



ประกาศกองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค
เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๑ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์
จำนวน ๑๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อ ในการ
ประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๖๙๑,๑๖๑.๓๐ บาท (สี่ล้านหกแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยหกสิบเอ็ด
บาทสามสิบสตางค์) จำนวน ๑๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ใน
วันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๔
มกราคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่
๒/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่
วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ <https://ddc.moph.go.th/doe/> หรือ [www.gprocurement.
go.th](http://www.gprocurement.go.th)

ประกาศ ณ วันที่ ๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙

วิชาญ บุญกิติกร

(นายวิชาญ บุญกิติกร)

ผู้อำนวยการกองระบาดวิทยา



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒/๒๕๖๙

การซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๑ รายการ

ตามประกาศ กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

ลงวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๙

กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

รายการที่

๑	Extraction kit (MagDEA Dx Sv)	จำนวน	๔๐	กล่อง
๒	GI-Virus Assay	จำนวน	๑๐	กล่อง
๓	Universal Transport Medium (๓ml) + Pernasal flock swab	จำนวน	๔๐	กล่อง
๔	SuperScript III	จำนวน	๑๐	กล่อง
๕	RNaseOUT inhibitor	จำนวน	๕	กล่อง
๖	๑๐ mM dNTPs	จำนวน	๖	กล่อง
๗	Platinum taq DNA polymerase	จำนวน	๕	กล่อง
๘	DNA Sequencing	จำนวน	๓๐๐	ตัวอย่าง
๙	น้ำยาตรวจแยกสารพันธุกรรมของ เชื้อ Enterovirus/Coxsackievirus A๑๖/Enterovirus ๗๑ RNA Diagnostic Kit	จำนวน	๓๕	กล่อง
๑๐	GENTi ๓๒ Advanced viral DNA/RNA Extraction Kit	จำนวน	๘	กล่อง
๑๑	Respiratory full panel assay	จำนวน	๑๒	กล่อง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

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 เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี
กลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้
ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น
หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อ
จัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็น
ธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่

รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม

กฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ
ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำ
กว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้
ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ
โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่
ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ
รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่
เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ
บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ
มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ
หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ
ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง
ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่
สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นขอ
เสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ
บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ
มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ
หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ
ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่ง
ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ
อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง
ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงิน
รวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนัก
งานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ
บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน
เงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร
ประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่า

สุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วย

หนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่น ข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือ มีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่น ข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่าง ประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงิน สินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ เงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัท เงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุน

หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศหรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) สำเนาหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือใบรับรองคุณภาพสินค้า (Certificate of Analysis , COA) จากบริษัทผู้ผลิต

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง กรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ ราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๕.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กองระบาควิทยา กรมควบคุมโรค ถนนติว นนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอ ราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวัน ลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ วัสดุ วิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๑ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง นำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจาก วันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะ เฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อ เสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาค รัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการ เสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาดัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิ
วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มิมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม
ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่
ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคา
ต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออก
เครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่น
ข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต
ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ
๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ
๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือ
สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้
ประกอบการธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้
จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย
จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้
ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การ
ทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้

ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้งที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้งวันเวลาที่ใช้เช็ค หรือตราพดด้งนั้นชำระต่อเจ้าหน้าท่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตาม ตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบียภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบีย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงิน
งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของ
นั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริม
การพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรม
เจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่น
เดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของ
นั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรี
ว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า
ด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ
ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. กรมจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือ
ค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา
ให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อ
ตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ
แย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ
ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียก
ธำนาจเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่
เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับ
คัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น
ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด

ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือ
กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้ง
ตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะ
อุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์
ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การ
คัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ
เสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กองระบอดวิทยา กรมควบคุมโรค

๖ มกราคม ๒๕๖๙



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)

ซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๑ รายการ

๑. ความเป็นมา

การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาในปัจจุบันใช้ฐานข้อมูลหลักจากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเชิงรับ โดยมีเป้าหมายสำคัญเพื่อการตรวจจับเหตุการณ์ผิดปกติได้อย่างรวดเร็ว แต่ยังคงขาดความจำเพาะของการรายงานโรค ดังนั้นการเพิ่มความจำเพาะของการรายงานโรคจึงจำเป็นต้องใช้ผลตรวจยืนยันการวินิจฉัยโรคทางห้องปฏิบัติการ เพื่อสนับสนุนข้อมูลการเฝ้าระวังโรคติดต่อให้ครอบคลุมโดยเฉพาะมิติของเชื้อก่อโรคให้มีความถูกต้องและน่าเชื่อถือมากขึ้น กลุ่มพัฒนาระบบเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาโรคติดต่อ จึงได้จัดตั้งระบบเฝ้าระวังเชื้อก่อโรคทางห้องปฏิบัติการ ใน ๔ กลุ่มโรคที่สำคัญ ได้แก่ กลุ่มโรคระบบสมองและประสาท กลุ่มโรคมือเท้าปาก กลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจ และกลุ่มโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน

