



ประกาศสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ จังหวัดนครสวรรค์
เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๕๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ จังหวัดนครสวรรค์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๕๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๙๕,๘๘๑.๙๕ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันแปดร้อยแปดสิบเอ็ดบาทเก้าสิบห้าสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

๑. น้ำยาตรวจเชื้อไวรัส Dengue Chikungunya และ Zika	จำนวน	๒	กล่อง/box
๒. น้ำยาตรวจแยกชนิดเชื้อไวรัส Dengue type ๑-๔	จำนวน	๑	กล่อง/box
๓. น้ำยาสกัดสารพันธุกรรม Tissue	จำนวน	๒	กล่อง/box
๔. หลอดไฟกล่องจุลทรรศน์ (๖V, ๓๐W)	จำนวน	๓	หลอด/tube
๕. Laboratory bottle ๕ liters, PP-Screw cap	จำนวน	๒	ขวด/bottle
๖. Sterile inoculating loop ๑๐ ul แบบพลาสติก	จำนวน	๑๐๐	แพ็ค ๑๒ กล่อง
๗. แฉกรองจับ ขนาด ๔๕x๗๐ cm	จำนวน	๑	กล่อง/box
๘. กระจกชกรอง No ๔ เส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๘ cm	จำนวน	๑	กล่อง/box
๙. Spore test	จำนวน	๓	กล่อง/box
๑๐. Immersion oil ๕๐๐ ml	จำนวน	๑	ขวด/bottle
๑๑. Autoclavable Wash Bottle, POCO ๕๐๐ ml	จำนวน	๑	ขวด/bottle

๑๒. ขวดใสสารเคมีพลาสติก ปากกว้าง ขนาด ๒๕๐ ml	จำนวน	๓	ขวด/bottle
๑๓. ขวดใสอาหารเลี้ยงเชื้อวัฒนธรรม แบบพลาสติกปราศจากเชื้อ	จำนวน	๓,๐๐๐	ขวด/bottle
๑๔. ขวดใสสารเคมีพลาสติก ปากกว้าง ขนาด ๕๐๐ ml	จำนวน	๓	ขวด/bottle
๑๕. ไกรงบดยาและซาก	จำนวน	๓	ชุด
๑๖. น้ำกลั่น ๕๕ l	จำนวน	๑๒๐	ขวด/bottle
๑๗. น้ำยาล้างเชื้อ Perasafe	จำนวน	๒	กล่อง/box
๑๘. Clorox	จำนวน	๔	ขวด/bottle
๑๙. สีย้อม Basic fuchsin	จำนวน	๒	ขวด/bottle
๒๐. RNase AWAY	จำนวน	๖	ขวด/bottle
๒๑. N-acetyl-cysteine ๒๕g	จำนวน	๓	ขวด/bottle
๒๒. ชุดทดสอบเชื้อวัฒนธรรมแบบเร็ว	จำนวน	๓,๕๐๐	กล่อง/box
๒๓. Sterile plastic pipette ๑๐ ml	จำนวน	๑๐๐	ชิ้น/piece
๒๔. Sterile filter tip ๒๐ µl	จำนวน	๕๐	กล่อง/box
๒๕. Sterile filter tip ๑๒๕๐ µl	จำนวน	๓๐	กล่อง/box
๒๖. เสื้อกาวน์สำหรับห้องปฏิบัติการ ใช้แล้วทิ้ง	จำนวน	๓๐๐	ชุด
๒๗. ชุดน้ำยาตรวจเชื้อวัฒนธรรมและ NTM สำหรับเครื่อง Real- time PCR พร้อมน้ำยาสกัด	จำนวน	๓	กล่อง/box
๒๘. ชุดน้ำยาทดสอบความไวต่อยา Isoniazid และ Rifampicin สำหรับเครื่อง Real-time PCR พร้อมน้ำยาสกัด	จำนวน	๒	กล่อง/box
๒๙. ชุดน้ำยาทดสอบความไวต่อยา วัฒนธรรมแนวที่ ๒ สำหรับเครื่อง Real-time PCR พร้อมน้ำยา สกัด	จำนวน	๒	กล่อง/box
๓๐. PCR tube ๐.๒ ml	จำนวน	๔	กล่อง/box
๓๑. ชุด Fit test	จำนวน	๑	ชุด

๓๒. แอลกอฮอล์ ๙๕%	จำนวน	๕	บับ
๓๓. Phenol crystal ๒๕๐g	จำนวน	๒	ขวด/bottle
๓๔. Potassium dihydrogen phosphate (KH ₂ PO ₄) ๕๐๐g	จำนวน	๑	ขวด/bottle
๓๕. Magnesium citrate tribasic nonahydrate ๑๐๐g	จำนวน	๑	ขวด/bottle
๓๖. Glycerol ๑L	จำนวน	๑	ขวด/bottle
๓๗. Malachite green oxalate ๑๐๐g	จำนวน	๔	ขวด/bottle
๓๘. Sodium L-glutamate monohydrate ๑๐๐g	จำนวน	๑	ขวด/bottle
๓๙. Trisodium citrate dihydrate ๕๐๐g	จำนวน	๑	ขวด/bottle
๔๐. Cary Blair Media สำเร็จรูป	จำนวน	๓๐๐	หลอด/tube
๔๑. Amies Media สีขาว (without Charcoal) สำเร็จรูป	จำนวน	๒๐๐	หลอด/tube
๔๒. Rayon Swab	จำนวน	๑,๐๐๐	ชิ้น/piece
๔๓. Universal transport media	จำนวน	๓๐๐	หลอด/tube
๔๔. Nasopharyngeal Swab with Calcium Alginate	จำนวน	๕๐๐	ชิ้น/piece
๔๕. Nasopharyngeal Flock Swab	จำนวน	๑๐๐	ชิ้น/piece
๔๖. สีย้อม Grams stain	จำนวน	๑	ชุด
๔๗. ชุดตรวจหาแอนติบอดีต่อเอชไอวี ชุดที่ ๒	จำนวน	๑	กล่อง/box
๔๘. ชุดตรวจหาแอนติบอดีต่อเอชไอวี ชุดที่ ๓	จำนวน	๒	กล่อง/box
๔๙. ชุดทดสอบซีฟิสิสแบบคัดกรองเบื้องต้น	จำนวน	๑	กล่อง/box
๕๐. ชุดทดสอบซีฟิสิสแบบตรวจยืนยัน	จำนวน	๑	กล่อง/box
๕๑. Hemoglobin powder	จำนวน	๑	ขวด/bottle

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ จังหวัดนครสวรรค์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๓

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ

ราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://ddc.moph.go.th/odpcm/> หรือ www.eprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๖๒๒-๑๘๒๒ ต่อ ๓๐๒ ในวันและเวลา
ราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

จรูญพร วงศ์ศิริอำนวย

(นางจรูญพร วงศ์ศิริอำนวย)

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ จังหวัดนครสวรรค์



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๐๒/๒๕๖๗

ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๕๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ จังหวัดนครสวรรค์

ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ จังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. น้ำยาตรวจเชื้อไวรัส Dengue Chikungunya และ Zika	จำนวน	๒	กล่อง/box
๒. น้ำยาตรวจแยกชนิดเชื้อไวรัส Dengue type ๑-๔	จำนวน	๑	กล่อง/box
๓. น้ำยาสกัดสารพันธุกรรม Tissue	จำนวน	๒	กล่อง/box
๔. หลอดไฟกลองจุลทรรศน์ (๖V, ๓๐W)	จำนวน	๓	หลอด/tube
๕. Laboratory bottle ๕ liters, PP-Screw cap	จำนวน	๒	ขวด/bottle
๖. Sterile inoculating loop ๓๐ ul แบบพลาสติก	จำนวน	๑๐๐	แพ็ค ๑๒ กล่อง
๗. แผ่นรองซิป ขนาด ๔๕x๗๐ cm	จำนวน	๑	กล่อง/box
๘. กระจกทรง No ๔ เส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๘ cm	จำนวน	๑	กล่อง/box
๙. Spore test	จำนวน	๓	กล่อง/box
๑๐. Immersion oil ๕๐๐ ml	จำนวน	๑	ขวด/bottle
๑๑. Autoclavable Wash Bottle, PPCO ๕๐๐ ml	จำนวน	๑	ขวด/bottle
๑๒. ขวดใส่สารเคมีพลาสติกปากกว้าง ขนาด ๒๕๐ ml	จำนวน	๓	ขวด/bottle
๑๓. ขวดใส่อาหารเลี้ยงเชื้อไวรัสแบบพลาสติกปราศจากเชื้อ	จำนวน	๓,๐๐๐	ขวด/bottle

๑๔. ขวดใส่สารเคมีพลาสติกปากกว้าง ขนาด ๕๐๐ ml	จำนวน	๑	ขวด/bottle
๑๕. โกร่งบดยาและซาก	จำนวน	๓	ชุด
๑๖. น้ำกลั่น ๕.๕ l	จำนวน	๑๒๐	ขวด/bottle
๑๗. น้ำยาฆ่าเชื้อ Perasafe	จำนวน	๒	กล่อง/box
๑๘. Clorox	จำนวน	๔	ขวด/bottle
๑๙. สีย้อม Basic fuchsin	จำนวน	๒	ขวด/bottle
๒๐. RNase AWAY	จำนวน	๖	ขวด/bottle
๒๑. N-acetyl-cysteine ๒๕g	จำนวน	๓	ขวด/bottle
๒๒. ชุดทดสอบเชื้อวัณโรคแบบเร็ว	จำนวน	๑,๕๐๐	กล่อง/box
๒๓. Sterile plastic pipette ๓๐ ml	จำนวน	๑๐๐	ชิ้น/piece
๒๔. Sterile filter tip ๒๐ µl	จำนวน	๕๐	กล่อง/box
๒๕. Sterile filter tip ๑๒๕๐ µl	จำนวน	๓๐	กล่อง/box
๒๖. เสื้อกาวน์สำหรับห้องปฏิบัติการใช้ แล้วทิ้ง	จำนวน	๑๐๐	ชุด
๒๗. ชุดน้ำยาตรวจเชื้อวัณโรคและ NTM สำหรับเครื่อง Real-time PCR พร้อมน้ำยาสกัด	จำนวน	๓	กล่อง/box
๒๘. ชุดน้ำยาทดสอบความไวต่อยา Isoniazid และ Rifampicin สำหรับ เครื่อง Real-time PCR พร้อมน้ำยา สกัด	จำนวน	๒	กล่อง/box
๒๙. ชุดน้ำยาทดสอบความไวต่อยาวัณโรค แนวที่ ๒ สำหรับเครื่อง Real-time PCR พร้อมน้ำยาสกัด	จำนวน	๒	กล่อง/box
๓๐. PCR tube ๐.๒ ml	จำนวน	๔	กล่อง/box
๓๑. ชุด Fit test	จำนวน	๑	ชุด
๓๒. แอลกอฮอล์ ๙๕% 96	จำนวน	๕	บีบ
๓๓. Phenol crystal ๒๕๐g	จำนวน	๒	ขวด/bottle
๓๔. Potassium dihydrogen phosphate (KH ₂ PO ₄) ๕๐๐g	จำนวน	๑	ขวด/bottle
๓๕. Magnesium citrate tribasic nonahydrate ๑๐๐g	จำนวน	๑	ขวด/bottle

