



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒/๒๕๖๘

ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ซึ่งต่อไปเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

รายการที่

๑	Extraction Kit (MagDEA Dx SV)	จำนวน	๓๒	กล่อง
๒	Allplex GI-Virus Assay	จำนวน	๑๐	กล่อง
๓	Universal Transport Medium (๓ml) + Pemasal 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	น้ำยาตรวจแยกสารพันธุกรรมของเชื้อ Enterovirus/Coxsackievirus A๑๖/Enterovirus ๗๑ RNA Diagnostic Kit	จำนวน	๓๔	กล่อง
๑๐.	GENTi ๓๒ Advanced viral DNA/RNA Extraction Kit	จำนวน	๑๐	กล่อง
๑๑.	Allplex Respiratory full panel assay	จำนวน	๑๐	กล่อง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้
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 กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณ งาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่น ข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้า ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่ เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัท

เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ท่างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการ

พาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กองระบาศติวิทยา กรมควบคุมโรค ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ วัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๑ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจ

สอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น

ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความต่างต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ์ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลอธรรมตา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม

กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญา สะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาคำสั่งซื้อที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ 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. ๒๕๖๘ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของ

นั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กองระบาศวิทยา กรมควบคุมโรค

๖ ธันวาคม ๒๕๖๓





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

กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๐๒๒,๒๔๖.๓๓ บาท (สี่ล้านสองหมื่นสองพันสองร้อยสี่สิบบาทสามสิบสามสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

รายการที่

๑	Extraction Kit (MagDEA Dx SV)	จำนวน	๓๒	กล่อง
๒	Allplex 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	น้ำยาตรวจแยกสารพันธุกรรมของเชื้อ Enterovirus/Coxsackievirus A๑๖/Enterovirus ๗๑ RNA Diagnostic Kit	จำนวน	๓๔	กล่อง

๑๐ GENTi ๓๒ Advanced viral DNA/RNA Extraction Kit	จำนวน	๑๐	กล่อง
๑๑ Allplex Respiratory full panel assay	จำนวน	๑๐	กล่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

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

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ
ราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



ชุตินพงษ์ ยิ่งยง

(นายชุตินพงษ์ ยิ่งยง)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองระบาดวิทยา

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)

ชื่อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๑ รายการ

๑. ความเป็นมา

การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาในปัจจุบันใช้ฐานข้อมูลหลักจากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเชิงรับ โดยมีเป้าหมายสำคัญเพื่อการตรวจจับเหตุการณ์ผิดปกติได้อย่างรวดเร็ว แต่ยังคงขาดความจำเพาะของการรายงานโรค ดังนั้นการเพิ่มความจำเพาะของการรายงานโรคจึงจำเป็นต้องใช้ผลตรวจยืนยันการวินิจฉัยโรคทางห้องปฏิบัติการ เพื่อสนับสนุนข้อมูลการเฝ้าระวังโรคติดต่อให้ครอบคลุมโดยเฉพาะมิติของเชื้อก่อโรคให้มีความถูกต้องและน่าเชื่อถือมากขึ้น กลุ่มพัฒนาระบบเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาโรคติดต่อจึงได้จัดตั้งระบบเฝ้าระวังเชื้อก่อโรคทางห้องปฏิบัติการ ใน ๔ กลุ่มโรคที่สำคัญ ได้แก่ กลุ่มโรคระบบสมองและประสาท กลุ่มโรคมือเท้าปาก กลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจ และกลุ่มโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน โดยในแต่ละปีได้มีการปรับพื้นที่ศึกษาให้ครอบคลุมพื้นที่เสี่ยงสูงต่อการเกิดโรค และขยายกลุ่มโรคหรือกลุ่มอาการที่เป็นปัญหาสาธารณสุขในยุคปัจจุบัน ซึ่งมีโรงพยาบาลที่เป็นหน่วยเฝ้าระวัง จำนวน ๒๓ แห่ง ในพื้นที่ ๑๙ จังหวัด ครอบคลุมทุกภาคของประเทศไทย

การเฝ้าระวังเชื้อก่อโรคทางห้องปฏิบัติการ เริ่มดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ โดยทำการเฝ้าระวังกลุ่มโรคระบบสมองและประสาท และกลุ่มโรคมือเท้าปาก เป็นลำดับแรก ต่อมาขยายการเฝ้าระวังไปยังกลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจ และกลุ่มโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน โดยดำเนินการร่วมกับโรงพยาบาลที่จัดตั้งเป็นหน่วยเฝ้าระวัง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สถาบันบำราศนราดูร และศูนย์โรคอุบัติใหม่ด้านคลินิก โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย ซึ่งเป็นหน่วยตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างหาเชื้อก่อโรคดังกล่าว โดยผลจากการเฝ้าระวังนี้จะนำไปใช้ในการวางแผนพัฒนาระบบเฝ้าระวังโรค เป็นข้อมูลพื้นฐานในการพิจารณาสายพันธุ์วัคซีนใช้หวัดใหญ่ รวมถึงการกำหนดมาตรการควบคุมป้องกันโรคให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ซึ่งในปี พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นการดำเนินงานต่อเนื่องปีที่ ๑๑