การเฝ้าระวังเชื้อก่อโรคทางห้องปฏิบัติการ เริ่มดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ โดยทำการเฝ้าระวังกลุ่มโรคระบบสมองและประสาท และกลุ่มโรคมือเท้าปาก เป็นลำดับแรก ต่อมาขยายการเฝ้าระวังไปยังกลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจ และกลุ่มโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน ดำเนินการร่วมกับโรงพยาบาลที่จัดตั้งเป็นหน่วยเฝ้าระวังเชื้อก่อโรคฯ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สถาบันบำราศนราดูร และศูนย์โรคอุบัติใหม่ด้านคลินิก โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย ซึ่งเป็นหน่วยตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างหาเชื้อก่อโรคดังกล่าว โดยผลจากการเฝ้าระวังนี้จะนำไปใช้ในการวางแผนพัฒนาระบบเฝ้าระวังโรค เป็นข้อมูลพื้นฐานในการพิจารณาสายพันธุ์วัคซีนไข้หวัดใหญ่ รวมถึงการกำหนดมาตรการควบคุมป้องกันโรคให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ซึ่งในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นการดำเนินงานต่อเนื่องปีที่ ๑๒

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนวัสดุวิทยาศาสตร์ให้กับศูนย์โรคอุบัติใหม่ด้านคลินิก โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย และสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สำหรับดำเนินการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเชื้อก่อโรคทางห้องปฏิบัติการ ได้แก่ โรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน โรคมือเท้าปาก โรคติดต่อระบบทางเดินหายใจ เป็นต้น รวมถึงห้องปฏิบัติการและโรงพยาบาลเครือข่าย สำหรับดำเนินงานเฝ้าระวังเชื้อก่อโรคทางเดินหายใจรุนแรงในจังหวัดชายแดนและพื้นที่เสี่ยงอื่น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอราคาให้แก่ กรม วน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม ค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม ค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่น ข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วม ค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบการจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกิน กว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดง ฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้วซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่น ข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่น ข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นซองข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัท เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบ ธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย

แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา
รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) – (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม
พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชื่อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๑ รายการ รายละเอียดดังนี้

รายการที่ ๑ Extraction kit (MagDEA Dx SV) (ชุดน้ำยาสกัดสารพันธุกรรม: MagDEA Dx SV) จำนวน ๔๐ กล่อง
คุณลักษณะเฉพาะ

(๑) เป็นชุดน้ำยาสำหรับสกัดสารพันธุกรรมทั้งดีเอ็นเอและอาร์เอ็นเอแบบ Pre-filled cartridge
ที่ใช้กับเครื่องสกัดสารพันธุกรรมแบบอัตโนมัติที่ใช้หลักการแยกสารพันธุกรรมด้วยอนุภาคแม่เหล็ก
(Magnetic beads) โดยเทคโนโลยี Magtration

(๒) สกัดสารพันธุกรรมจากตัวอย่างที่มีปริมาตรตั้งต้น ๒๐๐ ไมโครลิตร และ ๔๐๐ ไมโครลิตร

(๓) ใช้เวลาในการสกัดสารพันธุกรรมไม่เกิน ๒๕ นาทีสำหรับตัวอย่างที่มีปริมาตรตั้งต้น ๒๐๐ ไมโครลิตร
และ ไม่เกิน ๓๐ นาทีสำหรับตัวอย่างที่มีปริมาตรตั้งต้น ๔๐๐ ไมโครลิตร

(๔) น้ำยาเป็นระบบสำเร็จรูป (Pre-filled cartridge reagent) โดยมีลักษณะการใช้งาน ๑ ตัวอย่างต่อ
๑ reagent cartridge

(๕) ในชุดน้ำยา ๑ ชุด สามารถสกัดสารพันธุกรรมได้จากตัวอย่างหลากหลายชนิด (universal nucleic
acid extraction) เช่น เลือดครบส่วน, พลาสมา, ซีรัม, เสมหะ, ปัสสาวะ, น้ำไขสันหลัง (CSF), nasal swab,
throat swab, rectal swab และอุจจาระ เป็นต้น และสามารถสกัดตัวอย่างหลากหลายชนิดได้พร้อมกัน
ในคราวเดียว

(๖) ภายในชุดน้ำยาประกอบด้วย Reagent Cartridge, Tip set, Collection tube, Sample tube

(๗) ภายใน Reagent Cartridge ประกอบด้วยน้ำยา Lysis Solution, PK Solution, Carrier
Solution, Magnetic Particles, Binding Buffer, Wash Buffer 1, Wash Buffer 2 และ Distilled water

(๘) ชุดน้ำยาได้รับการรับรองมาตรฐานให้ใช้กับงานตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ (CE Mark-IVD)

(๙) ชุดน้ำยา ๑ กล่อง สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ ๔๘ เทสต์

(๑๐) มีเอกสารกำกับ ฉลากต้องระบุชื่อชุดตรวจ รุ่นการผลิต และวันที่หมดอายุ

(๑๑) มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน ในวันส่งมอบสินค้า

เงื่อนไขอื่นๆ

ผู้ขายต้องมีเอกสารยืนยันเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจาก
ผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ที่ได้รับอนุญาตจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
กระทรวงสาธารณสุข โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

รายการที่ ๒ GI-Virus Assay (ชุดน้ำยาสำเร็จรูปสำหรับตรวจหาเชื้อไวรัสที่ก่อโรกระบบทางเดินอาหาร)
จำนวน ๑๐ กล่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