๓๖. Glycerol ๑L	จำนวน	๓	ขวด/bottle
๓๗. Malachite green oxalate ๓๐๐g	จำนวน	๔	ขวด/bottle
๓๘. Sodium L-glutamate monohydrate ๓๐๐g	จำนวน	๑	ขวด/bottle
๓๙. Trisodium citrate dihydrate ๕๐๐g	จำนวน	๑	ขวด/bottle
๔๐. Cary Blair Media สำเร็จรูป	จำนวน	๓๐๐	หลอด/tube
๔๑. Amies Media สีขาว (without Charcoal) สำเร็จรูป	จำนวน	๒๐๐	หลอด/tube
๔๒. Rayon Swab	จำนวน	๓,๐๐๐	ชิ้น/piece
๔๓. Universal transport media	จำนวน	๓๐๐	หลอด/tube
๔๔. Nasopharyngeal Swab with Calcium Alginate	จำนวน	๕๐๐	ชิ้น/piece
๔๕. Nasopharyngeal Flock Swab	จำนวน	๑๐๐	ชิ้น/piece
๔๖. สีย้อม Grams stain	จำนวน	๑	ชุด
๔๗. ชุดตรวจหาแอนติบอดีต่อเอชไอวีชุดที่ ๒	จำนวน	๑	กล่อง/box
๔๘. ชุดตรวจหาแอนติบอดีต่อเอชไอวีชุดที่ ๓	จำนวน	๒	กล่อง/box
๔๙. ชุดทดสอบซิฟิลิสแบบคัดกรองเบื้องต้น	จำนวน	๑	กล่อง/box
๕๐. ชุดทดสอบซิฟิลิสแบบตรวจยืนยัน	จำนวน	๑	กล่อง/box
๕๑. Hemoglobin powder	จำนวน	๑	ขวด/bottle

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้

เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่น
ข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้า
ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
กรณีที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด
รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาค
รัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน
เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบ
แสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบ
รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดย
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้
ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อ
เสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ
รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง
แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่
เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัท
เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบ
ธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย
แจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา
รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐
วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๓๐) พ.ศ. ๒๕๖๓

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
 - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย
 - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
 - (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
 - (๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
 - (๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๔๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา
 - (๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๔๐ วัน)
 - (๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์
 - (๖) สำเนาใบภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ.๒๐)
 - (๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด

ชื่อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๓ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) โฉกรณีย์ที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แบบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) 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 และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่า

จดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ อาคารคลังพัสดุ ของสำนักงาน
ป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ จังหวัดนครสวรรค์ ๕๑๖/๖๖ หมู่ ๑๐ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมือง จังหวัด
นครสวรรค์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา
โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวัน
ลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
วัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๕๑ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของ
งานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถ่องถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาค
รัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการ
เสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และ
การเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบ
ไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจ
สอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึง
ส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจ
สอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น
ตามข้อ ๓.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นขอ
เสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อ
เสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ
ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น
ธรรมตามข้อ ๓.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ สำนักงาน จะพิจารณา
ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้
ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ สำนักงาน

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปรษณีย์แล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน วัน นับถัดจากวันลงนามใน

สัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณี
สัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงาน
จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะ
พิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น
ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอราย
ใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอราย
ละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ใน
ส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการโต้แย้งเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น
หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน
ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

- (๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้อื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้อื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ สำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงาน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลอธรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญา สอดคล้องกับปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มิใช่ผลคำนวณกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๓๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ สำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสำนักงานภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยให้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเงินสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ภายในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักงาน ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงานได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ สำนักงาน ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๓๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาเงินงบประมาณปี ๒๕๖๖ ไปพลางก่อน การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณปี ๒๕๖๖ ไปพลางก่อน แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ยื่นข้อเสนอค่าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงานอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขณะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกะรับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ จังหวัดนครสวรรค์

๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖



(นางฉัตรพร วัฒนศิริอำนวย)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ นครสวรรค์

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)
การจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๕๑ รายการ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ จังหวัดนครสวรรค์

๑. ความเป็นมา

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ จังหวัดนครสวรรค์ โดยกลุ่มห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ด้านควบคุมโรค มีบทบาทหน้าที่ในการให้บริการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่มีคุณภาพมาตรฐานเพื่อสนับสนุนเครือข่าย และกลุ่มระบาดวิทยาและตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข มีบทบาทหน้าที่เฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมโรคของเขตสุขภาพที่ ๓ มีความจำเป็นต้องใช้วัสดุวิทยาศาสตร์ในการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการและเฝ้าระวังสอบสวนโรค และสนับสนุนเครือข่าย

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการดำเนินการตรวจวินิจฉัยโรค โรคติดต่อมาโดยแมลง โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ โรคเอดส์ และโรคเรื้อน และสนับสนุนอุปกรณ์ในการเก็บตัวอย่างส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการการตรวจวินิจฉัยโรคที่เป็นปัญหาสาธารณสุขในพื้นที่

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ซื้อประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ จังหวัดนครสวรรค์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือ มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลค้างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน ที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณากำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละ ครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่น ข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงิน สินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังแนบ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ อาคารคลังพัสดุ ของสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ จังหวัดนครสวรรค์ ๕๑๖/๖๖ หมู่ ๑๐ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในสัญญา พร้อมทั้งหีบห่อให้เรียบร้อย

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ในวงเงินทั้งสิ้น ๑,๒๕๘,๐๙๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นแปดพันเก้าสิบบาทถ้วน) จ่ายจากเงินงบประมาณปี ๒๕๖๖ ไปพลางก่อน โครงการจัดซื้อเวชภัณฑ์ยา เวชภัณฑ์มีโซยา วัสดุทางการแพทย์ วัสดุวิทยาศาสตร์ และสารเคมี สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ จังหวัดนครสวรรค์

๘. งานงานและการจ่ายเงิน

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ จังหวัดนครสวรรค์ จะจ่ายค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบวัสดุวิทยาศาสตร์ได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ จังหวัดนครสวรรค์ ได้ตรวจรับมอบวัสดุวิทยาศาสตร์ไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญาซื้อขายจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้อง ครบถ้วน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้อง ครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ติดตั้งเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....*Chut*.....ประธานกรรมการ
(นางชุตติพร วงศ์ศิริอำนวย)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

ลงชื่อ.....*Wit*.....กรรมการ
(นางสาววิมลลักษณ์ สายต่างใจ)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....*Wong*.....กรรมการ
(นางสาวอรนุช ช่อนเจริญ)
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....*Wong*.....กรรมการและเลขานุการ
(นายณพปฎล เสียงเพราะ)
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๑
น้ำยาตรวจเชื้อไวรัส Dengue Chikungunya และ Zika

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
ใช้สำหรับตรวจหาเชื้อไวรัส Dengue, Chikungunya และ Zika โดยใช้งานกับเครื่อง Real-time PCR ยี่ห้อ BIO-RAD รุ่น CFX๙๖
- ๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - ๑.๒.๑ เป็นชุดน้ำยาที่สามารถใช้ตรวจหาเชื้อไวรัส Dengue, Chikungunya และ Zika ด้วยวิธี Real-time RT-PCR
 - ๑.๒.๒ เป็นชุดน้ำยาที่ใช้ตรวจเชิงคุณภาพ (Qualitative in vitro test)
 - ๑.๒.๓ ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจที่สามารถใช้ทดสอบได้อย่างน้อย คือ Serum และ Urine
 - ๑.๒.๔ สามารถตรวจหาเชื้อไวรัส Dengue, Chikungunya และ Zika พร้อมกันได้ ในปฏิกิริยาเดียวกัน (Multiplex Real-time PCR)
 - ๑.๒.๕ มีน้ำยาสำหรับควบคุมคุณภาพ (Control) มาพร้อมกับชุดน้ำยาทดสอบ
- ๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๑.๓.๑ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๓๒ test ต่อกล่อง

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๒.๑. อายุการใช้งาน ณ วันส่งมอบจนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ต้องไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๒.๒. ชุดน้ำยาได้รับการรับรองมาตรฐานให้ใช้กับงานตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ (CE Mark-IVD)
- ๒.๓. ผู้ขายต้องติดตั้งโปรแกรมสำหรับวิเคราะห์ผลอัตโนมัติสำหรับชุดน้ำยาที่ใช้ตรวจ ทั้งนี้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๒.๔. ผู้ขายต้องอบรมผู้ปฏิบัติงานให้สามารถใช้ชุดทดสอบและการใช้โปรแกรมวิเคราะห์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๒.๕. ต้องมีเอกสารที่แสดงให้เห็นประสิทธิภาพของชุดน้ำยา โดยเอกสารนั้นต้องแสดงค่าความไว sensitivity และความจำเพาะ specificity ของชุดน้ำยา
- ๒.๖. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล
- ๒.๗. ผู้ขายมีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- ๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้
 - () ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT
 - () ๒. พักซ์ที่ผลิตภายในประเทศ
 - (✓) ๓. พักซ์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๒
น้ำยาตรวจแยกชนิดเชื้อไวรัส Dengue type ๑-๔

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
ใช้สำหรับตรวจหาสายพันธุ์ของเชื้อไวรัส Dengue type ๑, ๒, ๓ และ ๔ โดยใช้งานกับเครื่อง Real-time PCR ยี่ห้อ BIO-RAD รุ่น CFX๙๖
- ๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - ๑.๒.๑ เป็นชุดน้ำยาที่สามารถใช้ตรวจหาสายพันธุ์ของเชื้อไวรัส Dengue type ๑, ๒, ๓ และ ๔ ด้วยวิธี Real-time RT-PCR
 - ๑.๒.๒ เป็นชุดน้ำยาที่ใช้ตรวจเชิงคุณภาพ (Qualitative in vitro test)
 - ๑.๒.๓ ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจที่สามารถใช้ทดสอบได้อย่างน้อย คือ Whole blood และ Urine
 - ๑.๒.๔ สามารถตรวจหาเชื้อไวรัสทั้ง ๔ สายพันธุ์พร้อมกันได้ในปฏิกิริยาเดียวกัน (Multiplex Real-time PCR)
 - ๑.๒.๕ มีน้ำยาสำหรับควบคุมคุณภาพ (Control) มาพร้อมกับชุดน้ำยาทดสอบ
- ๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๑.๓.๓ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๖๔ test ต่อกล่อง

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๒.๑. อายุการใช้งาน ณ วันส่งมอบจนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ต้องไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๒.๒. ชุดน้ำยาได้รับการรับรองมาตรฐานให้ใช้กับงานตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ (CE Mark-IVD)
- ๒.๓. ผู้ขายต้องติดตั้งโปรแกรมสำหรับวิเคราะห์ผลอัตโนมัติสำหรับชุดน้ำยาที่ใช้ตรวจ ทั้งนี้โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๒.๔. ผู้ขายต้องอบรมผู้ปฏิบัติงานให้สามารถใช้ชุดทดสอบและการใช้โปรแกรมวิเคราะห์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๒.๕. ต้องมีเอกสารที่แสดงให้เห็นประสิทธิภาพของชุดน้ำยา โดยเอกสารนั้นต้องแสดงค่าความไว sensitivity และความจำเพาะ specificity ของชุดน้ำยา
- ๒.๖. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล
- ๒.๗. ผู้ขายมีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- ๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง

ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ๗ ๗๘ ลงวันที่ ๓๓ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

- () ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT
- () ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ
- (✓) ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๓
น้ำยาสกัดสารพันธุกรรม Tissue

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
ใช้สกัดสารพันธุกรรม
- ๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - ๑.๒.๑ เป็นชุดน้ำยาสกัดสารพันธุกรรม DNA จากชิ้นเนื้อ เนื้อเยื่อจากการป้าย swab ด้วยระบบสกัดอัตโนมัติ
 - ๑.๒.๒ ชุดสกัดใช้หลักการแยกสารพันธุกรรมโดยอนุภาคแม่เหล็ก
 - ๑.๒.๓ น้ำยาเป็นระบบสำเร็จรูป (Pre-filled cartridge reagent) แยกกันแต่ละ test โดยมีลักษณะการใช้งาน ๓ ตัวอย่าง คือ ๑ reagent cartridge
 - ๑.๒.๔ ชุดน้ำยามีการปิดผนึกมิดชิดป้องกันการรั่วไหล และการปนเปื้อน
- ๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๑.๓.๑ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๔๘ test ต่อกล่อง

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๒.๑. อายุการใช้งาน ณ วันส่งมอบจนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ต้องไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๒.๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- ๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือ
คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง

ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

- () ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT
- () ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ
- (✓) ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๔
หลอดไฟกล่องจุลทรรศน์ (๖V, ๓๐W)

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
ใช้กับกล่องจุลทรรศน์
- ๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - ๑.๒.๑ หลอดไฟชนิดฮาโลเจนสำหรับกล่องจุลทรรศน์
 - ๑.๒.๒ ขนาดความต่างศักย์ ๖ โวลต์ ๓๐ วัตต์
- ๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๑.๓.๑ ขนาดบรรจุ ๑ หลอด ต่อกล่อง

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๒.๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- ๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือ
คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง

ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

- () ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT
- () ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ
- (✓) ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๕
Laboratory bottle ๕ liters, PP-Screw cap

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
ใช้ในการเตรียมอาหารเพาะเชื้อไวรัส
- ๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - ๑.๒.๑ มีลักษณะเป็นขวดแก้วใส มีสเกลบอกปริมาตร
 - ๑.๒.๒ ฝาเกลียวทำจากพลาสติกชนิด Polypropylene (PP)
 - ๑.๒.๓ ทนความร้อน ตัวขวดและฝา สามารถนึ่งฆ่าเชื้อได้ที่อุณหภูมิ ๑๒๑ องศาเซลเซียส ความดัน ๑.๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- ๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๑.๓.๑ ขนาดบรรจุ ๑ ใบ ปริมาตร ๕ ลิตร

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๒.๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- ๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือ
คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง

ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

- () ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT
- () ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ
- (✓) ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๗
แผ่นรองจับ ขนาด ๔๕ x ๗๐ cm

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
ใช้สำหรับรองพื้นปฏิบัติงานทางห้องปฏิบัติการ
- ๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - ๑.๒.๑ ด้านหน้าเป็นวัสดุสีขาวที่สามารถดูดซับของเหลวได้และมีความเรียบเนียน
 - ๑.๒.๒ ด้านหลังทำด้วยวัสดุ polythylene ป้องกันการรั่วซึมของของเหลว
 - ๑.๒.๓ สามารถต้านทานสารเคมีที่มีความรุนแรงได้ดี
 - ๑.๒.๔ แข็งแรง เหนียวทนทาน คงสภาพเรียบเนียนแม้โดนเปิก
- ๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๑.๓.๑ ขนาดต่อแผ่นไม่น้อยกว่า ๔๕ x ๗๐ ซม.
 - ๑.๓.๒ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่นต่อกล่อง

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๒.๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- ๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือ
คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง

ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

- () ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT
- (✓) ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ
- () ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๘
กระดาษกรอง เส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๘ cm

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
ใช้สำหรับกรองสารละลายและสารเคมีทางห้องปฏิบัติการ
- ๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - ๑.๒.๑. แผ่นกรองรูปร่างกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร
 - ๑.๒.๒. ทำจากเซลลูโลสบริสุทธิ์ และไม่มีการปนเปื้อน
 - ๑.๒.๓. ความละเอียดในการกรอง ๒๐-๒๕ ไมครอน
 - ๑.๒.๔. สามารถต้านทานสารเคมีที่มีความรุนแรงได้ดี
 - ๑.๒.๕. แข็งแรง เหนียวทนทาน คงสภาพเรียบเนียนแม้โดนเปียก
- ๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๑.๓.๑. ขนาดบรรจุ ๑๐๐ แผ่นต่อกล่อง

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๒.๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- ๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือ
คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง

ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว ๓๗ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

- () ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT
- () ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ
- (✓) ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๙
Spore test

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
เป็น Biological Indicator สำหรับทดสอบการทำงานของเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อ (autoclave)
- ๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - ๑.๒.๑. ใช้สปอร์ของเชื้อ *Geobacillus stearothermophilus* หรือเชื้ออื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าในการทดสอบ Sterility ของเครื่อง Autoclave
 - ๑.๒.๒. เชื้อทดสอบสามารถบ่มได้ในช่วงอุณหภูมิ ๕๐-๖๐ องศาเซลเซียส
- ๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๑.๓.๑. ขนาดบรรจุ ๑๐๐ ซีนต์อกล่อง

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๒.๑. อายุการใช้งาน ณ วันส่งมอบจนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ต้องไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๒.๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- ๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง

ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

- () ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT
- () ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ
- (✓) ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๑๐
Immersion oil ๕๐๐ ml

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
ใช้สำหรับการตรวจด้วยกล้องจุลทรรศน์
- ๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - ๑.๒.๑. น้ำมันสำหรับเลนส์ใกล้วัตถุกำลังขยาย ๑๐๐X ของกล้องจุลทรรศน์
- ๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๑.๓.๑. ขนาด ๕๐๐ มิลลิลิตรต่อขวด

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๒.๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- ๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือ

คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง

ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๓ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

- () ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT
- () ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ
- (✓) ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๑๑
Autoclavable Wash Bottle, PPCO ๕๐๐ ml

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้ใส่น้ำกลั่นในการทดสอบความไวต่อยาของเชื้อวัณโรค

๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค

๑.๒.๑. ทำจากพลาสติก Polypropylene copolymer มีความยืดหยุ่นและทนความร้อนสูง สามารถนึ่งฆ่าเชื้อได้ที่อุณหภูมิ ๑๒๑ องศาเซลเซียส ความดัน ๑.๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๑.๒.๒. ฝามีลักษณะเป็นเกลียว มีหัวฉีดเป็นชิ้นเดียวกับตัวฝา

๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๓.๑. ขนาดบรรจุ ๑ ใบ ปริมาตร ๕๐๐ มิลลิลิตร

๑.๓.๒. ใช้งานได้สะดวก และไม่รั่วซึม

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

๒.๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ความหนังสือ
คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง

ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว ๓๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

() ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT

() ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ

(✓) ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๑๒
ขวดใส่สารเคมีพลาสติกปากกว้าง ขนาด ๒๕๐ ml

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
ใช้สำหรับปฏิบัติงานเพาะเชื้อไวรัส
- ๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - ๑.๒.๑ เป็นขวดปากกว้างพร้อมฝาเกลียว โดยตัวขวดและฝาเกลียวทำจากพลาสติกชนิด Polypropylene (PP)
 - ๑.๒.๒ ฝาเกลียวปิดได้สนิท ไม่มีการรั่วไหลออกมา
 - ๑.๒.๓ ทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี กรด ต่าง
 - ๑.๒.๔ สามารถทนต่อการทำให้ปราศเชื้อ โดยการนึ่งฆ่าเชื้อที่อุณหภูมิ ๑๒๑ องศาเซลเซียส ความดัน ๑.๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว เป็นเวลานานไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
- ๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๑.๓.๑ ขนาดบรรจุ ๒๕๐ มิลลิลิตร

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๒.๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- ๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือ
คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง

ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ๖ ๓๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

- () ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT
- () ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ
- (✓) ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๑๓
ขวดใส่อาหารเลี้ยงเชื้อวันโรคแบบพลาสติกปราศจากเชื้อ

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
ใช้ใส่อาหารเพาะเชื้อวันโรคชนิดอาหารแข็ง
- ๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - ๑.๒.๑. ทำจากพลาสติกใส ทนทานไม่แตกง่าย
 - ๑.๒.๒. ปราศจากเชื้อปนเปื้อน หรือสามารถนิ่งฆ่าเชื้อที่อุณหภูมิ ๑๒๑ องศาเซลเซียส ความดัน ๑.๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
 - ๑.๒.๓. ฝา มีลักษณะเป็นเกลียวปิดสนิท
- ๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๑.๓.๑. มีปริมาตรไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิลิตร

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๒.๑. อายุการใช้งาน ณ วันส่งมอบจนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ต้องไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๒.๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล
- ๒.๓. ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของสินค้าตามอายุการใช้งาน หากพบว่ามี การปนเปื้อนเชื้อจากตัว
ของสินค้าเองผู้ขายต้องนำสินค้ามาเปลี่ยนให้ใหม่

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- ๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ความหนังสือ
คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง

ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ๖ ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

- () ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT
- () ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ
- (✓) ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๑๔
ขวดใส่สารเคมีพลาสติกปากกว้าง ขนาด ๕๐๐ ml

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
ใช้สำหรับปฏิบัติงานเพาะเชื้อวันโรค
- ๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - ๑.๒.๑ เป็นขวดปากกว้างพร้อมฝาเกลียว โดยตัวขวดและฝาเกลียวทำจากพลาสติกชนิด Polypropylene (PP)
 - ๑.๒.๒ ฝาเกลียวปิดได้สนิท ไม่มีการรั่วไหลออกมา
 - ๑.๒.๓ ทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี กรด ต่าง
 - ๑.๒.๔ สามารถทนต่อการทำให้ปราศเชื้อ โดยการนึ่งฆ่าเชื้อที่อุณหภูมิ ๑๒๑ องศาเซลเซียส ความดัน ๑.๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว เป็นเวลานานไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
 - ๑.๒.๕ นึ่งฆ่าเชื้อได้โดยการ Autoclave
- ๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๑.๓.๑ ขนาดบรรจุ ๕๐๐ มิลลิลิตร

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๒.๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- ๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือ
คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง

ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

- () ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT
- () ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ
- (✓) ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๑๕
โกร่งบดยาและสาก

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
ใช้สำหรับบดชิ้นเนื้อ
- ๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - ๑.๒.๑ เป็นวัสดุแก้วหรือเซรามิกทนความร้อน
 - ๑.๒.๒ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของปากโกร่งไม่น้อยกว่า ๙๐ mm
 - ๑.๒.๓ มีสากทำจากวัสดุเดียวกัน
- ๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๑.๓.๑ มีความแข็งแรงทนทาน

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๒.๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- ๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือ
คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง

ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

- () ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT
- () ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ
- (✓) ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๑๖
น้ำหนัก ๕.๕ l

