



ประกาศกองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

เรื่อง ประกวดราคาซื้อน้ำยาวิทยาศาสตร์และวัสดุวิทยาศาสตร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อน้ำยาวิทยาศาสตร์และวัสดุวิทยาศาสตร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๑๒ รายการ ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๘๙,๖๓๑.๕๒ บาท (หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นเก้าพันหกร้อยสามสิบเอ็ดบาท สิบสองสตางค์) วงเงินงบประมาณในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๘๙,๗๔๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

รายการที่ ๑ Allplex GI-Virus Assay (ชุดน้ำยาสำเร็จรูปสำหรับตรวจหาเชื้อไวรัสที่ก่อโรกระบบทางเดินอาหาร)	จำนวน	๗	กล่อง
วงเงิน ๓๙๔,๑๐๐.๐๐ บาท			
รายการที่ ๒ SuperScript III (ชุดน้ำยาสร้าง cDNA-SuperScript III)	จำนวน	๘	กล่อง
วงเงิน ๑๔๔,๐๐๐.๐๐ บาท			
รายการที่ ๓ RNaseOUT inhibitor (ชุดน้ำยาสร้าง cDNA-RNaseOUT inhibitor) วงเงิน ๔๙,๒๐๐.๐๐ บาท	จำนวน	๔	กล่อง
รายการที่ ๔ 10 mM dNTPs (ชุดน้ำยาสร้าง cDNA-dNTPs 10 mM)	จำนวน	๔	กล่อง
วงเงิน ๑๔,๘๐๐.๐๐ บาท			
รายการที่ ๕ Platinum taq DNA polymerase (ชุดน้ำยาเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม)	จำนวน	๔	กล่อง
วงเงิน ๒๘,๘๐๐.๐๐ บาท			
รายการที่ ๖ DNA Sequencing (การถอดรหัสพันธุกรรมของเชื้อโรค)	จำนวน	๓๐๐	ตัวอย่าง
วงเงิน ๖๐,๖๐๐.๐๐ บาท			
รายการที่ ๗ FTD Neuro 9 (น้ำยาตรวจหาไวรัสก่อโรคทางสมอง ๙ ชนิด)	จำนวน	๕	กล่อง
วงเงิน ๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท			

รายการที่ ๘ FTD Bacterial meningitis (น้ำยาตรวจหาแบคทีเรียก่อโรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบ) วงเงิน ๒๒๕,๐๐.๐๐ บาท	จำนวน	๕	กล่อง
รายการที่ ๙ 1.5 ml Microcentrifuge tubes (หลอดไมโครเซ็นติฟิวก์ ขนาด 1.5 ml) วงเงิน ๑,๗๔๐.๐๐ บาท	จำนวน	๓	กล่อง
รายการที่ ๑๐ 0.2 ml PCR tubes (หลอดพีซีอาร์ ขนาด 0.2 ml) วงเงิน ๒,๐๐๐.๐๐ บาท	จำนวน	๑	กล่อง
รายการที่ ๑๑ 8-Strip PCR Tubes & cap 0.2 ml (หลอด real time PCR แบบ 8-strip tube และมีฝาปิดหลอด ขนาด 0.2 ml) วงเงิน ๖,๕๐๐.๐๐ บาท	จำนวน	๑	กล่อง
รายการที่ ๑๒ Virus specimen collection tube (หลอดเก็บสิ่งส่งตรวจสำหรับการตรวจหาเชื้อไวรัส) วงเงิน ๒๓,๐๐๐.๐๐ บาท	จำนวน	๑๐	กล่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กองระบาศศึกษา
กรมควบคุมโรค ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
๑๐ เมษายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๖



(นายจักรรัฐ พิทยาวงศ์อานนท์)

ผู้อำนวยการกองระบาศศึกษา

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓/๒๕๖๖

การซื้อน้ำยาวิทยาศาสตร์และวัสดุวิทยาศาสตร์
ตามประกาศ กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๖

กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

รายการที่ ๑ Allplex GI-Virus Assay (ชุดน้ำยาสำเร็จรูปสำหรับตรวจหาเชื้อ ไวรัสที่ก่อโรกระบบทางเดินอาหาร) วงเงิน ๓๙๔,๑๐๐.๐๐ บาท	จำนวน	๗	กล่อง
รายการที่ ๒ SuperScript III (ชุดน้ำยา สร้าง cDNA-SuperScript III) วงเงิน ๑๔๔,๐๐๐.๐๐ บาท	จำนวน	๘	กล่อง
รายการที่ ๓ RNaseOUT inhibitor (ชุดน้ำยาสร้าง cDNA-RNaseOUT inhibitor) วงเงิน ๔๙,๒๐๐.๐๐ บาท	จำนวน	๔	กล่อง
รายการที่ ๔ 10 mM dNTPs (ชุดน้ำยา สร้าง cDNA-dNTPs 10 mM) วงเงิน ๑๔,๘๐๐.๐๐ บาท	จำนวน	๔	กล่อง
รายการที่ ๕ Platinum taq DNA polymerase (ชุดน้ำยาเพิ่มปริมาณสาร พันธุกรรม) วงเงิน ๒๘,๘๐๐.๐๐ บาท	จำนวน	๔	กล่อง
รายการที่ ๖ DNA Sequencing (การ ถอดรหัสพันธุกรรมของเชื้อโรค) วงเงิน ๖๐,๖๐๐.๐๐ บาท	จำนวน	๓๐๐	ตัวอย่าง
รายการที่ ๗ FTD Neuro 9 (น้ำยา ตรวจหาไวรัสก่อโรคทางสมอง ๙ ชนิด) วงเงิน ๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท	จำนวน	๕	กล่อง

รายการที่ ๘ FTD Bacterial meningitis (น้ำยาตรวจหาแบคทีเรียก่อโรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบ) วงเงิน ๒๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท	จำนวน	๕	กล่อง
รายการที่ ๙ 1.5 ml Microcentrifuge tubes (หลอดไมโครเซ็นติฟิวก์ ขนาด 1.5 ml) วงเงิน ๑,๗๔๐.๐๐ บาท	จำนวน	๓	กล่อง
รายการที่ ๑๐ 0.2 ml PCR tubes (หลอดพีซีอาร์ ขนาด 0.2 ml) วงเงิน ๒,๐๐๐.๐๐ บาท	จำนวน	๑	กล่อง
รายการที่ ๑๑ 8-Strip PCR Tubes & cap 0.2 ml (หลอด real time PCR แบบ 8-strip tube และมีฝาปิดหลอด ขนาด 0.2 ml) วงเงิน ๖,๕๐๐.๐๐ บาท	จำนวน	๑	กล่อง
รายการที่ ๑๒ Virus specimen collection tube (หลอดเก็บสิ่งส่งตรวจสำหรับการตรวจหาเชื้อไวรัส) วงเงิน ๒๓,๐๐๐.๐๐ บาท	จำนวน	๑๐	กล่อง

วงเงินทั้งสิ้น ๑,๓๙๙,๗๔๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทถ้วน) พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลักกิจการร่วมค้ำนั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ Allplex GI-Virus Assay (ชุดน้ำยาสำเร็จรูปสำหรับตรวจหาเชื้อไวรัสที่ก่อโรกระบบทางเดินอาหาร)

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) รายการพิจารณาที่ ๒ SuperScript III (ชุดน้ำยาสร้าง cDNA-SuperScript III)

(๔.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

- (๔.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๕) รายการพิจารณาที่ ๓ RNaseOUT inhibitor (ชุดน้ำยาสร้าง cDNA-RNaseOUT
inhibitor)
- (๕.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
(SMEs) (ถ้ามี)
- (๕.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๖) รายการพิจารณาที่ ๔ ๑๐ mM dNTPs (ชุดน้ำยาสร้าง cDNA-dNTPs ๑๐ mM)
- (๖.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
(SMEs) (ถ้ามี)
- (๖.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๗) รายการพิจารณาที่ ๕ Platinum taq DNA polymerase (ชุดน้ำยาเพิ่มปริมาณ
สารพันธุกรรม)
- (๗.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
(SMEs) (ถ้ามี)
- (๗.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๘) รายการพิจารณาที่ ๖ DNA Sequencing (การถอดรหัสพันธุกรรมของเชื้อโรค)
- (๘.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
(SMEs) (ถ้ามี)
- (๘.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๙) รายการพิจารณาที่ ๗ FTD Neuro ๙ (น้ำยาตรวจหาไวรัสก่อโรคทางสมอง ๙
ชนิด)
- (๙.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
(SMEs) (ถ้ามี)
- (๙.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๑๐) รายการพิจารณาที่ ๘ FTD Bacterial meningitis (น้ำยาตรวจหาแบคทีเรียก่อ
โรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบ)
- (๑๐.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
(SMEs) (ถ้ามี)
- (๑๐.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

- (๑๑) รายการพิจารณาที่ ๙ ๑.๕ ml Microcentrifuge tubes (หลอดไมโครเซ็นติฟิวก์ ขนาด ๑.๕ ml)
- (๑๑.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๑๑.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๑๒) รายการพิจารณาที่ ๑๐ ๐.๒ ml PCR tubes (หลอดพีซีอาร์ ขนาด ๐.๒ ml)
- (๑๒.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๑๒.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๑๓) รายการพิจารณาที่ ๑๑ ๘-Strip PCR Tubes cap ๐.๒ ml (หลอด real time PCR แบบ ๘-strip tube และมีฝาปิดหลอด ขนาด ๐.๒ ml)
- (๑๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๑๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๑๔) รายการพิจารณาที่ ๑๒ Virus specimen collection tube (หลอดเก็บสิ่งส่งตรวจสำหรับการตรวจหาเชื้อไวรัส)
- (๑๔.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๑๔.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๑๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)
- ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ นวัตกรรมวิทยาศาสตร์ และวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๒ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนาภาพถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