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
๒. เป็นชุดน้ำยาที่ใช้ตรวจเชิงคุณภาพ (Qualitative in vitro test)
๓. ชุดน้ำยาใช้หลักการของ MuDT™ Technology ในการหาค่า Threshold cycle (ct) ของสัญญาณ Fluorescence ที่เกิดขึ้น
๔. ชุดน้ำยา ๑ กล่อง สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ ๑๐๐ เทสต์
๕. ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจที่สามารถใช้ได้กับชุดน้ำยา คือ Stool
๖. ชุดน้ำยามีตัวควบคุมคุณภาพภายใน (Internal Control (IC)) ได้ในการทำงานรอบเดียว
๗. การแปลผลการทดสอบสามารถใช้โปรแกรม Seegene Viewer ซึ่งเป็นโปรแกรมการแปลผลแบบอัตโนมัติ (Auto Interpretation) โดยสามารถเลือกรูปแบบการรายงานผลเป็นแบบหลุมเดี่ยวหรือกลุ่มได้
๘. ชุดน้ำยาได้รับการรับรองมาตรฐานให้ใช้กับงานตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ (CE Mark-IVD)
๙. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน ในวันส่งมอบสินค้า

เงื่อนไขอื่นๆ

ผู้ขายต้องมีเอกสารยืนยันเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ที่ได้รับอนุญาตจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

รายการที่ ๓ Universal Transport Medium (3 ml) + Pernasal flock swab (หลอดเก็บสิ่งส่งตรวจพร้อมไม้เก็บตัวอย่าง) จำนวน ๔๐ กล่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็น Universal transport medium (UTM) สามารถเก็บสิ่งส่งตรวจได้ทั้งเชื้อไวรัส เชื้อแบคทีเรีย และเชื้อรา
๒. ใน ๑ ชุด UTM ประกอบด้วยไม้เก็บตัวอย่าง (Swab) ได้แก่ Nasopharyngeal Swab หรือ Throat swab
๓. สามารถเก็บรักษาที่อุณหภูมิตั้งแต่ ๒ - ๓๐ องศาเซลเซียส ซึ่งสามารถวางไว้ในอุณหภูมิห้องโดยไม่ต้องแช่เย็นได้ (ก่อนเก็บตัวอย่าง (Swab))
๔. รับรองมาตรฐานจาก CE Mark, ISO13485 และ US-FDA
๕. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน ในวันส่งมอบสินค้า

เงื่อนไขอื่นๆ

ผู้ขายต้องมีเอกสารยืนยันเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ที่ได้รับอนุญาตจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข หรือใบรับรองคุณภาพสินค้า (Certificate of Analysis, COA) จากบริษัทผู้ผลิต โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

รายการที่ ๔ SuperScript III (ชุดน้ำยาสร้าง cDNA-SuperScript III) จำนวน ๑๐ กล่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

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

๒. สามารถเพิ่มผลิต cDNA แบบเต็มเส้นได้ เนื่องจากเป็นเอนไซม์ซึ่งขาดคุณสมบัติ RNase H

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

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

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

๖. รักษาที่อุณหภูมิ -๒๐ องศาเซลเซียส

๗. รับรองมาตรฐานจาก ISO 13485

๘. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน ในวันส่งมอบสินค้า

เงื่อนไขอื่นๆ

ผู้ขายต้องมีเอกสารยืนยันเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ที่ได้รับอนุญาตจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข หรือใบรับรองคุณภาพสินค้า (Certificate of Analysis, COA) จากบริษัทผู้ผลิต โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

รายการที่ ๕ RNaseOUT inhibitor (ชุดน้ำยาสร้าง cDNA-RNaseOUT inhibitor) จำนวน ๕ กล่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

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

๒. มีคุณสมบัติเป็นกรด (Acidic protein) และมีขนาดประมาณ ๕๒ กิโลดาลตัน

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

๔. ขนาดบรรจุ ๕,๐๐๐ ยูนิต และมีความเข้มข้น ๔๐ ยูนิต ต่อไมโครลิตร

๕. เก็บรักษาที่อุณหภูมิ -๒๐ องศาเซลเซียส

๖. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน ในวันส่งมอบสินค้า

เงื่อนไขอื่นๆ

ผู้ขายต้องมีเอกสารยืนยันเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ที่ได้รับอนุญาตจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข หรือใบรับรองคุณภาพสินค้า (Certificate of Analysis, COA) จากบริษัทผู้ผลิต โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

รายการที่ ๖ 10 mM dNTPs (ชุดน้ำยาสร้าง cDNA-dNTPs 10 mM) จำนวน ๖ กล่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นส่วนผสมของ dATP , dCTP , dGTP และ dTTP ๑๐ มิลลิโมล
๒. เป็นสารละลายเหมาะสำหรับการสังเคราะห์สาย DNA ในขบวนการ PCR, Sequencing, nick Translation, cDNA synthesis และ TdT tailing
๓. ขนาดบรรจุ ๑๐๐ ไมโครลิตร/หลอด
๔. เก็บที่อุณหภูมิ -๒๐ องศาเซลเซียส
๕. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน ในวันส่งมอบสินค้า

เงื่อนไขอื่นๆ

ผู้ขายต้องมีเอกสารยืนยันเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ที่ได้รับอนุญาตจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข หรือใบรับรองคุณภาพสินค้า (Certificate of Analysis, COA) จากบริษัทผู้ผลิต โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