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
ใช้สำหรับเตรียมสาร หรือ ใช้กับเครื่องมือ/อุปกรณ์ทางห้องปฏิบัติการ หรือ ใช้ล้างเครื่องมือ
- ๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - ๑.๒.๑ ค่า Electrical resistivity > ๐.๗ MΩ x cm
 - ๑.๒.๒ ค่า pH ๖.๕ ± ๑
 - ๑.๒.๓ ค่า Heavy metal < ๐.๐๑ mg/l
 - ๑.๒.๔ ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อ
- ๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๑.๓.๑ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕.๕ ลิตรต่อขวด
 - ๑.๓.๒ บรรจุขวดพลาสติกใส มีฉลาก ทนต่อการกระทบกระเทือน

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๒.๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- ๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือ

คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง

ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

() ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT

(✓) ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ

() ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๑๗
น้ำยาฆ่าเชื้อ Perasafe

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
ใช้ฆ่าเชื้อแบคทีเรีย และ เชื้อจุลชีพ อุปกรณ์ทางห้องปฏิบัติการ
- ๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - ๑.๒.๑ ทำลายเชื้อระดับ Sterilization
 - ๑.๒.๒ มีส่วนประกอบของ Peracetic Acid ๐.๒๖%
 - ๑.๒.๓ มีประสิทธิภาพทำลายเชื้อได้ทั้ง ไวรัส แบคทีเรีย เชื้อรา รวมถึงเชื้อทำลายยาก เช่น วัณโรค รวมทั้งสปอร์ของแบคทีเรีย ภายในระยะเวลาการแช่ ๑๐ นาที
- ๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๑.๓.๑ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๑ กรัมต่อขวด
 - ๑.๓.๒ ขนาดบรรจุ ๒๔ ขวดต่อกล่อง

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๒.๑. อายุการใช้งาน ณ วันส่งมอบจนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ต้องไม่น้อยกว่า ๘ เดือน
- ๒.๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- ๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ความหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง

ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ร ๓๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

- () ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT
- () ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ
- (✓) ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๑๘
Clorox

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
ใช้ในงานอนุชีววิทยา
- ๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - ๑.๒.๑. น้ำยาฟอกขาวและฆ่าเชื้อโรค
 - ๑.๒.๒. มีส่วนประกอบคือ Sodium hypochlorite
- ๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๑.๓.๑. ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ ลิตรต่อขวด

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๒.๑. อายุการใช้งาน ณ วันส่งมอบจนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ต้องไม่น้อยกว่า ๓ ปี
- ๒.๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- ๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือ

คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง

ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

- () ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT
- () ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ
- (✓) ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๑๙
สีย้อม Basic fuchsin

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
ใช้เตรียมสี Carbolfuchsin เพื่อตรวจหาเชื้อทนครด (Acid fast bacilli) ด้วยกล้องจุลทรรศน์
- ๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - ๑.๒.๑ มีสูตรโมเลกุล คือ $C_{20}H_{10}ClN_2$
 - ๑.๒.๒ น้ำหนักโมเลกุล ๓๓๗.๘๕
 - ๑.๒.๓ ผงผลึกสีเขียวเข้ม
 - ๑.๒.๔ มีความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
 - ๑.๒.๕ มีคุณลักษณะเป็น Microscopic grade
- ๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๑.๓.๑ ขนาด ๒๕ กรัมต่อขวด
 - ๑.๓.๒ มีฉลากติดบ่งบอกชื่อสาร
 - ๑.๓.๓ มีการระบุวันหมดอายุที่ฉลาก หรือมีเอกสารแสดงวันหมดอายุของสารเคมี

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๒.๑. อายุการใช้งาน ณ วันส่งมอบจนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ต้องไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๒.๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- ๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้
 - () ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT
 - () ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ
 - (✓) ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๒๐
RNase AWAY

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้ในการกำจัดสารปนเปื้อนของ RNase ในการปฏิบัติงานอนุชีววิทยา

๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ เป็นสารสำหรับกำจัด RNase

๑.๒.๒ ใช้สำหรับชะล้างอุปกรณ์จำพวกแก้ว พลาสติกและสแตนเลส

๑.๒.๓ พร้อมสำหรับการใช้งานไม่จำเป็นต้องผสมสารอื่น ๆ

๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๓.๑ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๔๗๐ มิลลิลิตรต่อขวด

๑.๓.๒ ภาชนะเป็นแบบสเปรย์ฉีด

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

๒.๑. อายุการใช้งาน ณ วันส่งมอบจนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ต้องไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๒.๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือ

คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง

ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

() ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT

() ๒. พักสต็อกที่ผลิตภายในประเทศ

(✓) ๓. พักสต็อกที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๒๑
N-acetyl-cysteine

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
ใช้ในการเตรียมน้ำยาสำหรับเพาะเชื้อวัณโรค
- ๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - ๑.๒.๑ มีสูตรทางเคมี $C_4H_9NO_2S$ และมีค่า Molecular Weight = ๑๖๓.๑๗
 - ๑.๒.๒ มีลักษณะเป็นผงละเอียดสีขาว
 - ๑.๒.๓ มีความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๙
- ๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๑.๓.๑ บรรจุในขวดปิดมิดชิด ป้องกันแสง ขนาด ๒๕ กรัม/ขวด
 - ๑.๓.๒ มีฉลากติดบ่งบอกชื่อสาร

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๒.๑. อายุการใช้งาน ณ วันส่งมอบจนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ต้องไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๒.๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- ๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือ
คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง

ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว ๓๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

- () ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT
- () ๒. พักซ์ที่ผลิตภายในประเทศ
- (✓) ๓. พักซ์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๒๒
ชุดทดสอบเชื้อวัณโรคแบบเร็ว

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
ใช้สำหรับพิสูจน์ชนิดของเชื้อกลุ่ม *Mycobacterium tuberculosis complex*
- ๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - ๑.๒.๑ ใช้หลักการ immunochromatographic assay
 - ๑.๒.๒ สามารถตรวจหาแอนติเจนของเชื้อ *Mycobacterium tuberculosis complex* ได้ดังนี้ คือ *M. tuberculosis*, *M. bovis*, *M. africanum* และ *M. microti*
 - ๑.๒.๓ เป็นชุดทดสอบที่ให้ผลรวดเร็วภายใน ๑๕ นาที โดยผลที่ได้จะปรากฏเป็นแถบสีอย่างชัดเจน
 - ๑.๒.๔ ใช้ได้กับตัวอย่างอาหารแข็งและอาหารเหลวที่พบว่ามีภาวะเจริญของเชื้อจุลินทรีย์
 - ๑.๒.๕ มีความไวและความจำเพาะไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๘
- ๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๑.๓.๑ เป็นชนิดตลับบรรจุแยกซอง (Foil pouched device)
 - ๑.๓.๒ สามารถเก็บไว้ได้ที่อุณหภูมิห้องที่ ๒-๓๐ องศาเซลเซียส
 - ๑.๓.๓ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒๕ test ต่อกล่อง

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๒.๑. อายุการใช้งานของชุดทดสอบ ณ วันส่งมอบจนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ต้องไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๒.๒. สินค้าได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล
- ๒.๓. ผู้ขายมีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- ๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง

ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

- () ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT
- () ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ
- (✓) ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๒๓
Sterile plastic pipette ๑๐ ml

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
ใช้ในการเพาะเชื้อวัณโรค และทดสอบความไวต่อยาของเชื้อวัณโรค (Drug Susceptibility test)
- ๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - ๑.๒.๑ ทำจากพลาสติกใส
 - ๑.๒.๒ มีขีดระดับบอกปริมาตร อย่างน้อย ๑๐ มิลลิลิตร และมีขีดย่อยบอกปริมาตร ๐.๑ มิลลิลิตร
 - ๑.๒.๓ ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อ
- ๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๓.๓.๑ ขนาด ๑๐ มิลลิลิตร
 - ๓.๓.๒ แยกชิ้นบรรจุในห่อที่ปราศจากเชื้อมิดชิด ไม่ฉีกขาด

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๒.๑. อายุการใช้งาน ณ วันส่งมอบจนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ต้องไม่น้อยกว่า ๓ ปี
- ๒.๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- ๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือ
คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง

ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

- () ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT
- () ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ
- (✓) ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๒๔
Sterile filter tip ๒๐ µl

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้งานร่วมกับเครื่อง Autopipette สำหรับการดูดสิ่งส่งตรวจหรือสารละลายต่างๆ หรือน้ำยา ในการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ เป็นทึปแบบมีแผ่นกรอง (Filter) และมีขีดบอกปริมาตร

๑.๒.๒ ทำจากพลาสติกใส สามารถปล่อยสารละลายได้ตามปริมาตรจริง คงค้างสิ่งส่งตรวจหรือสารละลายในทึปหลังปล่อยปริมาตรน้อยที่สุด

๑.๒.๓ ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อ และปราศจากการปนเปื้อนของ RNase, DNase และ Protease

๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๓.๑ ขนาด ๒๐ ไมโครลิตร

๑.๓.๒ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๔๖ ชิ้นต่อกล่อง

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

๒.๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือ คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง

ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

() ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT

() ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ

(✓) ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๒๕
Sterile filter tip ๑๒๕๐ µl

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้งานร่วมกับเครื่อง Autopipette สำหรับการดูดสิ่งส่งตรวจหรือสารละลายต่าง ๆ หรือน้ำยา ในการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ เป็นทิปแบบมีแผ่นกรอง (Filter) และมีขีดบอกปริมาตร

๑.๒.๒ ทำจากพลาสติกใส สามารถปล่อยสารละลายได้ตามปริมาตรจริง คงค้างสิ่งส่งตรวจหรือ สารละลายในทิปหลังปล่อยปริมาตรน้อยที่สุด

๑.๒.๓ ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อ และปราศจากการปนเปื้อนของ RNase, DNase และ Protease

๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๓.๑ ขนาด ๑,๒๕๐ ไมโครลิตร

๑.๓.๒ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๔๖ ชิ้นต่อกล่อง

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

๒.๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือ

คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกฤษฎีกาฉบับที่ ๖๖

ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

() ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT

() ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ

(✓) ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๒๖
เสื้อกาวน์สำหรับห้องปฏิบัติการใช้แล้วทิ้ง

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
ใช้สวมคลุมร่างกายเพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากการปฏิบัติงานภายในห้องปฏิบัติการ
- ๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - ๑.๒.๑ ทำจากวัสดุที่ทนทาน น้ำหนักเบา
 - ๑.๒.๒ สามารถกันฝุ่นละออง, กันสารเคมี หรือน้ำที่กระเซ็นได้
 - ๑.๒.๓ เป็นเสื้อคลุมยาวอย่างน้อยถึงเข่า มียางรัดข้อมือ สวมใส่สะดวก
 - ๑.๒.๔ สำหรับสวมใส่จากด้านหน้า มีสายผูกคอ และผูกเอว
- ๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๑.๓.๑ ขนาดบรรจุ ๑ ชุด

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๒.๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- ๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือ
คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง

ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว ๓๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

- () ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT
- (✓) ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ
- () ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๒๗
ชุดน้ำยาตรวจเชื้อวัณโรคและ NTM สำหรับเครื่อง Real-time PCR พร้อมน้ำยาสกัด