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

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวด

ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา ต่ำสุด

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรรมวิธีให้ผู้นับข้อเสนอดีขึ้นข้อที่แท้จริงเพิ่มเติมได้ กรรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรวงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้นับข้อเสนอดีจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้นับข้อเสนอดีเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้นับข้อเสนอดีที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรรม จะให้ผู้นับข้อเสนอดีนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้นับข้อเสนอดีสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้นับ

ข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้นับข้อเสนอดีดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามี การกระทำที่เข้าลักษณะผู้นับข้อเสนอดีที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้นับข้อเสนอดีรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้นับข้อเสนอดีรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้นับข้อเสนอดีซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้นับข้อเสนอดีรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้นับข้อเสนอดีซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้นับข้อเสนอดีรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้นับข้อเสนอดีที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กัน สสว.

๕.๙ หากผู้นับข้อเสนอดีซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้นับข้อเสนอดีซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้นับข้อเสนอดีที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อกรรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

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

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุมัติให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

๓๐ มีนาคม ๒๕๖๖



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อน้ำยาวิทยาศาสตร์และวัสดุวิทยาศาสตร์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๙๙,๗๔๐.- บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๖
เป็นเงิน ๑,๓๘๙,๖๓๑.๔๒ บาท
- ชื่อน้ำยาวิทยาศาสตร์และวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๒ รายการ

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

โดยสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๑๕ ราย ดังนี้

- | | |
|--|------------------|
| (๑) บริษัท ยีน เอ็กเซลเลนซ์ จำกัด | (รายการที่ ๑) |
| (๒) หจก. จัสมิน เทคโนโลยี | (รายการที่ ๑) |
| (๓) บริษัท โค อินเตอร์ เทรด จำกัด | (รายการที่ ๑) |
| (๔) บริษัท กิปปไทย จำกัด | (รายการที่ ๒-๕) |
| (๕) บริษัท แล็บ ลีดเดอร์ จำกัด | (รายการที่ ๒-๕) |
| (๖) บริษัท ไบโอดีไซน์ จำกัด | (รายการที่ ๒-๕) |
| (๗) หจก. วอร์ด เมติก | (รายการที่ ๖) |
| (๘) หจก. บี เวลล์ ฟาร์มา แอนด์ อีควิปเมนท์ | (รายการที่ ๖) |
| (๙) บริษัท นำทิศไทย จำกัด | (รายการที่ ๖) |
| (๑๐) บริษัท เออีซี เฮลท์แคร์ จำกัด | (รายการที่ ๗-๘) |
| (๑๑) บริษัท ไบโอดีโนเมต จำกัด | (รายการที่ ๗-๘) |
| (๑๒) บริษัท คลาริตัส จำกัด | (รายการที่ ๗-๘) |
| (๑๓) บริษัท โลฟท์ ไฮเอนซ์ เอพี จำกัด | (รายการที่ ๙-๑๒) |
| (๑๔) บริษัท วีอาร์ ไฮเอนซ์ จำกัด | (รายการที่ ๙-๑๒) |
| (๑๕) บริษัท คิว ไบโอดีไซน์ จำกัด | (รายการที่ ๙-๑๒) |

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางสาวสุธิตา (ม่วงน้อยเจริญ) เฮอร์น นายสัตวแพทย์ชำนาญการ

๖.๒ นางสาวกาญจนา เมณฑ์กุล นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

๖.๓ นางสาวจิราภา นิมนต์ นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

เอกสารแนบท้าย
 ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
 การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