รายการที่ ๗ Platinum taq DNA polymerase (ชุดน้ำยาเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม) จำนวน ๕ กล่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นเอนไซม์ที่ใช้สำหรับการเพิ่มปริมาณ DNA ด้วยกระบวนการ polymerase chain reaction
๒. เป็นเอนไซม์ซึ่งมีคุณสมบัติเป็น proof reading (3'-5' exonuclease activity) เอนไซม์นี้จะเพิ่มคุณสมบัติความแม่นยำถูกต้องของผลผลิต
๓. เป็นเอนไซม์ซึ่งสามารถเพิ่มปริมาณ DNA สายยาวๆ ได้ จนถึง 10 kb
๔. เป็นเอนไซม์ซึ่งมี Platinum Taq Antibody ติดอยู่ ซึ่งมีคุณสมบัติในการห้ามปฏิกิริยา polymerase แต่จะเริ่มปฏิกิริยาก็ต่อเมื่อผ่านกระบวนการ ๙๔ องศาเซลเซียส ซึ่งจะเพิ่มความไว, ความจำเพาะ และผลผลิตที่ดีกว่า Taq polymerase เรียกกระบวนการนี้ว่า hot start ซึ่งสามารถจัดทำปฏิกิริยาได้ที่อุณหภูมิห้อง
๕. เป็นเอนไซม์ซึ่งมีความเข้มข้น ๕ ยูนิต ต่อ ๑ ไมโครลิตร
๖. ชุดน้ำยา Platinum Taq DNA Polymerase ประกอบด้วย
 - ๑) Platinum Taq DNA polymerase
 - ๒) 10X PCR buffer
 - ๓) 50 mM magnesium chloride
๗. เก็บรักษาที่อุณหภูมิ -๒๐ องศาเซลเซียส
๘. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน ในวันส่งมอบสินค้า

เงื่อนไขอื่นๆ

ผู้ขายต้องมีเอกสารยืนยันเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ที่ได้รับอนุญาตจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข หรือใบรับรองคุณภาพสินค้า (Certificate of Analysis, COA) จากบริษัทผู้ผลิต โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

รายการที่ ๘ DNA Sequencing (การถอดรหัสพันธุกรรมของเชื้อโรค) จำนวน ๓๐๐ ตัวอย่าง
คุณลักษณะเฉพาะ

๑. วิเคราะห์ลำดับ DNA จาก PCR product และ plasmid DNA ที่ได้รับการทำให้บริสุทธิ์แล้ว
๒. PCR product ต้องมีความเข้มข้น ๑๐ - ๔๐ นาโนกรัมต่อไมโครลิตร
๓. Plasmid ต้องมีความเข้มข้น ๑๐๐ นาโนกรัมต่อไมโครลิตร
๔. ในการวิเคราะห์จะมี universal primer ให้ดังต่อไปนี้

M13F (-20)	5' GTAAAACGACGGCCAGT 3'
M13F (-29)	5' CACGACGTTGTAAAACGAC 3'
M13F-pUC (-40)	5' GTTTTCCCAGTCACGAC 3'
M13R	5' GCGGATAACAATTTTCACACAGG 3'
M13R-pUC (-26)	5' CAGGAAA AGCTATGAC 3'
T7	5' AATACGACTCACTATAG 3'
T7 Promoter	5' TAATACGACTCACTATAGGG 3'
T7 Terminator	5' GCTAGTTATTGCTCAGCGG 3'
T3	5' ATTAACCCCTCACTAAAG 3'
SP6	5' ATTTAGGTGACACTATAG 3'
BGH-rev	5' CTAGAAGGCACAGTCGAGGC 3'
AOX1 Forward	5' GACTGGTTCCAATTGACAAGC 3'
AOX1 Reverse	5' GCAAATGGCATTCTGACATCC 3'
๕. ผลของการวิเคราะห์จะส่งให้ทาง electronic mail ภายใน ๕ วัน
๖. รับประกันผลของการวิเคราะห์ที่ความยาว ๗๐๐ เบส

เงื่อนไขอื่นๆ

ผู้ขายต้องมีเอกสารยืนยันเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ที่ได้รับอนุญาตจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข หรือใบรับรองคุณภาพสินค้า (Certificate of Analysis, COA) จากบริษัทผู้ผลิต โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

รายการที่ ๙ น้ำยาตรวจแยกสารพันธุกรรมของเชื้อ Enterovirus/Coxsackievirus A16 /Enterovirus 71
RNA Diagnostic Kit (PCR-Fluorescence Probing) จำนวน ๓๕ กล่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ชุดทดสอบ Enterovirus/Coxsackievirus A16/Enterovirus 71 RNA diagnostic Kit (PCR-Fluorescence Probing) ใช้ตรวจหาสารพันธุกรรมของเชื้อ Enterovirus Coxsackievirus A16 และ Enterovirus 71 โดยใช้หลักการ Real-Time quantitative PCR ในการทดสอบ
๒. เป็นชุดทดสอบที่มีน้ำยาสำหรับการทดสอบมาให้ครบถ้วน ได้แก่ EV/CA16/EV71-PCR Mix, EV/CA16/EV71-Enzyme Mix, EV/CA16/EV71-internal control, EV/CA16/EV71-Positive control และ EV/CA16/EV71-Negative control
๓. ใช้ช่องสีฟลูออเรสเซนต์ FAM, ROX และ Cy5 ในการทดสอบ
๔. ยื่นเป้าหมายที่ทำการตรวจของเชื้อ คือ Enterovirus, Coxsackievirus A16 และ Enterovirus 71

๕. มี Exogenous internal control ซึ่งเป็นลำดับของยีน DZU ใช้เพื่อควบคุมประสิทธิภาพและตรวจสอบขั้นตอนการทำปฏิกิริยา PCR
๖. มี Positive control และ Negative control ในชุดทดสอบเพื่อติดตามประสิทธิภาพของชุดทดสอบ
๗. ชุดทดสอบเก็บที่อุณหภูมิ -๒๕ ถึง -๑๕ องศาเซลเซียส และควรระวังไม่ให้ถูกแสง
๘. ความไวในการตรวจวิเคราะห์ อยู่ที่ 1,000 copies/ml
๙. ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒๔ เทสต์ต่อกล่อง
๑๐. ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE-IVD, CFDA หรือ THAI-FDA
๑๑. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน ในวันส่งมอบสินค้า