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนวัสดุวิทยาศาสตร์ให้กับศูนย์โรคอุบัติใหม่ด้านคลินิก โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย และสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สำหรับดำเนินการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเชื้อก่อโรคทางห้องปฏิบัติการ ได้แก่ โรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน โรคมือเท้าปาก โรคติดต่อระบบทางเดินหายใจ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
 - ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 - ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 - ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
 - ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
 - ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
 - ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอราคาให้แก่ กรม วน วนประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้วซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

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

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นของข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน 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 ๓๒ 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 ๑, Wash Buffer ๒ 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 โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา

รายการที่ ๒ Allplex GI-Virus Assay (ชุดน้ำยาสำเร็จรูปสำหรับตรวจหาเชื้อไวรัสที่ก่อโรคระบบทางเดินอาหาร)
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 โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา

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

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็น Universal transport medium สามารถเก็บสิ่งส่งตรวจได้ทั้งเชื้อไวรัส เชื้อแบคทีเรีย และเชื้อรา

๒. ใน ๑ ชุด ประกอบด้วยไม้เก็บตัวอย่าง (Swab) ได้แก่ Nasopharyngeal Swab และ Throat swab

๓. สามารถเก็บรักษาที่อุณหภูมิได้ตั้งแต่ 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 โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา

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

คุณลักษณะเฉพาะ

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 ๑๐ pg ถึง ๕ 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 ๑ nmole ของ deoxyribonucleotide ภายใน ๑๐ นาที ที่อุณหภูมิ ๓๗ องศาเซลเซียส โดยใช้ poly(A) oligo(dT) ๑๒ - ๑๘ เป็น template primer

๕. ชุดน้ำยา ประกอบด้วย

๑) Superscript III Reverse Transcriptase (RNase H) ๑ หลอด ความเข้มข้น ๒๐๐ units/ul จำนวน ๑๐,๐๐๐ units

๒) ๕X first strand ๑ หลอด

๓) ๑๐๐ 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. เป็นเอนไซม์ซึ่งใช้ยับยั้งการทำงานของเอนไซม์กลุ่มที่ย่อยกรดโรโบนิวคลีอิก (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 ๕๐ 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 ๑๐ mM dNTPs (ชุดน้ำยาสร้าง cDNA-dNTPs ๑๐ 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 ๑๐ 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) ๑๐X PCR buffer
 - ๓) ๕๐ 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' ATTAACCTCACTAAAG 3'
SP6	5' ATTTAGGTGACACTATAG 3'
BGH-rev	5' CTAGAAGGCACAGTCGAGGC 3'
AOX1 Forward	5' GACTGGTCCAATTGACAAGC 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 ๓๔ 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 ๑,๐๐๐ 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 ๑๐ กล่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นน้ำยาสกัด DNA/RNA จากตัวอย่างได้หลากหลาย เช่น stool, swab, fatty and whole blood, cultured cell, blood-rich tissue

๒. โดยใช้ร่วมกับเครื่อง Genti Advanced system ซึ่งเป็นระบบmagnetic

๓. เป็นระบบน้ำยาพร้อมใช้เพียงฉีกพอยด์

๔. น้ำยาสามารถใช้การสกัดได้ด้วยรูปแบบ เป็น plate

๕. น้ำยาระบบ 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 (๖ pcs/pk) จำนวน ๒ แพค

๒) Carrier RNA(Lyophilized) ๓๗๐ ug จำนวน ๒ หลอด

๓) Nuclease+Free Water ๑ มิลลิลิตร จำนวน ๒ หลอด

๘. เป็นผลิตภัณฑ์ Geneall ประเทศเกาหลีใต้

เงื่อนไขอื่นๆ

ผู้ขายต้องมีเอกสารยืนยันเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ที่ได้รับอนุญาตจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