รายการ ที่	รายการ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย
๑	Allplex GI-Virus Assay (ชุดน้ำยาสำเร็จรูปสำหรับตรวจหาเชื้อไวรัสที่ก่อโรกระบบทางเดินอาหาร)	๗ กล่อง	๕๖,๐๐๐.๐๐
๒	SuperScript III (ชุดน้ำยาสร้าง cDNA-SuperScript III)	๘ กล่อง	๑๗,๙๖๗.๐๘
๓	RNaseOUT inhibitor (ชุดน้ำยาสร้าง cDNA-RNaseOUT inhibitor)	๔ กล่อง	๑๒,๑๗๑.๒๕
๔	10 mM dNTPs (ชุดน้ำยาสร้าง cDNA-dNTPs 10 mM)	๔ กล่อง	๓,๔๗๗.๕๐
๕	Platinum taq DNA polymerase (ชุดน้ำยาเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม)	๔ กล่อง	๖,๙๕๕.๐๐
๖	DNA Sequencing (การถอดรหัสพันธุกรรมของเชื้อโรค)	๓๐๐ ตัวอย่าง	๑๙๕.๘๑
๗	FTD Neuro 9 (น้ำยาตรวจหาไวรัสก่อโรคทางสมอง ๙ ชนิด)	๕ กล่อง	๘๙,๗๐๐.๐๐
๘	FTD Bacterial meningitis (น้ำยาตรวจหาแบคทีเรียก่อโรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบ)	๕ กล่อง	๔๔,๙๐๐.๐๐
๙	1.5 ml Microcentrifuge tubes (หลอดไมโครเซ็นติพิวก์ ขนาด 1.5 ml)	๓ กล่อง	๔๗๔.๓๗
๑๐	0.2 ml PCR tubes (หลอดพีซีอาร์ ขนาด 0.2 ml)	๑ กล่อง	๑,๘๑๙.๐๐
๑๑	8-Strip PCR Tubes & cap 0.2 ml (หลอด real time PCR แบบ 8-strip tube และมีฝาปิดหลอด ขนาด 0.2 ml)	๑ กล่อง	๖,๓๑๓.๐๐
๑๒	Virus specimen collection tube (หลอดเก็บสิ่งส่งตรวจ สำหรับการตรวจหาเชื้อไวรัส)	๑๐ กล่อง	๒,๒๑๘.๑๖๗

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาวิทยาศาสตร์และวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๒ รายการ
สำหรับดำเนินงานตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเชื้อก่อโรคทางห้องปฏิบัติการ
สนับสนุนให้กับศูนย์โรคอุบัติใหม่ด้านคลินิก โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย

รายการที่ ๑ Allplex GI-Virus Assay

จำนวน ๗ กล่อง

(ชุดน้ำยาสำเร็จรูปสำหรับตรวจหาเชื้อไวรัสที่ก่อโรกระบบทางเดินอาหาร)

๑.๑ เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน สำหรับการตรวจเชื้อไวรัสที่ก่อโรคติดเชื้อในระบบทางเดินอาหาร ๖ ชนิด ได้แก่ Norovirus GI, Norovirus GII, Rotavirus, Adenovirus, Astrovirus, และ Sapovirus ด้วยวิธีการเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมแบบ multiplex real-time PCR โดยขั้นตอนการเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมจะทำงานด้วยเครื่อง Real-time PCR และสามารถตรวจพร้อมกันได้ ๙๖ การทดสอบ (รวมการทดสอบควบคุม) ใช้เวลา ๒ ชั่วโมง ๓๐ นาที

๑.๒ เป็นชุดน้ำยาที่ใช้ตรวจเชิงคุณภาพ (Qualitative in vitro test)

๑.๓ ชุดน้ำยาใช้หลักการของ MuDT™ Technology ในการหาค่า Threshold cycle (ct) ของสัญญาณ Fluorescence ที่เกิดขึ้น

๑.๔ ชุดน้ำยา ๑ กล่องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ ๕๐ เทสต์

๑.๕ ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจที่สามารถใช้ได้กับชุดน้ำยา คือ Stool

๑.๖ ชุดน้ำยามีตัวควบคุมคุณภาพภายใน (Internal Control (IC)) ได้ในการทำงานรอบเดียว

๑.๗ การแปลผลการทดสอบสามารถใช้โปรแกรม Seegene Viewer ซึ่งเป็นโปรแกรมการแปลผลแบบอัตโนมัติ (Auto Interpretation) โดยสามารถเลือกรูปแบบการรายงานผลเป็นแบบหลุมเดี่ยวหรือกลุ่มได้

๑.๘ ชุดน้ำยาได้รับการรับรองมาตรฐานให้ใช้กับงานตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ (CE Mark-IVD)

๑.๙ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ในวันส่งมอบสินค้า

รายการที่ ๒ SuperScript III (ชุดน้ำยาสร้าง cDNA-SuperScript III)

จำนวน ๘ กล่อง

๒.๑ เป็นเอนไซม์ Superscript III RT มีความสามารถทนทานอุณหภูมิได้สูงมากกว่าเอนไซม์อื่นๆ ทั่วไป เนื่องจากมีความทนทานอุณหภูมิที่ ๕๐ องศาเซลเซียส นาน ๒๒๐ นาที ซึ่งคุณสมบัตินี้จะเสริมให้ได้ปริมาณ cDNA มากขึ้น (higher cDNA yield) รวมทั้ง specificity เพิ่มขึ้นและสามารถใช้ปริมาณ total RNA ในปริมาณตั้งแต่ 10 pg ถึง 5 ug