เงื่อนไขอื่นๆ

ผู้ขายต้องมีเอกสารยืนยันเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ที่ได้รับอนุญาตจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

รายการที่ ๑๐ GENTi 32 Advanced viral DNA/RNA Extraction Kit (ชุดน้ำยาสกัด DNA/RNA ด้วยเครื่องสกัดอัตโนมัติ Genti Advanced ชนิด plate) จำนวน ๘ กล่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นน้ำยาสกัด DNA/RNA จากตัวอย่างได้หลากหลาย เช่น stool, swab, fatty and whole blood, cultured cell, blood-rich tissue
๒. โดยใช้ร่วมกับเครื่อง Genti Advanced system ซึ่งเป็นระบบ magnetic
๓. เป็นระบบน้ำยาพร้อมใช้เพียงฉีกฟอยด์
๔. น้ำยาสามารถใช้การสกัดได้ด้วยรูปแบบ เป็น plate
๕. น้ำยาแบบ plate ๑ กล่อง สามารถสกัดได้ ๙๖ ตัวอย่าง
๖. ระบบน้ำยาจะประกอบไปด้วย
 - ๑) Lysis buffer + Binding buffer
 - ๒) Binding buffer
 - ๓) Washing buffer
 - ๔) Washing buffer + Magnetic beads
 - ๕) Elution buffer (Nuclease-free water)
 - ๖) Washing buffer
๗. อุปกรณ์ประกอบ มีดังนี้
 - ๑) Disposable magnetic rod cover (6 pcs/pk) จำนวน ๒ แพค
 - ๒) Carrier RNA(Lyophilized) 370 ug จำนวน ๒ หลอด
 - ๓) Nuclease+-Free Water ๑ มิลลิลิตร จำนวน ๒ หลอด

เงื่อนไขอื่นๆ

ผู้ขายต้องมีเอกสารยืนยันเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ที่ได้รับอนุญาตจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

รายการที่ ๑๑ Respiratory full panel assay (ชุดน้ำยาสำเร็จรูปสำหรับตรวจหาเชื้อไวรัสและเชื้อแบคทีเรีย
ก่อโรกระบบทางเดินหายใจ) จำนวน ๑๒ กล่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูปพร้อมใช้ (All-in-one mini-lab) สำหรับตรวจหาเชื้อเชิงคุณภาพของ
ไวรัสและแบคทีเรียในระบบทางเดินหายใจ พร้อมน้ำยาบัฟเฟอร์ (Assay diluent)

๒. เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูปที่สามารถตรวจหาเชื้อไวรัสและเชื้อแบคทีเรียก่อโรกระบบ
ทางเดินหายใจ ไม่น้อยกว่า ๒๓ ชนิด ในการตรวจครั้งเดียวจากตัวอย่างสิ่งส่งตรวจภายในโรงพยาบาล
เช่น Nasopharyngeal swab, Throat swab, Sputum เป็นต้น โดยใช้สำหรับตรวจหาเชื้อก่อโรคได้อย่าง
น้อย ๑๙ เชื้อไวรัส และ ๔ เชื้อแบคทีเรีย ที่ก่อให้เกิดโรคในระบบทางเดินหายใจ ดังนี้

๒.๑ เชื้อไวรัส ได้แก่

- ๑) SARS-CoV-2
- ๒) Influenza A
- ๓) Influenza A subtype H1
- ๔) Influenza A subtype H1N1/2009
- ๕) Influenza A subtype H3
- ๖) Influenza B
- ๗) Coronavirus 229E
- ๘) Coronavirus NL63
- ๙) Coronavirus HKU1
- ๑๐) Coronavirus OC43
- ๑๑) Parainfluenza virus 1
- ๑๒) Parainfluenza virus 2
- ๑๓) Parainfluenza virus 3
- ๑๔) Parainfluenza virus 4
- ๑๕) Respiratory Syncytial virus A/B
- ๑๖) Human Metapneumovirus A/B
- ๑๗) Adenovirus
- ๑๘) Rhinovirus/Enterovirus
- ๑๙) Bocavirus

๒.๒ เชื้อแบคทีเรีย ได้แก่

- ๑) *Mycoplasma pneumoniae*
- ๒) *Bordetella pertussis*
- ๓) *Legionella pneumophila*
- ๔) *Chlamydia pneumonia*

๓. ชุดน้ำยาสามารถรองรับตัวอย่างได้อย่างน้อย ๒ รูปแบบ คือ Nasopharyngeal swab และ
Transport medium liquid samples ปริมาตร ๓๐๐ ไมโครลิตร

๔. ชุดน้ำยาสามารถบรรจุตัวอย่างทดสอบได้อย่างน้อย ๒ ทาง คือ Nasopharyngeal swab
ทางด้านบนของชุดน้ำยา (swab port) และ Transport medium liquid sample ทางด้านหน้าของชุดน้ำยา
(main port)