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับพิสูจน์ชนิดของเชื้อวัณโรค และเชื้อ Nontuberculous mycobacteria (NTM) โดยใช้งานกับเครื่อง Real-time PCR ยี่ห้อ BIO-RAD รุ่น CFX๙๖

๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ เป็นชุดน้ำยาที่สามารถใช้ตรวจแยกเชื้อวัณโรค (Mycobacterium tuberculosis, MTB) และเชื้อมัคโคแบคทีเรียอื่นที่ไม่ใช่เชื้อวัณโรค (Non-tuberculosis mycobacteria, NTM) ด้วยวิธี Real-time PCR

๑.๒.๒ เป็นชุดน้ำยาที่ใช้ตรวจเชิงคุณภาพ (Qualitative in vitro test)

๑.๒.๓ ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจที่สามารถใช้ทดสอบได้อย่างน้อย คือ เชื้อที่เพาะเลี้ยงในอาหารเหลว, เชื้อที่เพาะเลี้ยงในอาหารแข็ง, เสมหะ และน้ำล้างปอด

๑.๒.๔ ชุดน้ำยามี Internal control (IC) เพื่อตรวจสอบสารที่อาจรบกวนการเกิดปฏิกิริยา PCR

๑.๒.๕ สามารถตรวจหาเชื้อ MTB, NTM และ IC ได้ในปฏิกิริยาเดียวกัน (Multiplex Real-time PCR)

๑.๒.๖ มีน้ำยาสำหรับควบคุมคุณภาพ (Control) มาพร้อมกับชุดน้ำยาทดสอบ

๑.๒.๗ ชุดน้ำยามีสารป้องกันการเกิด cross contamination

๑.๒.๘ มีน้ำยาสกัด DNA สำหรับเครื่องอัดโนเมติ magLEAD ๑๒๙C ซึ่งมีคุณลักษณะ ดังนี้

- เป็นชุดน้ำยาสกัดสารพันธุกรรม DNA ของเชื้อแบคทีเรีย ด้วยระบบสกัดอัดโนเมติ
- ชุดสกัดใช้หลักการแยกสารพันธุกรรมโดยอนุภาคแม่เหล็ก
- น้ำยาเป็นระบบสำเร็จรูป (Pre-filled cartridge reagent) แยกกันแต่ละ test โดยมีลักษณะการใช้งาน ๑ ตัวอย่าง ต่อ ๑ reagent cartridge
- ชุดน้ำยามีการปิดผนึกมิดชิดป้องกันการรั่วไหล และการปนเปื้อน
- สามารถสกัดสารพันธุกรรมได้ทั้งแบคทีเรียแกรมบวกและแกรมลบ

๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๓.๑ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ test ต่อกล่อง

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

๒.๑. อายุการใช้งาน ณ วันส่งมอบจนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ต้องไม่น้อยกว่า ๖ เดือน

๒.๒. ชุดน้ำยาได้รับการรับรองมาตรฐานให้ใช้กับงานตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ (CE Mark-IVD)

๒.๓. ผู้ขายต้องติดตั้งโปรแกรมสำหรับวิเคราะห์ผลอัดโนเมติสำหรับชุดน้ำยาที่ใช้ตรวจ ทั้งนี้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๒.๔. ผู้ขายต้องอบรมผู้ปฏิบัติงานให้สามารถใช้ชุดทดสอบและการใช้โปรแกรมวิเคราะห์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- ๒.๕. ต้องมีเอกสารที่แสดงให้เห็นประสิทธิภาพของชุดน้ำยา โดยเอกสารนั้นต้องแสดงค่าความไว sensitivity และความจำเพาะ specificity ของชุดน้ำยา
- ๒.๖. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล
- ๒.๗. ผู้ขายมีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- ๓.๓. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาคือรายการ
๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกฤษฎีกากลาง
ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้
- () ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT
 - () ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ
 - (✓) ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๒๘
ชุดน้ำยาทดสอบความไวต่อยา Isoniazid และ Rifampicin
สำหรับเครื่อง Real-time PCR พร้อมน้ำยาสกัด

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
ใช้สำหรับทดสอบความไวต่อยาวัณโรค Isoniazid และ Rifampicin โดยใช้งานกับเครื่อง Real-time PCR ยี่ห้อ BIO-RAD รุ่น CFX๙๖
- ๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - ๑.๒.๑ เป็นชุดน้ำยาที่ใช้สำหรับตรวจหาเชื้อวัณโรค และวัณโรคดื้อยาต่อ first-line drug ๒ ชนิดคือ Rifampicin และ Isoniazid ด้วยวิธี Real-time PCR
 - ๑.๒.๒ เป็นชุดน้ำยาที่ใช้ตรวจเชิงคุณภาพ (Qualitative *in vitro* test)
 - ๑.๒.๓ สามารถตรวจคัดกรองเชื้อวัณโรคดื้อยาตรงตำแหน่งการกลายพันธุ์ของยีนดื้อยา Rifampicin ได้แก่ *rpoB* และยีนดื้อยา Isoniazid ได้แก่ *katG*, *inhA* promoter เป็นอย่างน้อย
 - ๑.๒.๔ ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจที่สามารถใช้ทดสอบได้อย่างน้อย คือ เชื้อที่เพาะเลี้ยงในอาหารเหลว, เชื้อที่เพาะเลี้ยงในอาหารแข็ง, เสมหะ และน้ำล้างปอด
 - ๑.๒.๕ ชุดน้ำยามี Internal control (IC) เพื่อตรวจสอบสารที่อาจรบกวนการเกิดปฏิกิริยา PCR
 - ๑.๒.๖ สามารถตรวจหาเชื้อวัณโรค, เชื้อวัณโรคดื้อยาหลายขนานและ IC พร้อมกันได้ในปฏิกิริยาเดียวกัน (Multiplex Real-time PCR)
 - ๑.๒.๗ มีน้ำยาสำหรับควบคุมคุณภาพ (Control) มาพร้อมกับชุดน้ำยาทดสอบ
 - ๑.๒.๘ ชุดน้ำยามีสารป้องกันการเกิด cross contamination
 - ๑.๒.๙ มีน้ำยาสกัด DNA สำหรับเครื่องอัดโนเมติ magLEAD ๑๒๘C ซึ่งมีคุณลักษณะ ดังนี้
 - เป็นชุดน้ำยาสกัดสารพันธุกรรม DNA ของเชื้อแบคทีเรีย ด้วยระบบสกัดอัดโนเมติ
 - ชุดสกัดใช้หลักการแยกสารพันธุกรรมโดยอนุภาคแม่เหล็ก
 - น้ำยาเป็นระบบสำเร็จรูป (Pre-filled cartridge reagent) แยกกันแต่ละ test โดยมีลักษณะการใช้งาน ๑ ตัวอย่าง ต่อ ๑ reagent cartridge
 - ชุดน้ำยามีการปิดผนึกมิดชิดป้องกันการรั่วไหล และการปนเปื้อน
 - สามารถสกัดสารพันธุกรรมได้ทั้งแบคทีเรียแกรมบวกและแกรมลบ
- ๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๑.๓.๑ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ test ต่อกล่อง

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๒.๑. อายุการใช้งาน ณ วันส่งมอบจนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ต้องไม่น้อยกว่า ๖ เดือน
- ๒.๒. ชุดน้ำยาได้รับการรับรองมาตรฐานให้ใช้กับงานตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ (CE Mark-IVD)
- ๒.๓. ผู้ขายต้องติดตั้งโปรแกรมสำหรับวิเคราะห์ผลอัดโนเมติสำหรับชุดน้ำยาที่ใช้ตรวจ ทั้งนี้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

- ๒.๔. ผู้ขายต้องอบรมผู้ปฏิบัติงานให้สามารถใช้ชุดทดสอบและการใช้โปรแกรมวิเคราะห์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๒.๕. ต้องมีเอกสารที่แสดงให้เห็นประสิทธิภาพชุดน้ำยา โดยเอกสารนั้นต้องแสดงค่าความไว sensitivity และความจำเพาะ specificity ของชุดน้ำยา
- ๒.๖. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล
- ๒.๗. ผู้ขายมีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- ๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาดังรายการ
- ๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง
ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้
 - () ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT
 - () ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ
 - (✓) ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๒๙
ชุดน้ำยาทดสอบความไวต่อยาวัณโรคแนวที่ ๒
สำหรับเครื่อง Real-time PCR พร้อมน้ำยาสกัด

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับทดสอบความไวต่อยาวัณโรค second-line anti-tuberculosis drug ๒ ชนิด คือ Fluoroquinolone และ Injectable drug (Extensively drug-resistance TB : XDR-TB) โดยใช้งานกับเครื่อง Real-time PCR ยี่ห้อ BIO-RAD รุ่น CFX๙๖

๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ เป็นชุดน้ำยาที่ใช้สำหรับตรวจหาเชื้อวัณโรค และเชื้อวัณโรคดื้อยาชนิดรุนแรงในกลุ่มยา second-line anti-tuberculosis drug ๒ ชนิด คือ Fluoroquinolone และ Injectable drug (Extensively drug-resistance TB : XDR-TB) ด้วยวิธี Real-time PCR

๑.๒.๒ เป็นชุดน้ำยาที่ใช้ตรวจเชิงคุณภาพ (Qualitative *in vitro* test)

๑.๒.๓ สามารถตรวจคัดกรองเชื้อวัณโรคดื้อยาชนิดรุนแรงตรงตำแหน่งสายพันธุของยีน ดื้อยา Fluoroquinolone (*gyrA*) และยีนดื้อยา injectable drug (*rrs*, *eis* promoter) เป็นอย่างน้อย

๑.๒.๔ ตัวอย่างส่งตรวจที่สามารถใช้ทดสอบได้อย่างน้อย คือ เชื้อที่เพาะเลี้ยงในอาหารเหลว, เชื้อที่เพาะเลี้ยงในอาหารแข็ง, เสมหะ และน้ำล้างปอด

๑.๒.๕ ชุดน้ำยามี Internal control (IC) เพื่อตรวจสอบสารที่อาจรบกวนการเกิดปฏิกิริยา PCR

๑.๒.๖ สามารถตรวจหาเชื้อวัณโรค, เชื้อวัณโรคดื้อยาชนิดรุนแรงและ IC พร้อมกันได้ ในปฏิกิริยาเดียวกัน (Multiplex Real-time PCR)

๑.๒.๗ มีน้ำยาสำหรับควบคุมคุณภาพ (Control) มาพร้อมกับชุดน้ำยาทดสอบ

๑.๒.๘ ชุดน้ำยามีสารป้องกันการเกิด cross contamination

๑.๒.๙ มีน้ำยาสกัด DNA สำหรับเครื่องอัดโนเมติ magLEAD ๑๒๙C ซึ่งมีคุณลักษณะ ดังนี้

๑. เป็นชุดน้ำยาสกัดสารพันธุกรรม DNA ของเชื้อแบคทีเรีย ด้วยระบบสกัดอัดโนเมติ
๒. ชุดสกัดใช้หลักการแยกสารพันธุกรรมโดยอนุภาคแม่เหล็ก
๓. น้ำยาเป็นระบบสำเร็จรูป (Pre-filled cartridge reagent) แยกกันแต่ละ test โดยมีลักษณะการใช้งาน ๑ ตัวอย่าง ต่อ ๑ reagent cartridge
๔. ชุดน้ำยามีการปิดผนึกมิดชิดป้องกันการรั่วไหล และการปนเปื้อน
๕. สามารถสกัดสารพันธุกรรมได้ทั้งแบคทีเรียแกรมบวกและแกรมลบ

๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๓.๑ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ test ต่อกล่อง

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

๒.๑. อายุการใช้งาน ณ วันส่งมอบจนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ต้องไม่น้อยกว่า ๖ เดือน

๒.๒. ชุดน้ำยาได้รับการรับรองมาตรฐานให้ใช้กับงานตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ (CE Mark-IVD)

- ๒.๓. ผู้ขายต้องติดตั้งโปรแกรมสำหรับวิเคราะห์ผลอัตโนมัติสำหรับชุดน้ำยาที่ใช้ตรวจ ทั้งนี้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๒.๔. ผู้ขายต้องอบรมผู้ปฏิบัติงานให้สามารถใช้ชุดทดสอบและการใช้โปรแกรมวิเคราะห์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๒.๕. ต้องมีเอกสารที่แสดงให้เห็นประสิทธิภาพชุดน้ำยา โดยเอกสารนั้นต้องแสดงค่าความไว sensitivity และความจำเพาะ specificity ของชุดน้ำยา
- ๒.๖. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล
- ๒.๗. ผู้ขายมีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๓. **หลักเกณฑ์ในการพิจารณา**

- ๓.๓. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ
๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้
 - () ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT
 - () ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ
 - (✓) ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๓๐
PCR tube ๐.๒ ml

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
ใช้สำหรับงาน Molecular
- ๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - ๑.๒.๑. เป็นหลอดพลาสติกแบบใส เหมาะสำหรับใช้ในงาน PCR
 - ๑.๒.๒. มีฝาปิดแบบ Flat cap
 - ๑.๒.๓. ปราศจากเชื้อ และปราศจากการปนเปื้อนของ RNase และ DNase
- ๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๑.๓.๑. ปริมาตร ๐.๒ มิลลิลิตร
 - ๑.๓.๒. ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ชิ้นต่อกล่อง

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๒.๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- ๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้
- () ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT
 - () ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ
 - (✓) ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๓๒
แอลกอฮอล์ ๙๕%

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
ใช้ในการเตรียมสีย้อม Acid Fast Bacilli (AFB Staining)
- ๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - ๑.๒.๑ ประกอบด้วย Ethyl Alcohol Solution ๙๕%
 - ๑.๒.๒ ลักษณะเหลว สี ไม่มีสี
- ๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๑.๓.๑ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๘ ลิตรต่อปีหรือแกลลอน

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๒.๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยองค์การเภสัชกรรม หรือได้รับการขึ้นทะเบียนจากหน่วยงานราชการ
- ๒.๒. อายุการใช้งาน ณ วันส่งมอบจนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- ๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือ

คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง

ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

- () ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT
- (✓) ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ
- () ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๓๓
Phenol crystal

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
เป็นสารเคมีที่ใช้ในการเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อวัฒนธรรม
- ๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - ๑.๒.๑ มีสูตรโมเลกุล คือ C_6H_5OH
 - ๑.๒.๒ น้ำหนักโมเลกุล ๙๔.๑๑ g/mol
 - ๑.๒.๓ เป็นสารเคมีเกรดวิเคราะห์ (Analytical agent)
 - ๑.๒.๔ มีลักษณะเป็นผลึกใส ไม่มีสี
- ๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๑.๓.๑ บรรจุในขวดปิดมิดชิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ กรัมต่อขวด
 - ๑.๓.๒ มีฉลากติดบ่งบอกชื่อสาร
 - ๑.๓.๓ มีการระบุวันหมดอายุที่ฉลาก หรือมีเอกสารแสดงวันหมดอายุของสารเคมี

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๒.๑. อายุการใช้งาน ณ วันส่งมอบจนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี
- ๒.๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- ๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือ
คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง

ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

- () ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT
- () ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ
- (✓) ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๓๔
Potassium dihydrogen phosphate (KH_2PO_4)

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
เป็นสารเคมีที่ใช้ในการเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อวัฒนธรรม
- ๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - ๑.๒.๑ มีสูตรโมเลกุล คือ KH_2PO_4
 - ๑.๒.๒ มีลักษณะเป็นของแข็ง ไม่มีสี
 - ๑.๒.๓ เป็นสารเคมีสำหรับการตรวจวิเคราะห์
- ๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๑.๓.๑ บรรจุในขวดปิดมิดชิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ กรัมต่อขวด
 - ๑.๓.๒ มีฉลากติดบ่งบอกชื่อสาร
 - ๑.๓.๓ มีการระบุวันหมดอายุที่ฉลาก หรือมีเอกสารแสดงวันหมดอายุของสารเคมี

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๒.๑. อายุการใช้งาน ณ วันส่งมอบจนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี
- ๒.๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- ๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือ
คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง

ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

- () ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT
- () ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ
- (✓) ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๓๕
Magnesium citrate tribasic nonahydrate

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
เป็นสารเคมีที่ใช้ในการเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อวันโรค
- ๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - ๑.๒.๑ มีสูตรโมเลกุล คือ $C_{27}H_{30}Mg_3O_{36} \cdot 9H_2O$
 - ๑.๒.๒ น้ำหนักโมเลกุล ๖๑๓.๒๕ g/mol
 - ๑.๒.๓ มีเลขทะเบียน CAS number คือ ๑๕๓๕๓๑-๙๖-๕
- ๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๑.๓.๑ บรรจุในขวดปิดมิดชิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กรัมต่อขวด
 - ๑.๓.๒ มีฉลากติดบ่งบอกชื่อสาร
 - ๑.๓.๓ มีการระบุวันหมดอายุที่ฉลาก หรือมีเอกสารแสดงวันหมดอายุของสารเคมี

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๒.๑. อายุการใช้งาน ณ วันส่งมอบจนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี
- ๒.๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- ๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือ

คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง

ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

- () ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT
- () ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ
- (✓) ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๓๖
Glycerol

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
เป็นสารเคมีที่ใช้ในการเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อไวรัส
- ๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - ๑.๒.๑ เป็นสารเคมีเกรดวิเคราะห์ (Analytical agent)
 - ๑.๒.๒ มีสูตรโมเลกุล คือ $C_3H_8O_3$
 - ๑.๒.๓ น้ำหนักโมเลกุล ๙๒.๐๙
- ๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๑.๓.๑ บรรจุในขวดปิดมิดชิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ ลิตรต่อขวด
 - ๑.๓.๒ มีฉลากติดบ่งบอกชื่อสาร
 - ๑.๓.๓ มีการระบุวันหมดอายุที่ฉลาก หรือมีเอกสารแสดงวันหมดอายุของสารเคมี

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๒.๑. อายุการใช้งาน ณ วันส่งมอบจนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี
- ๒.๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- ๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือ
คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง

ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว ๙๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

- () ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT
- () ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ
- () ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๓๗
Malachite green oxalate

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
เป็นสารเคมีที่ใช้ในการเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อไวรัส
- ๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - ๑.๒.๑ เป็นสีย้อม Malachite Green ชนิดผง
 - ๑.๒.๒ มีลักษณะเป็นผงสีเขียวเข้ม
- ๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๑.๓.๑ บรรจุในขวดปิดมิดชิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ กรัมต่อขวด
 - ๑.๓.๒ มีฉลากติดบ่งบอกชื่อสาร
 - ๑.๓.๓ มีการระบุวันหมดอายุที่ฉลาก หรือมีเอกสารแสดงวันหมดอายุของสารเคมี

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๒.๑. อายุการใช้งาน ณ วันส่งมอบจนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี
- ๒.๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- ๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือ
คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง

ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ๖ ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

- () ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT
- () ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ
- (✓) ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๓๘
Sodium L-glutamate monohydrate

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
เป็นสารเคมีที่ใช้ในการเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อวัฒนธรรม
- ๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - ๑.๒.๑ มีสูตรโมเลกุล คือ $C_5H_9NNaO_4 \cdot H_2O$
 - ๑.๒.๒ น้ำหนักโมเลกุล ๑๘๗.๑๓ g/mol
- ๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๑.๓.๑ บรรจุในขวดปิดมิดชิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กรัมต่อขวด
 - ๑.๓.๒ มีฉลากติดบ่งบอกชื่อสาร
 - ๑.๓.๓ มีการระบุวันหมดอายุที่ฉลาก หรือมีเอกสารแสดงวันหมดอายุของสารเคมี

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๒.๑. อายุการใช้งาน ณ วันส่งมอบจนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี
- ๒.๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- ๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือ
คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง

ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

- () ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT
- () ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ
- (✓) ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๓๙
Trisodium citrate dihydrate

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
ใช้ในการเตรียมน้ำยาสำหรับเพาะเชื้อไวรัสโรค
- ๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - ๑.๒.๑ มีสูตรโมเลกุล คือ $C_6H_5Na_3O_7 \cdot 2H_2O$
 - ๑.๒.๒ น้ำหนักโมเลกุล ๒๙๔.๑๐
 - ๑.๒.๓ เป็นสารเคมีเกรดวิเคราะห์ (Analytical agent)
- ๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๑.๓.๑ บรรจุในขวดปิดมิดชิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ กรัมต่อขวด
 - ๑.๓.๒ มีฉลากติดบ่งบอกชื่อสาร
 - ๑.๓.๓ มีการระบุวันหมดอายุที่ฉลาก หรือมีเอกสารแสดงวันหมดอายุของสารเคมี

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๒.๑. อายุการใช้งาน ณ วันส่งมอบจนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี
- ๒.๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- ๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ความหนังสือ

คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง

ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

- () ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT
- () ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ
- (✓) ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๔๐
Cary Blair Media สำเร็จรูป

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
ใช้เก็บวัตถุตัวอย่างจากผู้ป่วยและสิ่งแวดล้อม เพื่อตรวจหาเชื้อแบคทีเรียก่อโรคในลำไส้คน และแบคทีเรียที่มาจากสิ่งแวดล้อม
- ๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - ๑.๒.๑ มีลักษณะเป็นวุ้นใสเนื้อเดียวกัน สีขาว
 - ๑.๒.๒ บรรจุในหลอดพลาสติกมีฝาเกลียว ฝาไม้ swab ติดอยู่กับฝาเกลียว ฝาเกลียวปิดสนิท มีป้ายข้างหลอดที่เขียนด้วยปากกาธรรมดาคิดได้ ไม่ลบเลือนเมื่อโดนของเหลว
 - ๑.๒.๓ ไม้ swab (ไม้ที่มีสำลีพันปลาย) ต้องผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว มีด้ามเป็นพลาสติก จุ่มปลายด้านสำลีลงในอาหาร Cary Blair
 - ๑.๒.๔ ข้างหลอดมีฉลากแสดงวันผลิต วันหมดอายุ ตั้งแต่วันเดือนปี
 - ๑.๒.๕ มีความปลอดภัยต่อการจัดเก็บ การนำไปใช้ และการทำลาย
- ๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๑.๓.๑ ขนาดบรรจุ ๑ หลอด
 - ๑.๓.๒ เป็นหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปที่มีการบรรจุใส่กล่อง มีช่องเฉพาะที่ทำให้หลอดตั้งตรงตลอดเวลา
 - ๑.๓.๓ มีการระบุชื่อ ชนิด ของสิ่งที่อยู่ในกล่อง พร้อมระบุวันผลิตและวันหมดอายุ