๒.๒ สามารถเพิ่มผลิต cDNA แบบเต็มเส้นได้ เนื่องจากเป็นเอนไซม์ซึ่งขาดคุณสมบัติ RNase H

๒.๓ แหล่งกำเนิดของน้ำยามาจาก E.coli ที่ได้จากการ express pol gene ของ M-ML และดัดแปลงให้ทนอุณหภูมิ และลดคุณสมบัติ RNase H

๒.๔ เอนไซม์ปริมาณ ๑ ยูนิต สามารถ incorporate 1 nmole ของ deoxyribonucleotide ภายใน ๑๐ นาที ที่ ๓๗ องศาเซลเซียส โดยใช้ poly(A) oligo(dT) 12-18 เป็น template primer

ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการ.....

๒.๕ ชุดน้ำยา ประกอบด้วย

๑) Superscript III Reverse Transcriptase (Rnase H) ๑ หลอด ความเข้มข้น 200 units/ul จำนวน 10,000 units

๒) 5X first strand ๑ หลอด

๓) 100 mM DTT ๑ หลอด

๒.๖ รักษาที่อุณหภูมิ -๒๐ องศาเซลเซียส

๒.๗ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ในวันส่งมอบสินค้า

รายการที่ ๓ RNaseOUT inhibitor (ชุดน้ำยาสกัด cDNA-RNaseOUT inhibitor) จำนวน ๔ หลอด

๓.๑ เป็นเอนไซม์ซึ่งใช้ยับยั้งการทำงานของเอนไซม์กลุ่มที่ย่อยกรดไรโบนิวคลีอิก (pancreatic-type ribonucleases) เช่น RNase A , RNase B และ RNase C

๓.๒ มีคุณสมบัติเป็นกรด (Acidic protein) และมีขนาดประมาณ ๕๒ กิโลดาลตัน

๓.๓ ใช้สำหรับการยับยั้ง ribonucleases ในขั้นตอนการทำ cDNA synthesis , RT-PCR และ in vitro transcription and translation

๓.๔ ขนาดบรรจุ ๕,๐๐๐ ยูนิต และมีความเข้มข้น ๔๐ ยูนิต ต่อไมโครลิตร

๓.๕ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ -๒๐ องศาเซลเซียส

๓.๖ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ในวันส่งมอบสินค้า

รายการที่ ๔ 10 mM dNTPs (ชุดน้ำยาสกัด cDNA-dNTPs 10 mM) จำนวน ๔ หลอด

๔.๑ เป็นส่วนผสมของ dATP , dCTP , dGTP และ dTTP ๑๐ มิลลิโมล

๔.๒ เป็นสารละลายเหมาะสำหรับการสังเคราะห์สาย DNA ในขบวนการ PCR, Sequencing, nick Translation, cDNA synthesis และ TdT tailing

๔.๓ ขนาดบรรจุ ๑๐๐ ไมโครลิตร/หลอด

๔.๔ เก็บที่อุณหภูมิ -๒๐ องศาเซลเซียส

๔.๕ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ในวันส่งมอบสินค้า

รายการที่ ๕ Platinum taq DNA polymerase (ชุดน้ำยาเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม) จำนวน ๔ หลอด

๕.๑ เป็นเอนไซม์ที่ใช้สำหรับการเพิ่มปริมาณ DNA ด้วยกระบวนการ polymerase chain reaction

๕.๒ เป็นเอนไซม์ซึ่งมีคุณสมบัติเป็น proof reading (3'-5' exonuclease activity) เอนไซม์ ซึ่งจะเพิ่มคุณสมบัติความแม่นยำถูกต้องของผลผลิต

๕.๓ เป็นเอนไซม์ซึ่งสามารถเพิ่มปริมาณ DNA สายยาวๆ ได้ จนถึง 10 kb

๕.๔ เป็นเอนไซม์ซึ่งมี Platinum Taq Antibody ติดอยู่ ซึ่งมีคุณสมบัติในการห้ามปฏิกิริยา polymerase แต่จะเริ่มปฏิกิริยาก็ต่เมื่อผ่านกระบวนการ ๙๔ องศาเซลเซียส ซึ่งจะเพิ่มความไว, ความจำเพาะ และผลผลิต

ที่ดีกว่า Taq polymerase เรียกกระบวนการนี้ว่า hot start ซึ่งสามารถจัดทำปฏิกิริยาได้ที่อุณหภูมิห้อง

๕.๕ เป็นเอนไซม์ซึ่งมีความเข้มข้น ๕ ยูนิต ต่อ ๑ ไมโครลิตร

ประธาน..... กรรมการ..... กรรมการ..... จ.ภ.ภ.....