๕. เป็นชุดน้ำยาที่ใช้ร่วมกับเครื่องมืออัตโนมัติเพื่อวินิจฉัยเชื้อก่อโรคในการตรวจครั้งเดียวด้วยเทคนิคการเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมในสภาพจริง (Real-time PCR)
๖. ชุดน้ำยารองรับตั้งแต่ขั้นตอนการสกัดสารพันธุกรรมจนถึงการวิเคราะห์ผล
๗. มีระบบควบคุมคุณภาพ (internal control) ภายในชุดน้ำยา
๘. บรรจุภัณฑ์ของชุดน้ำยาต้องมี barcode ที่แสดงข้อมูลของชุดน้ำยาและวันหมดอายุ
๙. ชุดน้ำยาเป็นอุปกรณ์ใช้งานครั้งเดียว (single-use)
๑๐. สามารถเก็บชุดน้ำยาได้ที่อุณหภูมิห้อง ๑๕ - ๒๕ องศาเซลเซียส
๑๑. ชุดน้ำยาได้รับการรับรองมาตรฐานเพื่อใช้ในการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ (CE Mark-IVD) หรือมาตรฐานที่ดีกว่า เป็นที่ยอมรับในระดับสากล
๑๒. ชุดน้ำยามีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบสินค้า

เงื่อนไขเฉพาะ รายการที่ ๑๑

๑. ผู้ขายต้องยื่นหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
 ๒. ผู้ขายต้องยื่นหนังสือการได้รับอนุญาตจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
 ๓. ผู้ขายจะต้องยื่นหนังสือการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์เพื่อใช้ในการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ (CE Mark-IVD) หรือมาตรฐานที่ดีกว่า เป็นที่ยอมรับในระดับสากลในวันเสนอราคา
 ๔. ผู้ขายต้องให้บริการเครื่องมืออัตโนมัติเพื่อตรวจวินิจฉัยเชื้อก่อโรคที่ใช้ร่วมกับน้ำยาตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง โดยมีจำนวนและคุณลักษณะดังนี้
- ๔.๑ ผู้ขายต้องให้บริการเครื่องมืออัตโนมัติและพร้อมใช้งาน จำนวนทั้งหมด ๖ เครื่อง โดยแบ่งตามหน่วยงาน ดังนี้

- ๑) รพ. สรรพสิทธิประสงค์ จ.อุบลราชธานี ๑ เครื่อง
- ๒) รพ. สมเด็จพระยุพราชสระแก้ว จ.สระแก้ว ๑ เครื่อง
- ๓) รพ. อรัญประเทศ จ.สระแก้ว ๑ เครื่อง
- ๔) รพ. บุรีรัมย์ จ. บุรีรัมย์ ๑ เครื่อง
- ๕) รพ. สุรินทร์ จ.สุรินทร์ ๑ เครื่อง
- ๖) สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๑๐ จ.อุบลราชธานี ๑ เครื่อง

หมายเหตุ กรณีมีการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมพื้นที่เฝ้าระวัง ผู้ขายต้องให้บริการเครื่องมือและจัดส่งไปยังห้องปฏิบัติการและโรงพยาบาลเครือข่ายอื่นนอกเหนือพื้นที่เฝ้าระวังในลำดับที่ ๑) - ๖)

ทั้งนี้ ผู้ขายต้องให้บริการเชื่อมต่อส่วนวิเคราะห์ผล (Analytical module) โดยไม่คิดค่าบริการ

๔.๒ เป็นเครื่องมืออัตโนมัติเพื่อวินิจฉัยเชื้อก่อโรคในการตรวจครั้งเดียวด้วยเทคนิคการเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมในสภาพจริง (Real-time PCR)

๔.๓ ตัวเครื่องประกอบด้วย ๒ ส่วน ได้แก่ ส่วนควบคุมการทำงาน (Operational module) และส่วนวิเคราะห์ผล (Analytical module)

๔.๔ ตัวเครื่องรองรับการตรวจวินิจฉัยเชื้อก่อโรค ๑ ตัวอย่าง ต่อส่วนวิเคราะห์ผล (Analytical module) ๑ เครื่อง ต่อ ๑ รอบการทำงาน

๔.๕ ตัวเครื่องมีหน้าจอแสดงการทำงานและสามารถป้อนคำสั่งผ่านหน้าจอบระบบสัมผัส

๔.๖ ตัวเครื่องแสดงผลการวิเคราะห์ออกมาที่หน้าจอระบบสัมผัสและระบุเชื้อก่อโรคที่พบ และสามารถแสดงค่า Cycle Threshold (Ct) และ Amplification curve ได้

๔.๗ ตัวเครื่องมีระบบการอ่าน barcode ที่ตัวเครื่องเพื่อใช้ในการตรวจสอบชนิดของน้ำยา (Reagent cartridge) และตัวอย่างสิ่งส่งตรวจภายในโรงพยาบาล และมีระบบการอ่าน barcode ภายในตัวเครื่องเพื่อตรวจสอบชนิดของน้ำยาที่ใช้อีกครั้ง

๔.๘ ตัวเครื่องมีช่องต่อเชื่อมแบบ USB เพื่อใช้ในการอัปเดตระบบและข้อมูลชนิดของน้ำยาต่อเชื่อมเครื่องปริ้นเตอร์และนำข้อมูลออกจากเครื่อง

๔.๙ ตัวเครื่องสามารถเชื่อมต่อกับระบบปฏิบัติการ LIS/HIS ของทางโรงพยาบาลได้

๔.๑๐ เครื่องได้รับการรับรองมาตรฐานเพื่อใช้ในการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ (CE Mark-IVD) หรือมาตรฐานที่ดีกว่า เป็นที่ยอมรับในระดับสากล

