามารถกรองวัตถุขนาด ๐.๒ ไมโครเมตร
- ถูกทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว
- ใช้แล้วทิ้ง
- ขนาดบรรจุ ๑๐๐ ชิ้น/แพ็คเกจ
- ระบุเลข lot ชัดเจน

ราคากลาง อ้างอิงจากการสืบราคา ๔ ร้าน ใช้ราคาเฉลี่ย กล่องละ ๒,๘๑๒ บาท จำนวน ๑ กล่อง เป็นเงิน ๒,๘๑๒ บาท

รายการที่ ๔๐ Loop sterile ขนาด ๑๐ ไมโครลิตร, พลาสติก จำนวน ๓๐๐ ท่อ

คุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นพลาสติกชนิด Polypropylene (PP)
- ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อ (Sterilization)
- ใช้งานได้ทั้งสองด้าน ด้านหนึ่งเป็นวงกลมที่มีปริมาตร ๑๐ ไมโครลิตรและปลายอีกด้านมีลักษณะ

ปลายเรียวในการเชื่อมต่อแบบคทีเรีย

- ใช้ครั้งเดียวทิ้ง
- บรรจุห่อละ ๑๐ ชิ้น
- ระบุเลข lot วันผลิต และวันหมดอายุ ชัดเจน

ราคากลาง อ้างอิงจากการสืบราคา ๔ ร้าน ใช้ราคาเฉลี่ย ห่อละ ๒๙.๘๘ บาท จำนวน ๓๐๐ ท่อ เป็นเงิน ๘,๗๖๖.๓๘ บาท

รายการที่ ๔๑ Skim milk powder จำนวน ๑ ขวด

คุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นผงสีขาวครีม
- เป็น grade สำหรับงาน Microbiology
- ขนาดบรรจุ ๕๐๐ กรัม
- ระบุ lot ที่ผลิต ชัดเจน

ราคากลาง อ้างอิงจากการสืบราคา ๔ ร้าน ใช้ราคาเฉลี่ย ขวดละ ๑,๑๑๗.๕๐ บาท จำนวน ๑ ขวด เป็นเงิน ๑,๑๑๗.๕๐ บาท

รายการที่ ๔๒ Screw cap test tube (แก้ว) ขนาด ๑๖ x ๑๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ กล่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นหลอดแก้วใส ชนิดโบโรซิลิเกต (Borosilicate Glass) พร้อมฝาเกลียว โดยฝาเป็น Black Phenolic และใต้ฝาทำด้วย Rubber Line
- ขนาดของหลอดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๖ มิลลิเมตร ความสูง ๑๕๐ มิลลิเมตร
- สามารถทนต่อการทำให้ปราศจากเชื้อโดยการนึ่งฆ่าเชื้อที่ความดัน ๑.๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว อุณหภูมิ

๑๒๑ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑๕ นาที (Autoclave)

- ระบุเลข lot ที่ผลิตชัดเจน

ราคากลาง อ้างอิงจากการสืบราคา ๔ ร้าน ใช้ราคาเฉลี่ย กล่องละ ๖,๔๗๘.๓๐ บาท จำนวน ๑ กล่อง เป็นเงิน ๖,๔๗๘.๓๐ บาท

รายการที่ ๔๓ ขวดพลาสติก ฝาเกลียวทึบร้อน ขนาด ๒๕-๓๐ มิลลิลิตร จำนวน ๑๐๐ ขวด

คุณลักษณะเฉพาะ

- ขวดพร้อมฝาเกลียว ทำด้วยพลาสติกชนิด Polypropylene (PP)
- ปากขวดกว้างไม่มากกว่า ๒๐ มิลลิเมตร
- ทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี กรด และด่าง
- สามารถทนต่อการทำให้ปราศจากเชื้อโดยการนึ่งฆ่าเชื้อที่ความดัน ๑.๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว อุณหภูมิ

๑๒๑ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑๕ นาที (Autoclave)

ราคากลาง อ้างอิงจากการสืบราคา ๔ ร้าน ใช้ราคาเฉลี่ย ขวดละ ๓๕.๓๖ บาท จำนวน ๑๐๐ ขวด เป็นเงิน ๓,๕๓๖.๒๕ บาท

- ขวดพร้อมฝาเกลียว...

รายการที่ ๔๔ ขวดพลาสติก ฝาเกลียวทนร้อน ขนาด ๕๐-๖๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑๐๐ ขวด

คุณลักษณะเฉพาะ

- ขวดพร้อมฝาเกลียว ทำด้วยพลาสติกชนิด Polypropylene (PP)
- ปากขวดกว้างไม่มากกว่า ๑๕ มิลลิเมตร
- ทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี กรด และด่าง
- สามารถทนต่อการทำให้ปราศจากเชื้อโดยการนึ่งฆ่าเชื้อที่ความดัน ๑๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว อุณหภูมิ

๑๒๑ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑๕ นาที (Autoclave)

ราคากลาง อ้างอิงจากการสืบราคา ๔ ร้าน ใช้ราคาเฉลี่ย ขวดละ ๓๙.๗๐ บาท จำนวน ๑๐๐ ขวด เป็นเงิน ๓,๙๗๐ บาท

รายการที่ ๔๕ อลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด ๑๘ นิ้ว จำนวน ๑๒ ม้วน

คุณลักษณะเฉพาะ

- ฟอยล์อะลูมิเนียมสำหรับห่อเพื่ออบ
- ผลิตจากอลูมิเนียม
- ทนความร้อนและกระจายความร้อนได้ดี
- สามารถทนต่อการทำให้ปราศจากเชื้อโดยการนึ่งฆ่าเชื้อที่ความดัน ๑๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว อุณหภูมิ

๑๒๑ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑๕ นาที (Autoclave)

- มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว

ราคากลาง อ้างอิงจากการสืบราคา ๔ ร้าน ใช้ราคาเฉลี่ย ม้วนละ ๑๐๖.๙๐ บาท จำนวน ๑๒ ม้วน เป็นเงิน ๑,๒๘๒.๘๐ บาท

รายการที่ ๔๖ กระดาษเช็ดมือชนิดแผ่น ๒ ชั้น ๒๕๐ แผ่น/ห่อ จำนวน ๓ กล่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

- ผลิตจากเยื่อกระดาษบริสุทธิ์
- สำหรับทำความสะอาดมือและร่างกายส่วนอื่น
- ความหนา ๒ ชั้น เป็นแบบแผ่นพับต่อเนื่อง สีขาว
- ขนาดบรรจุห่อละ ๒๕๐ แผ่น บรรจุกล่องละ ๑๒ ห่อ
- ระบุ lot วันผลิตชัดเจน

ราคากลาง อ้างอิงจากการสืบราคา ๔ ร้าน ใช้ราคาเฉลี่ย ห่อละ ๑,๐๘๖ บาท จำนวน ๓ ห่อ เป็นเงิน ๓,๒๕๘ บาท

หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้หลักเกณฑ์ราคา พิจารณาจากราคารวม