๕.๖ ชุดน้ำยา Platinum Taq DNA Polymerase ประกอบด้วย

๑) Platinum Taq DNA polymerase

๒) 10X PCR buffer

๓) 50 mM magnesium chloride

๕.๗ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ -๒๐ องศาเซลเซียส

๕.๘ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ในวันส่งมอบสินค้า

รายการที่ ๖ DNA Sequencing (การถอดรหัสพันธุกรรมของเชื้อโรค) จำนวน ๓๐๐ ตัวอย่าง

๖.๑ วิเคราะห์ลำดับ DNA จาก PCR product และ plasmid DNA ที่ได้รับการทำให้บริสุทธิ์แล้ว

๖.๒ PCR product ต้องมีความเข้มข้น ๑๐-๔๐ นาโนกรัมต่อไมโครลิตร

๖.๓ Plasmid ต้องมีความเข้มข้น ๑๐๐ นาโนกรัมต่อไมโครลิตร

๖.๔ ในการวิเคราะห์จะมี universal primer ให้ดังต่อไปนี้

M13F (-20)	5' GTAAAACGACGGCCAGT 3'
M13F (-29)	5' CACGACGTTGTAAAACGAC 3'
M13F-pUC(-40)	5' GTTTTCCAGTCACGAC 3'
M13R	5' GCGGATAACAATTCACACAGG 3'
M13R-pUC(-26)	5' CAGGAAA AGCTATGAC 3'
T7	5' AATACGACTCACTATAG 3'
T7 Promoter	5' TAATACGACTCACTATAGGG 3'
T7 Terminator	5' GCTAGTTATTGCTCAGCGG 3'
T3	5' ATTAACCCTCACTAAAG 3'
SP6	5' ATTTAGGTGACACTATAG 3'
BGH-rev	5' CTAGAAGGCACAGTCGAGGC 3'
AOX1 Forward	5' GACTGGTTCCAATTGACAAGC 3'
AOX1 Reverse	5' GCAAATGGCATTCTGACATCC 3'

๖.๕ ผลของการวิเคราะห์จะส่งให้ทาง electronic mail ภายใน ๕ วัน

๖.๖ รับประกันผลของการส่งวิเคราะห์ที่ความยาว ๗๐๐ เบส

ประธาน.....กรรมการ.....กรรมการ.....

รายการที่ ๗ FTD Neuro 9 (น้ำยาดตรวจหาไวรัสก่อโรคทางสมอง ๙ ชนิด) จำนวน ๕ กล่อง

๗.๑ เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน สำหรับการตรวจเชื้อไวรัสที่ก่อโรคติดเชื้อทางระบบประสาทและสมอง ๙ ชนิด ได้แก่ Human Adenovirus, Human Cytomegalovirus, Epstein-Barr virus, Herpes simplex virus 1 และ 2, Varicella Zoster Virus, Enterovirus, Human parechovirus, Human Herpesvirus 6 และ 7 และ Human Parvovirus B19 ด้วยวิธีการเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมแบบ multiplex real-time PCR โดยขั้นตอนการเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมจะทำงานด้วยเครื่อง Real-time PCR และสามารถตรวจพร้อมกันได้ ๙๖ การทดสอบ (รวมการทดสอบควบคุม) ใช้เวลา ๙๐ นาที

๗.๒ เป็นชุดน้ำยาที่ใช้ตรวจเชิงคุณภาพ (Qualitative in vitro test)

๗.๓ ชุดน้ำยาใช้หลักการ Multiplex Real-time PCR (Dual-labeled probe) ในการหาค่า Threshold cycle (ct) ของสัญญาณ Fluorescence ที่เกิดขึ้น

๗.๔ ชุดน้ำยามีตัวควบคุมคุณภาพภายใน (Internal Control (IC)) ได้ในการทำงานรอบเดียว

๗.๕ ชุดน้ำยา ๑ กล่องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ ๖๔ เทสต์ ประกอบด้วย

๗.๕.๑ Primer/probe mix จำนวน ๔ ชุด ดังนี้

- ACE PP	48 µL	จำนวน ๒ หลอด
- Vesic PP	48 µL	จำนวน ๒ หลอด
- EPA PP	48 µL	จำนวน ๒ หลอด
- HHV/B19 PP	48 µL	จำนวน ๒ หลอด

๗.๕.๒ Positive control

- NEU PC1	150 µL	จำนวน ๒ หลอด
- NEU PC2	450 µL	จำนวน ๒ หลอด

๗.๕.๓ Negative control (NC) 4,000 µL จำนวน ๑ หลอด

๗.๕.๔ Internal control (IC) 128 µL จำนวน ๒ หลอด

๗.๕.๕ 25x RT-PCR Enzyme mix (Fast-track mastermix) 128 µL จำนวน ๒ หลอด

๗.๕.๖ 2x RT-PCR Buffer (Fast-track mastermix) 1,600 µL จำนวน ๒ หลอด

๗.๖ ชุดน้ำยาสามารถนำไปใช้ได้กับเครื่อง Real-time PCR ดังต่อไปนี้ QuantStudio5™, Applied Biosystems 7500/ 7500 fast/ ViiA™ 7 (Thermo Fisher Scientific), Rotor-Gene 3000/6000/Q (Qiagen), LightCycler® 480 (Roche) และ CFX96™ (Bio-Rad)

ประธาน..........กรรมการ..........กรรมการ..........