๕. ผู้ขายต้องให้บริการเครื่องมืออัตโนมัติเพื่อตรวจวินิจฉัยเชื้อก่อโรคพร้อมกับเครื่องสำรองไฟฟ้าที่เพียงพอต่อการทำงาน

๖. ผู้ขายต้องยินยอมให้เปลี่ยนชุดน้ำยาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น กรณีที่ชุดน้ำยาใกล้หมดอายุ (ไม่น้อยกว่า ๓ เดือน) หรือหากชุดน้ำยาที่ส่งมอบไว้แล้วได้จัดเก็บชุดน้ำยาอย่างถูกต้อง แต่ชุดน้ำยาเกิดเสื่อมสภาพด้วยประการใด ๆ ก่อนกำหนด หรือกรณีมีการ Upgrade พัฒนาปรับปรุงประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์

๗. ผู้ขายต้องจัดส่งชุดน้ำยาไปยังห้องปฏิบัติการและโรงพยาบาลเครือข่ายที่เป็นหน่วยเฝ้าระวังเชื้อก่อโรคทางเดินหายใจรุนแรงในจังหวัดชายแดนและพื้นที่เสี่ยงอื่น ตามข้อ ๔.๑

๕. ระยะเวลากำหนดแล้วเสร็จ

๕.๑ รายการที่ ๑-๑๐ ผู้ขายจะต้องส่งมอบวัสดุวิทยาศาสตร์ให้กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาซื้อขาย พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย และผู้ขายต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบโดยทำหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ในวันและเวลาราชการ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ

๕.๒ รายการที่ ๑๑ ผู้ขายจะต้องจัดเตรียมชุดน้ำยาพร้อมเครื่องมืออัตโนมัติเพื่อตรวจวินิจฉัยเชื้อก่อโรคให้ถึงผู้รับ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาซื้อขาย ทั้งนี้ ผู้ขายต้องส่งมอบชุดน้ำยาพร้อมเครื่องมืออัตโนมัติเพื่อตรวจวินิจฉัยเชื้อก่อโรค เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ดำเนินการตรวจรับให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการจัดส่งไปยังหน่วยงานตามที่กองระบาดวิทยากำหนด โดยส่งมอบ ณ กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี และผู้ขายต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบโดยทำหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ในวันและเวลาราชการ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ และผู้ขายจะต้องจัดส่งชุดน้ำยาพร้อมติดตั้งเครื่องมืออัตโนมัติเพื่อวินิจฉัยเชื้อก่อโรคให้กับหน่วยงานตามที่กองระบาดวิทยากำหนด โดยเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานข้างต้นซึ่งเป็นผู้รับจะต้องตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วน และความพร้อมใช้งานของชุดน้ำยาและเครื่องมืออัตโนมัติเพื่อวินิจฉัยเชื้อก่อโรค และผู้ขายจะต้องแสดงเอกสารการรับชุดน้ำยาจากปลายทางที่ลงนามผู้รับตัวจริง พร้อมภาพประกอบการรับมอบชุดน้ำยาและเครื่องมืออัตโนมัติ และการควบคุมคุณภาพการขนส่ง เช่น ภาพถ่ายอุณหภูมิภายในรถขนส่งบรรจุภัณฑ์ ภาพบรรจุภัณฑ์ของชุดน้ำยา มาให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุใช้เป็นหลักฐานในการตรวจรับพัสดุและการจ่ายเงิน

๕.๔ รายการที่ ๑๑ ผู้ขายจะต้องอธิบายและสาธิตวิธีการใช้งานเครื่องมืออัตโนมัติเพื่อวินิจฉัยเชื้อก่อโรคให้กับเจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน

๕.๕ รายการที่ ๑๑ ผู้ขายจะต้องจัดส่งชุดน้ำยาต้องจัดส่งด้วยวิธีการควบคุมคุณภาพ หากเกิดความเสียหายหรือสูญหายในระหว่างการจัดเก็บหรือส่งมอบ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด และพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๗. วงเงินในการจัดซื้อ

ภายในวงเงินงบประมาณ ๔,๗๐๖,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนหกพันบาทถ้วน) เบิกจ่ายจาก
เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ของกองระบาดวิทยา ผลผลิตที่ ๗ กิจกรรมหลักที่ ๗.๑ โครงการย่อยที่
๑ โครงการเฝ้าระวังเชื้อก่อโรคที่เป็นปัญหาสาธารณสุขสำคัญทางห้องปฏิบัติการฯ ดังนี้

รายการที่	รายการ	จำนวน	วงเงินที่จะจัดซื้อ
๑	Extraction kit (MagDEA Dx SV)	๔๐ กล่อง	๓๘๔,๐๐๐.๐๐
๒	GI-Virus Assay	๑๐ กล่อง	๘๕๕,๐๐๐.๐๐
๓	Universal Transport Medium (3ml) + Pemasal flock swab	๔๐ กล่อง	๙๐,๐๐๐.๐๐
๔	SuperScript III	๑๐ กล่อง	๑๗๕,๐๐๐.๐๐
๕	RNaseOUT inhibitor	๕ กล่อง	๖๐,๐๐๐.๐๐
๖	10 mM dNTPs	๖ กล่อง	๒๗,๐๐๐.๐๐
๗	Platinum taq DNA polymerase	๕ กล่อง	๓๔,๙๖๐.๐๐
๘	DNA Sequencing	๓๐๐ ตัวอย่าง	๖๐,๐๐๐.๐๐
๙	น้ำยาตรวจแยกสารพันธุกรรมของเชื้อ Enterovirus/ Coxsackievirus A16/Enterovirus 71 RNA Diagnostic Kit	๓๕ กล่อง	๕๐๗,๕๐๐.๐๐
๑๐	GENTi 32 Advanced viral DNA/RNA Extraction Kit	๘ กล่อง	๑๐๓,๐๐๐.๐๐
๑๑	Respiratory full panel assay	๑๒ กล่อง	๒,๔๐๙,๕๔๐.๐๐