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๒.๑. อายุการใช้งาน ณ วันส่งมอบจนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ต้องไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๒.๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- ๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง

ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ๖ ๓๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

- () ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT
- () ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ
- (✓) ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๔๑
Amies Media สีขาว (without Charcoal) สำเร็จรูป

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
ใช้เก็บวัตถุตัวอย่างจากผู้ป่วย เพื่อตรวจหาเชื้อแบคทีเรียก่อโรคไอกรน และใช้ตำแน่ง
- ๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - ๑.๒.๑ มีลักษณะเป็นวุ้นใสเนื้อเดียวกัน สีขาว
 - ๑.๒.๒ บรรจุในหลอดพลาสติกมีฝาเกลียว ตัวไม้ swab ติดอยู่กับฝาเกลียว ฝาเกลียวปิดสนิท มีป้ายข้างหลอดที่เขียนด้วยปากกาธรรมดาคิดได้ ไม่ลบเลือนเมื่อโดนของเหลว
 - ๑.๒.๓ ไม้ swab (ไม้ที่มีสำลีพันปลาย) ต้องผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว มีด้ามเป็นพลาสติก จุ่มปลายด้านสำลีลงในอาหาร Amies
 - ๑.๒.๔ ข้างหลอดมีฉลากแสดงวันผลิต วันหมดอายุ ตั้งแต่วันเดือนปี
 - ๑.๒.๕ มีความปลอดภัยต่อการจัดเก็บ การนำไปใช้ และการทำลาย
- ๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๑.๓.๑ ขนาดบรรจุ ๑ หลอด
 - ๑.๓.๒ เป็นหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อสำเร็จรูปที่มีการบรรจุใส่กล่อง มีช่องเฉพาะ ที่ทำให้หลอดตั้งตรงตลอดเวลา
 - ๑.๓.๓ มีการระบุชื่อ ชนิด ของสิ่งที่อยู่ในกล่อง พร้อมระบุวันผลิตและวันหมดอายุ

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๒.๑. อายุการใช้งาน ณ วันส่งมอบจนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ต้องไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๒.๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- ๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ความหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง

ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

- () ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT
- () ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ
- (✓) ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๔๒
Rayon Swab

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้เก็บตัวอย่างสารคัดหลั่งในลำคอ (Throat swab) ของผู้ป่วย เพื่อตรวจหาเชื้อไวรัสทางเดินหายใจ เช่น ไรโคไข้หวัดใหญ่ ไรโคไข้หวัดนก ไรโคทางเดินหายใจเฉียบพลันร้ายแรง (SARS) ไรโคทางเดินหายใจตะวันออกกลาง (MERS) ไรโคหัด เป็นต้น

๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ มีลักษณะเป็นก้านพลาสติกสีขาว ปลายข้างหนึ่งเป็นสำลีสัมผัสแน่น ซึ่งต้องไม่มีสาร Calcium Alginate เคลือบ และผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว

๑.๒.๒ บรรจุในซองสำเร็จรูปกันน้ำได้ ของด้านที่เป็นก้านพลาสติกสีขาว สามารถฉีกเปิดได้

๑.๒.๓ ที่ซองมีฉลากแสดงวันผลิต วันหมดอายุ ตั้งแต่วันเดือนปี

๑.๒.๔ มีความปลอดภัยต่อการจัดเก็บ การนำไปใช้ และการทำลาย

๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๓.๑ ขนาดบรรจุ ๑ ชิ้น ต่อ ๑ ซอง

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

๒.๑. อายุการใช้งาน ณ วันส่งมอบจนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ต้องไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒.๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกฤษฎีกาฉบับที่ ๒๖๖๕

ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

() ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT

() ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ

(✓) ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๕๓
Universal transport media

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้เก็บตัวอย่างจากสิ่งส่งตรวจเพื่อรักษาสภาพของเชื้อไวรัสทุกชนิด รวมทั้งเชื้อแบคทีเรียในกลุ่ม Atypical bacteria เช่น Mycoplasma, Chlamydia และ Ureaplasma ก่อนนำส่งห้องปฏิบัติการ

๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ เป็นหลอดเก็บตัวอย่างที่บรรจุน้ำยาชนิดเตรียมสำเร็จพร้อมใช้งาน

๑.๒.๒ บรรจุในหลอดพลาสติก มีฝาเกลียวปิดสนิท

๑.๒.๓ มีการระบุวันที่หมดอายุ และวันที่ผลิตอย่างชัดเจนบนภาชนะที่บรรจุ

๑.๒.๔ มีความปลอดภัยต่อการจัดเก็บ การนำไปใช้ และการทำลาย

๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๓.๑ ขนาด ๓ มิลลิลิตรต่อหลอด

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

๒.๑. อายุการใช้งาน ๗ วันส่งมอบจนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ต้องไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒.๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกฤษฎีกากลาง

ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ๖ ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

() ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT

() ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ

(✓) ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๔๔
Nasopharyngeal Swab with Calcium Alginate

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้เก็บตัวอย่างสารคัดหลั่งในโพรงจมูก (Nasopharyngeal) ของผู้ป่วย เพื่อตรวจหาเชื้อแบคทีเรียทางเดินหายใจ เช่น โรคไข้กาฬหลังแอ่น

๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ มีลักษณะเป็นหลอดอ่อนโค้งงอได้ ปลายข้างหนึ่งเป็นหลอดงอสำหรับมือจับ ปลายอีกข้างหนึ่งเป็นสำลีพันแน่น ซึ่งต้องมีสาร Calcium Alginate เคลือบ และผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว

๑.๒.๒ บรรจุในซองสำเร็จรูปกันน้ำได้ ของด้านที่เป็นหลอดงอสำหรับมือจับ สามารถฉีกเปิดได้

๑.๒.๓ ที่ของมือฉีกแสดงให้เห็นว่ามี Calcium Alginate และแสดงวันผลิต วันหมดอายุ ตั้งแต่วันเดือนปี

๑.๒.๔ มีความปลอดภัยต่อการจัดเก็บ การนำไปใช้ และการทำลาย

๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๓.๑ ขนาดบรรจุ ๑ ชิ้น คอ ๑ ซอง

๑.๓.๒ เป็นซอง Nasopharyngeal swab ที่มีการบรรจุใส่กล่อง กล่องละ ๕๐ ชิ้น มีการระบุชื่อชนิด ของสิ่งที่อยู่ในกล่อง พร้อมระบุวันผลิตและวันหมดอายุ

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

๒.๑. อายุการใช้งาน ณ วันส่งมอบจนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ต้องไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒.๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง

ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

() ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT

() ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ

(✓) ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๔๕
Nasopharyngeal Flock Swab

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้เก็บตัวอย่างสารคัดหลั่งในโพรงจมูก (Nasopharyngeal) ของผู้ป่วย เพื่อตรวจหาเชื้อไวรัสทางเดินหายใจ เช่น ไรโนไวรัสหวัดใหญ่ ไรโนไวรัสหวัดนก โรคทางเดินหายใจเฉียบพลันร้ายแรง (SARS) โรคทางเดินหายใจตะวันออกกลาง (MERS) และแบคทีเรียทางเดินหายใจ เช่น ไรโคอีกร

๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ มีลักษณะเป็นลวดอ่อนโค้งงอได้ ปลายข้างหนึ่งเป็นลวดงอสำหรับมือจับ ปลายอีกข้างหนึ่งเป็นสำลีพันแน่น ซึ่งต้องไม่มีสาร Calcium Alginate เคลือบ และผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว

๑.๒.๒ บรรจุในซองสำเร็จรูปกันน้ำได้ ของด้านที่เป็นลวดงอสำหรับมือจับ สามารถฉีกเปิดได้

๑.๒.๓ ที่ซองมีฉลากแสดงวันผลิต วันหมดอายุ ตั้งแต่วันเดือนปี

๑.๒.๔ มีความปลอดภัยต่อการจัดเก็บ การนำไปใช้ และการทำลาย

๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๓.๑ ขนาดบรรจุ ๓ ชิ้น ต่อ ๑ ซอง

๑.๓.๒ เป็นซอง Nasopharyngeal swab ที่มีการบรรจุใส่กล่อง กล่องละ ๕๐ ชิ้น มีการระบุชื่อชนิด ของสิ่งที่อยู่ในกล่อง พร้อมระบุวันผลิตและวันหมดอายุ

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

๒.๑. อายุการใช้งาน ณ วันส่งมอบจนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ต้องไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒.๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง

ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ๖ ๗๘ ลงวันที่ ๓๓ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

() ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT

() ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ

(✓) ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๔๖
สีย้อม Gram's stain

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้แยกชนิดของเชื้อแบคทีเรียแกรมบวกและแกรมลบเมื่อตรวจดูภายใต้กล้องจุลทรรศน์

๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ สีย้อมแกรม ๓ ชุด ประกอบด้วย

๑) Crystal violet	จำนวน ๑ ขวด	ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๔๕๐ มิลลิลิตร
๒) Gram Iodine	จำนวน ๑ ขวด	ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๔๕๐ มิลลิลิตร
๓) Gram decolorized	จำนวน ๑ ขวด	ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๔๕๐ มิลลิลิตร
๔) Safranin	จำนวน ๑ ขวด	ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๔๕๐ มิลลิลิตร

๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๓.๑ มีเอกสารกำกับวิธีการใช้เป็นภาษาไทย

๑.๓.๒ บรรจุภัณฑ์ระบุวันที่ผลิต และวันหมดอายุชัดเจน

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

๒.๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล

๒.๒. อายุการใช้งาน ๗ วันส่งมอบจนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ต้องไม่น้อยกว่า ๖ เดือน

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือ
คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง

ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

() ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT

(✓) ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ

() ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๔๗
ชุดตรวจหาแอนติบอดีต่อเอชไอวีชุดที่ ๒

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
ใช้ทดสอบแอนติบอดีต่อเชื้อเอชไอวี ๑ และ ๒ เชิงคุณภาพ
- ๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - ๑.๒.๑ เป็นชุดตรวจคัดกรองในลำดับที่ ๒ ตามแนวทางการตรวจรักษาและป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีประเทศไทย ปี ๒๕๖๐ สำหรับการวินิจฉัยการติดเชื้อรายบุคคล
 - ๑.๒.๒ ใช้หลักการ Immunochromatography แบบ Lateral flow โดยการหยดตัวอย่างลงบนแผ่นสำหรับหยดตัวอย่าง ตัวอย่างจะซึมผ่านไปยังส่วนที่บรรจุด้วย Conjugate
 - ๑.๒.๓ เป็นชุดทดสอบสำเร็จรูปใช้สำหรับตรวจคัดกรองแอนติบอดีต่อเชื้อเอชไอวีได้ในตัวอย่างที่เป็น Serum, Plasma และ Whole blood
 - ๑.๒.๔ เป็นชุดตรวจที่ใช้โปรตีนชนิด Recombinant ของ gp๑๒๐ เป็นอย่างน้อยในองค์ประกอบของแอนติเจนในการตรวจจับแอนติบอดีของเอชไอวี
 - ๑.๒.๕ เป็นชุดทดสอบที่ไม่ต้องใช้อุปกรณ์หรือเครื่องมือพิเศษเพิ่มเติมในการตรวจ
 - ๑.๒.๖ เป็นชุดทดสอบที่สามารถอ่านผลได้ด้วยตาเปล่า อย่างชัดเจน
 - ๑.๒.๗ สามารถอ่านผลทดสอบได้ภายใน ๑๕ นาที
 - ๑.๒.๘ เป็นชุดทดสอบที่ได้รับอนุญาตให้จำหน่ายในประเทศไทยจากคณะกรรมการอาหารและยา
- ๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๑.๓.๑ ชุดน้ำยาสามารถเก็บไว้ได้ที่อุณหภูมิ ๒-๓๐ องศาเซลเซียส โดยไม่ทำให้ชุดทดสอบเสื่อมคุณภาพ
 - ๑.๓.๒ มีเอกสารกำกับวิธีการใช้เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษแบบมาพร้อมชุดน้ำยา
 - ๑.๓.๓ บรรจุภัณฑ์ระบุชื่อการทดสอบ รุ่นที่ผลิต วันหมดอายุชัดเจน
 - ๑.๓.๔ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕๐ การทดสอบต่อกล่อง