๗.๗ LOD (Limit of detection) ในการตรวจหาเชื้อ ได้แก่

๗.๗.๑ Adenovirus, HSV-1, VZV, HPeV	เท่ากับ 10,000 copies/mL
๗.๗.๒ HSV-2, EV	เท่ากับ 5,000 copies/mL
๗.๗.๓ HHV-6	เท่ากับ 4,000 copies/mL
๗.๗.๔ HHV-7	เท่ากับ 2,500 copies/mL
๗.๗.๕ HPV-B19	เท่ากับ 1,103 IU/mL
๗.๗.๖ CMV, EBV	เท่ากับ 1,000 copies/mL

๗.๘ ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจที่สามารถใช้ได้ คือ CSF และเลือด

๗.๙ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ -๒๐ องศาเซลเซียส

๗.๑๐ จัดจำหน่ายโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO9001:2015

๗.๑๑ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ในวันส่งมอบสินค้า

รายการที่ ๘ FTD Bacterial meningitis (นํ้ายาตรวจหาแบคทีเรียก่อโรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบ) จำนวน ๕ กล่อง

๘.๑ เป็นชุดนํ้ายาสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน สำหรับตรวจหาเชื้อแบคทีเรียก่อโรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบ ๓ ชนิด ได้แก่ Neisseria meningitides, Streptococcus pneumoniae และ Haemophilus influenzae ด้วยวิธีการเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมแบบ multiplex real-time PCR โดยขั้นตอนการเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมจะทำงานด้วยเครื่อง Real-time PCR และสามารถตรวจพร้อมกันได้ ๙๖ การทดสอบ (รวมการทดสอบควบคุม) ใช้เวลา ๙๐ นาที

๘.๒ เป็นชุดนํ้ายาที่ใช้ตรวจเชิงคุณภาพ (Qualitative in vitro test)

๘.๓ ชุดนํ้ายาใช้หลักการ Multiplex Real-time PCR (Dual-labeled probe) ในการหาค่า Threshold cycle (ct) ของสัญญาณ Fluorescence ที่เกิดขึ้น

๘.๔ ชุดนํ้ายามีตัวควบคุมคุณภาพภายใน (Internal Control (IC)) ได้ในการทำงานรอบเดียว

๘.๕ ชุดนํ้ายา ๑ กล่องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ ๖๔ เทสต์ ประกอบด้วย

๘.๕.๑ Primer/probe mix (BacMeng PP)	48 µL	จำนวน ๒ หลอด
๘.๕.๒ Positive control (BacMeng PC)	150 µL	จำนวน ๒ หลอด
๘.๕.๓ Negative control (NC)	4,000 µL	จำนวน ๑ หลอด
๘.๕.๔ Internal control (IC)	128 µL	จำนวน ๒ หลอด
๘.๕.๕ 25x RT-PCR Enzyme mix (Fast-track mastermix)	32 µL	จำนวน ๒ หลอด
๘.๕.๖ 2x RT-PCR Buffer (Fast-track mastermix)	400 µL	จำนวน ๒ หลอด

๘.๖ ชุดนํ้ายาสามารถนำไปใช้ได้กับเครื่อง Real-time PCR ดังต่อไปนี้ QuantStudio5™, Applied Biosystems 7500/ 7500 fast/ ViiA™ 7 (Thermo Fisher Scientific), Rotor-Gene 3000/6000/Q (Qiagen), LightCycler® 480 (Roche) และ CFX96™(Bio-Rad)

ประธาน..........กรรมการ..........กรรมการ.....