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

จำนวน ๑ งวด และจะจ่ายค่าพัสดุซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย
ทั้งปวงแล้ว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุทั้งหมดได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ
และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับเสร็จเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

กรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์)
ของราคาพัสดุที่ยังไม่รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่
ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน
หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของ
นั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตาม
สัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกัน กับเรียกร้องให้ชดเชยราคา
ที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อการบอกเลิกสัญญาวรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับ
ไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

๑๑. กำหนดยี่นราคา

กำหนดยี่นราคา ๑๒๐ วัน

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ และกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวชฎานิจ มหาสิงห์)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวลิลาวรรณ สุขโข)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวธัญญา คชกาสร)

นักวิชาการสาธารณสุข

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีในงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ชื่อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๑ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๗๐๖,๐๐๐.- บาท
(สี่ล้านเจ็ดแสนหกพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๔,๖๙๑,๑๖๑.๓๐ บาท (สี่ล้านหกแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยหกสิบเอ็ดบาทสามสิบสตางค์)
ราคา/หน่วย รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ โดยใช้ราคาที่เคยจัดซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ดังนี้

(๑) ตามใบสั่งซื้อเลขที่ ๕๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘	(รายการที่ ๓)
(๒) ตามใบสั่งซื้อเลขที่ ๕๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘	(รายการที่ ๘)
(๔) ตามสัญญาซื้อเลขที่ ๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๘	(รายการที่ ๙)
(๔) ตามสัญญาซื้อเลขที่ ๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘	(รายการที่ ๑๐)
 - ๕.๒ สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๙ ราย ดังนี้

(๑) บริษัท ยีน เอ็กซ์เซลเลนซ์ จำกัด	(รายการที่ ๑-๒)
(๒) บริษัท โค อินเตอร์ เทรด จำกัด	(รายการที่ ๑-๒)
(๓) หจก. กรีนเวิลด์ อินเตอร์เนชั่นแนล	(รายการที่ ๑-๒)
(๔) บริษัท กิบทไทย จำกัด	(รายการที่ ๔-๗)
(๕) บริษัท แล็บ ลีดเดอร์ จำกัด	(รายการที่ ๔-๗)
(๖) บริษัท ไบโอดีไซน์ จำกัด	(รายการที่ ๔-๗)
(๗) บริษัท ซิลลิค ฟาร์มา จำกัด	(รายการที่ ๑๑)
(๘) บริษัท ไอชાયเอนซ์ เทคโนโลยี จำกัด	(รายการที่ ๑๑)
(๙) บริษัท ไบโอดีไซน์ จำกัด	(รายการที่ ๑๑)
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวชฎานิจ มหาสิงห์	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ [Signature]
๖.๒ นางสาวลิลาวรรณ สุขโซ	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	กรรมการ [Signature]
๖.๓ นางสาวธัญญา คชกาสร	นักวิชาการสาธารณสุข	กรรมการ [Signature]

ตารางแนบท้ายตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

รายการ ที่	รายการ	จำนวน	ราคากลาง (บาท)	
			ราคา/หน่วย	ราคารวม
๑	Extraction kit (MagDEA Dx SV)	๔๐ กล่อง	๙,๖๐๐.๐๐	๓๘๔,๐๐๐.๐๐
๒	GI-Virus Assay	๑๐ กล่อง	๘๕,๓๐๐.๐๐	๘๕๓,๐๐๐.๐๐
๓	Universal Transport Medium (3ml) + Pernasal flock swab	๔๐ กล่อง	๒,๑๔๐.๐๐	๘๕,๖๐๐.๐๐
๔	SuperScript III	๑๐ กล่อง	๑๗,๙๗๖.๐๐	๑๗๙,๗๖๐.๐๐
๕	RNaseOUT inhibitor	๕ กล่อง	๑๒,๐๐๑.๘๓	๖๐,๐๐๙.๑๕
๖	10 mM dNTPs	๖ กล่อง	๔,๔๙๔.๐๐	๒๖,๙๖๔.๐๐
๗	Platinum taq DNA polymerase	๕ กล่อง	๖,๘๘๗.๒๓	๓๔,๔๓๖.๑๕
๘	DNA Sequencing	๓๐๐ ตัวอย่าง	๑๙๒.๖๐	๕๗,๗๘๐.๐๐
๙	น้ำยาตรวจแยกสารพันธุกรรมของเชื้อ Enterovirus/Coxsackievirus A16/Enterovirus 71 RNA Diagnostic Kit	๓๕ กล่อง	๑๔,๓๕๒.๐๐	๕๐๒,๓๒๐.๐๐
๑๐	GENTi 32 Advanced viral DNA/RNA Extraction Kit	๘ กล่อง	๑๒,๘๔๐.๐๐	๑๐๒,๗๒๐.๐๐
๑๑	Respiratory full panel assay	๑๒ กล่อง	๒๐๐,๓๘๑.๐๐	๒,๔๐๔,๕๗๒.๐๐
(สี่ล้านหกแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยหกสิบเอ็ดบาทสามสิบสตางค์) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๔,๖๙๑,๑๖๑.๓๐