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๒.๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล
- ๒.๒. อายุการใช้งาน ณ วันส่งมอบจนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ต้องไม่น้อยกว่า ๑๐ เดือน
- ๒.๓. ผู้ขายต้องมีใบอนุญาตขายเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- ๒.๔. ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพน้ำยาตามอายุของชุดน้ำยาหากมีการเสื่อมสภาพหรือหมดอายุการใช้งานผู้ขายต้องนำน้ำยามาเปลี่ยนให้ใหม่ภายใน ๑๕ วันทำการมีฉะนั้นคณะกรรมการทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะยกเลิกสัญญา (ทั้งนี้ขึ้นกับการพิจารณาของคณะกรรมการเป็นสำคัญ)

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- ๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาคือรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือ
คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง

ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

- () ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT
- () ๒. พืชที่ผลิตภายในประเทศ
- (✓) ๓. พืชที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๔๘
ชุดตรวจหาแอนติบอดีต่อเอชไอวีชุดที่ ๓

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
ใช้ทดสอบแอนติบอดีต่อเชื้อเอชไอวี ๓ และ ๒ เชิงคุณภาพ
- ๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - ๑.๒.๑ เป็นชุดตรวจคัดกรองในลำดับที่ ๓ ตามแนวทางการตรวจรักษาและป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีประเทศไทย ปี ๒๕๖๐ สำหรับการวินิจฉัยการติดเชื้อรายบุคคล
 - ๑.๒.๒ ใช้หลักการ immunochromatography แบบ Lateral flow โดยการหยดตัวอย่างลงบนแผ่นสำหรับหยดตัวอย่าง ตัวอย่างจะซึมผ่านไปยังส่วนที่บรรจุด้วย Conjugate
 - ๑.๒.๓ เป็นชุดทดสอบสำเร็จรูปใช้สำหรับตรวจคัดกรองแอนติบอดีต่อเชื้อเอชไอวีได้ในตัวอย่างที่เป็น Serum, Plasma และ Whole blood
 - ๑.๒.๔ เป็นชุดตรวจที่ใช้โปรตีนชนิด Recombinant ของ p๒๔ เป็นอย่างน้อยในองค์ประกอบของแอนติเจนในการตรวจจับแอนติบอดีของเอชไอวี
 - ๑.๒.๕ เป็นชุดทดสอบที่ไม่ต้องใช้อุปกรณ์หรือเครื่องมือพิเศษเพิ่มเติมในการตรวจ
 - ๑.๒.๖ เป็นชุดทดสอบที่สามารถอ่านผลได้ด้วยตาเปล่า อย่างชัดเจน
 - ๑.๒.๗ สามารถอ่านผลทดสอบได้ภายใน ๑๕ นาที
 - ๑.๒.๘ เป็นชุดทดสอบที่ได้รับอนุญาตให้จำหน่ายในประเทศไทยจากคณะกรรมการอาหารและยา
- ๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๑.๓.๑ ชุดน้ำยาสามารถเก็บไว้ได้ที่อุณหภูมิ ๒-๓๐ องศาเซลเซียส โดยไม่ทำให้ชุดทดสอบเสื่อมคุณภาพ
 - ๑.๓.๒ มีเอกสารกำกับวิธีการใช้เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษแนบมาพร้อมชุดน้ำยา
 - ๑.๓.๓ บรรจุภัณฑ์ระบุชื่อการทดสอบ รุ่นที่ผลิต วันหมดอายุชัดเจน
 - ๑.๓.๔ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๓๐ การทดสอบต่อกล่อง

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๒.๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล
- ๒.๒. อายุการใช้งาน ณ วันส่งมอบจนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ต้องไม่น้อยกว่า ๑๐ เดือน
- ๒.๓. ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพน้ำยาตามอายุของชุดน้ำยาหากมีการเสื่อมสภาพหรือหมดอายุการใช้งานผู้ขายต้องนำน้ำยามาเปลี่ยนให้ใหม่ภายใน ๑๕ วันทำการมิฉะนั้นคณะกรรมการทรวงไวซึ่งสิทธิ์ที่จะยกเลิกสัญญา (ทั้งนี้ขึ้นกับการพิจารณาของคณะกรรมการเป็นสำคัญ)

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- ๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือ
คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง
ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๓ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

- () ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT
- (✓) ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ
- () ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๔๔
ชุดทดสอบซิฟิลิสแบบคัดกรองเบื้องต้น

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
ใช้ทดสอบหาร่องรอยการติดเชื้อซิฟิลิสในน้ำเหลือง (Serum) หรือ พลาสมา (Plasma)
- ๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - ๑.๒.๑ เป็นชุดน้ำยาที่ใช้สำหรับตรวจหา nonspecific หรือ non-treponemal แอนติบอดี (reagin antibody) ในผู้ป่วยซิฟิลิส
 - ๑.๒.๒ ใช้หลักการ Rapid Plasma Reagin (RPR)
 - ๑.๒.๓ ชุดน้ำยาประกอบด้วย
 - ๑) RPR Antigen
 - ๒) Positive Control และ Negative Control
 - ๓) Disposable test card อย่างน้อย ๑๐ หลุม/แผ่น และมีจำนวนเพียงพอต่อชุดการทดสอบ
 - ๔) Disposable needle สำหรับการหยด RPR Antigen
 - ๕) Dispensing bottle/syringe
 - ๖) Disposable Dispensers for serum/plasma
 - ๑.๒.๔ การทดสอบสามารถอ่านผลได้ด้วยตาเปล่า อย่างชัดเจน
- ๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๑.๓.๑ ชุดน้ำยาสามารถเก็บไว้ได้ที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส
 - ๑.๓.๒ มีเอกสารกำกับวิธีการใช้เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษแนบมาพร้อมชุดน้ำยา
 - ๑.๓.๓ บรรจุภัณฑ์ระบุชื่อการทดสอบ รุ่นที่ผลิต วันหมดอายุชัดเจน
 - ๑.๓.๔ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ การทดสอบต่อกล่อง

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๒.๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล
- ๒.๒. อายุการใช้งาน ณ วันส่งมอบจนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ต้องไม่น้อยกว่า ๑๐ เดือน
- ๒.๓. ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- ๒.๔. หากชุดตรวจมีปัญหาในการใช้งาน ผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่ายยินดีชดเชยโดยไม่คิดมูลค่า

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- ๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือ
คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง

ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

() ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT

() ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ

(✓) ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๕๐
ชุดทดสอบซีฟิสิสแบบตรวจยืนยัน

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้ทดสอบหาร่องรอยการติดเชื้อซีฟิสิสในน้ำเหลือง (Serum) หรือ พลาสมา (Plasma)

๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ เป็นชุดตรวจด้วย Microtiter technique โดยใช้หลักการ Gelatin Particle Agglutination โดยมีเม็ดเจลาตินที่เกาะติดด้วยชิ้นส่วนของเชื้อ *Treponema pallidum* เพื่อตรวจหา Antibody ต่อตัวเชื้อที่ระดับ Dilution ๑:๒๐ สำหรับ Unsensitized cells และระดับ Dilution ๑:๔๐ สำหรับ Sensitized cells และสามารถอ่านผลของปฏิกิริยาภายใน ๒ ชั่วโมง

๑.๒.๒ ชุดน้ำยาประกอบด้วย

๑) Reconstituting สำหรับเตรียม Unsensitized cells และ Sensitized cells

๒) Serum diluents

๓) Unsensitized cells เป็นผง Gelatin เคลือบผิวด้วย Tannin

๔) Sensitized cells เป็นผง Gelatin เคลือบผิวด้วย ชิ้นส่วนของเชื้อ *T. pallidum*

๕) Dispensing bottle/syringe

๖) Positive control เป็น Rabbit serum antibody ต่อ *T. pallidum*

๑.๒.๓ การทดสอบสามารถอ่านผลได้ด้วยตาเปล่า อย่างชัดเจน

๑.๒.๔ มีความไวและความจำเพาะ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๙.๕

๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๓.๑ มีอุปกรณ์ U shape microtiter plate ประกอบด้วยชุดน้ำยา

๑.๓.๒ ชุดน้ำยาสามารถเก็บไว้ได้ที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส

๑.๓.๓ มีเอกสารกำกับวิธีการใช้เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษแนบมาพร้อมชุดน้ำยา

๑.๓.๔ บรรจุภัณฑ์ระบุชื่อการทดสอบ รุ่นที่ผลิต วันหมดอายุชัดเจน

๑.๓.๕ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ การทดสอบต่อกล่อง

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

๒.๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล

๒.๒. อายุการใช้งาน ณ วันส่งมอบจนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ต้องไม่น้อยกว่า ๘ เดือน

๒.๓. ผู้ขายมีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๒.๔. หากชุดตรวจมีปัญหาในการใช้งาน ผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่ายยินดีชดเชยโดยไม่คิดมูลค่า

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือ
คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง

ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๓ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

- () ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT
- () ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ
- (✓) ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รายการที่ ๕๑
Hemoglobin powder

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
ใช้สำหรับเตรียมอาหารเพาะเชื้อหนองใน
- ๑.๒. คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - ๑.๒.๑. แกรนูล สีแดง / สีน้ำตาล เมื่อละลายในน้ำ มีสีน้ำตาล
 - ๑.๒.๒. ละลายน้ำได้ง่าย
 - ๑.๒.๓. ที่ ๒% solution มี pH ๗.๘-๘.๖ ที่อุณหภูมิ ๒๕ °C มีความใสความชัดเจน
- ๑.๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๑.๓.๑. ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ กรัมต่อขวด

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๒.๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานการผลิตตามมาตรฐานสากล
- ๒.๒. อายุการใช้งาน ณ วันส่งมอบจนถึงวันหมดอายุที่ระบุไว้ต้องไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

- ๓.๑. การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาต่อรายการ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามหนังสือ
คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง

ทำการตรวจสอบพัสดุ ตาม ๖ ๓๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ดังนี้

- () ๑. เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และรับรอง MIT
- () ๒. พักตร์ที่ผลิตภายในประเทศ
- (✓) ๓. พักตร์ที่ผลิตภายนอกประเทศ