๘.๗ Limit of detection (LOD) ของชุดน้ำยาในการตรวจเชื้อ มีรายละเอียดดังนี้

เชื้อก่อโรค	LOD (copies/mL)
<i>Neisseria meningitides, Haemophilus influenzae</i>	10^3
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	10^4

๘.๘ ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจที่สามารถใช้ได้ คือ CSF, EDTA blood หรือ Citrated blood

๘.๙ เก็บรักษาที่อุณหภูมิ -๒๐ องศาเซลเซียส

๘.๑๐ จัดจำหน่ายโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO9001:2015

๘.๑๑ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ในวันส่งมอบสินค้า

รายการที่ ๙ 1.5 ml Microcentrifuge tubes (หลอดไมโครเซ็นติฟิวก์ ขนาด 1.5 ml) จำนวน ๓ กล่อง

๙.๑ เป็นหลอดขนาด ๑.๕ มิลลิลิตร ชนิดฝาเปิดง่าย

๙.๒ เป็นพลาสติกโพลีโพรพิลีน (Polypropylene : PP) ทนการกัดกร่อน

๙.๓ ปราศจาก DNase, RNase, DNA, Non Pyrogenic

๙.๔ สามารถ Autoclave ได้

๙.๕ ขนาดบรรจุ ๑ กล่อง มีจำนวน ๕๐๐ หลอด

๙.๖ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ในวันส่งมอบสินค้า

รายการที่ ๑๐ 0.2 ml PCR tubes (หลอดพีซีอาร์ ขนาด 0.2 ml) จำนวน ๑ กล่อง

๑๐.๑ เป็นหลอดสำหรับบรรจุสารละลายต่าง ๆ ขนาด ๐.๒ มิลลิลิตร

๑๐.๒ เป็นพลาสติกโพลีโพรพิลีน (Polypropylene : PP) ทนต่ออุณหภูมิสูง

๑๐.๓ ฝาของหลอดตัวอย่างแบบบาง (Thin wall) เหมาะสำหรับใช้กับงานระดับชีวโมเลกุล

๑๐.๔ ปราศจาก DNase, RNase, DNA, PCR inhibitors & endotoxins ซึ่งสามารถใช้กับงานระดับชีวโมเลกุลได้ (Purity Assured)

๑๐.๕ ขนาดบรรจุ ๑ กล่อง มีจำนวน ๑,๐๐๐ หลอด

๑๐.๖ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ในวันส่งมอบสินค้า

ประธาน..........กรรมการ..........กรรมการ..........

รายการที่ ๑๑ 8-Strip PCR Tubes & cap 0.2 ml (หลอด real time PCR แบบ 8-strip tube และมีฝาปิดหลอด ขนาด 0.2 ml) จำนวน ๑ กล่อง ประกอบด้วย

๑๑.๑ 8-Tube Strip PCR Tubes ขนาด 0.2 ml

๑๑.๑.๑ เป็นพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (Polypropylene : PP) มีสีขาว สำหรับใช้งานกับเครื่อง Real-Time PCR

๑๑.๑.๒ สามารถจุสารละลายได้ถึง 0.2 ml จำนวน ๘ หลอด (tube) ต่อ ๑ สตริป

๑๑.๑.๓ ขนาดบรรจุ ๑ กล่อง มีจำนวน ๑๒๐ สตริป (๙๖๐ หลอด)

๑๑.๑.๔ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ในวันส่งมอบสินค้า

๑๑.๒ 8-Caps Strip tube

๑๑.๒.๑ เป็นพลาสติกใสชนิดโพลีโพรพิลีน (Polypropylene : PP) สำหรับใช้งานกับเครื่อง Real-Time PCR

๑๑.๒.๒ สำหรับปิดหลอดขนาด 0.2 ml จำนวน ๘ ฝา (Caps) ต่อ ๑ สตริป

๑๑.๒.๓ ขนาดบรรจุ ๑ กล่อง มีจำนวน ๑๒๐ สตริป (๙๖๐ ฝา)

๑๑.๒.๔ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ในวันส่งมอบสินค้า

รายการที่ ๑๒ Virus specimen collection tube

จำนวน ๑๐ กล่อง

(หลอดเก็บสิ่งส่งตรวจสำหรับการตรวจหาเชื้อไวรัส)

๑๒.๑ เป็น Universal transport medium สามารถเก็บสิ่งส่งตรวจได้ทั้งเชื้อไวรัส เชื้อแบคทีเรีย และเชื้อรา

๑๒.๒ ใน ๑ ชุด ประกอบด้วยไม้เก็บตัวอย่าง(Swab) ได้แก่ Nasopharyngeal Swab และ Throat Swab

๑๒.๓ สามารถเก็บรักษาที่อุณหภูมิได้ตั้งแต่ ๒-๓๐ องศาเซลเซียส ซึ่งสามารถวางไว้ในอุณหภูมิห้อง โดยไม่ต้องแช่เย็นได้ (ก่อนเก็บตัวอย่าง(Swab))


๑๒.๔ รับรองมาตรฐานจาก CE Mark, ISO13485 และ US-FDA

๑๒.๕ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ในวันส่งมอบสินค้า

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด พิจารณาราคาต่อรายการ และไม่เกินวงเงินงบประมาณ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางสุธิตา (ม่วงน้อยเจริญ) เฮิร์น)

นายสัตวแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวกาญจนา เมณฑ์กุล)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวจิราภา นิมนี)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