รายการที่ ๑๑ Allplex Respiratory full panel assay (น้ำยาสำเร็จรูปสำหรับตรวจหาเชื้อไวรัส และ เชื้อแบคทีเรียก่อโรคทางระบบหายใจ ๒๖ ชนิด) จำนวน ๑๐ กล่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นชุดน้ำยาที่ใช้สำหรับตรวจแยกเชื้อไวรัส และเชื้อแบคทีเรีย ที่ก่อให้เกิดโรคติดเชื้อระบบทางเดินหายใจทั้งหมด ๒๖ ชนิด ดังนี้ Influenza A virus (Flu A), Influenza B virus (Flu B), Human respiratory syncytial virus A (RSV A), Human respiratory syncytial virus B (RSV B), Human Influenza A virus subtype H1 (Flu A-H1), Human Influenza A virus subtype H3 (Flu A-H3), Human Influenza A virus subtype H1pdm09 (Flu A-H1pdm09), Adenovirus, Enterovirus, Parainfluenza virus1, Parainfluenza virus2, Parainfluenza virus3, Parainfluenza virus4, Metapneumovirus, Bocavirus, Rhinovirus, Coronavirus NL63, Coronavirus 229E, Coronavirus OC43, *M. pneumonia*, *C. pneumonia*, *L. pneumophila*, *H. influenza*, *S. pneumonia*, *B. pertussis*, *B. parapertussis* ด้วยวิธี Real-time one-step RT-PCR

๒. เป็นชุดน้ำยาที่ใช้ตรวจเชิงคุณภาพ (Qualitative in vitro test)

๓. ชุดน้ำยาใช้หลักการของ MuDT™ Technology สามารถรายงานผลเป็น threshold cycle ได้

๔. ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจที่สามารถใช้ได้กับชุดน้ำยา คือ nasopharyngeal aspirate, nasopharyngeal swab, น้ำล้างปอด (bronchoalveolar lavage) และเชื้อแบคทีเรียสามารถใช้ตัวอย่างเสมหะ (sputum) ได้

๕. ชุดน้ำยาสามารถตรวจหาเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินหายใจ ๒๖ ชนิด และ Internal Control (IC) ได้ในการทำงานรอบเดียว (multiplex real-time one-step RT-PCR)

๖. ชุดน้ำยาสามารถอ่านผลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปที่ผลิตและเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ โดยบริษัทผู้ผลิตน้ำยาโดยตรง และรายงานชื่อเชื้อก่อโรคแบบอัตโนมัติ (Auto interpretation) ได้สมบูรณ์ในครั้งเดียว อีกทั้งยังสามารถเลือกรูปแบบการรายงานผลเป็นแบบหลุมเดี่ยวและแบบกลุ่มได้และมีโปรแกรมแปลผลสถิติอัตโนมัติได้ (SG STATs) เพื่อเก็บข้อมูลระบาดวิทยาบน web based

๗. ชุดน้ำยาได้รับการรับรองมาตรฐานให้ใช้กับงานตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ (CE Mark-IVD)

เงื่อนไขอื่นๆ

ผู้ขายต้องมีเอกสารยืนยันเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ที่ได้รับอนุญาตจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๕. ระยะเวลาที่กำหนดแล้วเสร็จ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบวัสดุวิทยาศาสตร์ให้กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาซื้อขาย พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย และผู้ขายต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบโดยทำหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ในวันและเวลาราชการ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด และพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๗. วงเงินในการจัดซื้อ

ภายในวงเงินงบประมาณ ๔,๐๖๙,๖๐๐.- บาท (สี่ล้านบาทหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน) เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณปี ๒๕๖๘ ผลผลิตที่ ๘ กิจกรรมหลักที่ ๘.๑ โครงการย่อยที่ ๑ โครงการเฝ้าระวัง เชื้อก่อโรคที่เป็นปัญหาสาธารณสุขสำคัญทางห้องปฏิบัติการฯ ดังนี้

รายการที่	รายการ	จำนวน	วงเงินที่จะจัดซื้อ
๑	Extraction kit (MagDEA Dx SV)	๓๒ กล่อง	๓๐๗,๒๐๐.๐๐
๒	Allplex GI-Virus Assay	๑๐ กล่อง	๘๕๐,๐๐๐.๐๐
๓	Universal Transport Medium (๓ml) + Pemasal flock swab	๔๐ กล่อง	๑๐๐,๐๐๐.๐๐
๔	SuperScript III	๑๐ กล่อง	๑๗๐,๐๐๐.๐๐
๕	RNaseOUT inhibitor	๕ กล่อง	๖๐,๐๐๐.๐๐
๖	10 mM dNTPs	๖ กล่อง	๒๔,๐๐๐.๐๐
๗	Platinum taq DNA polymerase	๕ กล่อง	๓๕,๐๐๐.๐๐
๘	DNA Sequencing	๓๐๐ ตัวอย่าง	๖๓,๐๐๐.๐๐
๙	น้ำยาตรวจแยกสารพันธุกรรมของเชื้อ Enterovirus/ Coxsackievirus A16/Enterovirus 71 RNA Diagnostic Kit	๓๔ กล่อง	๕๓๐,๔๐๐.๐๐
๑๐	GENTi 32 Advanced viral DNA/RNA Extraction Kit	๑๐ กล่อง	๑๓๐,๐๐๐.๐๐
๑๑	Allplex Respiratory full panel assay	๑๐ กล่อง	๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐

๘. งานงวดและการจ่ายเงิน

จำนวน ๑ งวด และจะจ่ายค่าพัสดุ ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุทั้งหมดได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับเสร็จเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

กรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอปกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอปกส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกัน กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคา ที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อการบอกเลิกสัญญาวรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อไม่มีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

๑๑. กำหนดยี่นราคา

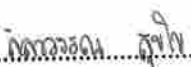
กำหนดยี่นราคา ๑๒๐ วัน

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ และกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

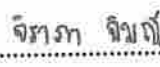
(นางสาวปราณพิชญ์ วิหารทอง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวลิลาวรรณ สุขโข)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวจิราภา ฉิมณี)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ


**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ชื่อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๑ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๐๖๘,๖๐๐.- บาท
(สี่ล้านหกหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๔,๐๒๒,๒๕๖.๓๓ บาท (สี่ล้านสองหมื่นสองพันสองร้อยสี่สิบหกบาทสามสิบสามสตางค์)
ราคา/หน่วย รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ โดยใช้ราคาที่เคยจัดซื้อครั้งล่าสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ดังนี้

(๑) ตามใบสั่งซื้อเลขที่ ๒๐/๒๕๖๗	ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	(รายการที่ ๑)
(๒) ตามสัญญาซื้อเลขที่ ๔/๒๕๖๗	ลงวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗	(รายการที่ ๒,๑๑)
(๓) ตามใบสั่งซื้อเลขที่ ๔๔/๒๕๖๗	ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๗	(รายการที่ ๓)
(๔) ตามใบสั่งซื้อเลขที่ ๔๒/๒๕๖๗	ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๗	(รายการที่ ๔-๗)
(๕) ตามใบสั่งซื้อเลขที่ ๔๓/๒๕๖๗	ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๗	(รายการที่ ๘)
(๖) ตามสัญญาซื้อเลขที่ ๕/๒๕๖๗	ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๗	(รายการที่ ๑๐)
 - ๕.๒ สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้

(๑) บริษัท ซี เมติก จำกัด	(รายการที่ ๙)
(๒) บริษัท จีเค โปรดักส์ จำกัด	(รายการที่ ๙)
(๓) บริษัท นอร์ทวินด์ กรุ๊ป จำกัด	(รายการที่ ๙)
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวปรางณพิชญ์ วิหารทอง	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
๖.๒ นางสาวลิลาวรรณ สุขโช	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ
๖.๓ นางสาวจิราภา ฉิมณี	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ


 จิตวรรณ สุทธิ
 จิราภา ฉิมณี

ตารางแนบท้ายตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

รายการ ที่	รายการ	จำนวน	ราคากลาง (บาท)	
			ราคา/หน่วย	ราคารวม
๑	Extraction kit (MagDEA Dx SV) (ชุดน้ำยาสกัดสารพันธุกรรม: MagDEA Dx SV)	๓๒ กล่อง	๙,๖๐๐.๐๐	๓๐๗,๒๐๐.๐๐
๒	Allplex GI-Virus Assay (ชุดน้ำยาสำเร็จรูปสำหรับตรวจหาเชื้อไวรัสที่ก่อโรครบบทางเดินอาหาร)	๑๐ กล่อง	๘๕,๐๐๐.๐๐	๘๕๐,๐๐๐.๐๐
๓	Universal Transport Medium (๓ml) + Pernasal flock swab (หลอดเก็บสิ่งส่งตรวจ พร้อมไม้เก็บตัวอย่าง)	๔๐ กล่อง	๒,๑๔๐.๐๐	๘๕,๖๐๐.๐๐
๔	SuperScript III (ชุดน้ำยาสกัด cDNA-SuperScript III)	๑๐ กล่อง	๑๖,๕๘๕.๐๐	๑๖๕,๘๕๐.๐๐
๕	RNaseOUT inhibitor (ชุดน้ำยาสกัด cDNA-RNaseOUT inhibitor)	๕ กล่อง	๑๑,๒๓๕.๐๐	๕๖,๑๗๕.๐๐
๖	10 mM dNTPs (ชุดน้ำยาสกัด cDNA-dNTPs 10 mM)	๖ กล่อง	๓,๖๓๘.๐๐	๒๑,๘๒๘.๐๐
๗	Platinum taq DNA polymerase (ชุดน้ำยาเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม)	๕ กล่อง	๖,๔๒๐.๐๐	๓๒,๑๐๐.๐๐
๘	DNA Sequencing (การถอดรหัสพันธุกรรมของเชื้อโรค)	๓๐๐ ตัวอย่าง	๑๙๒.๖๐	๕๗,๗๘๐.๐๐
๙	น้ำยาตรวจแยกสารพันธุกรรมของเชื้อ Enterovirus/Coxsackievirus A16 /Enterovirus 71 RNA Diagnostic Kit (PCR-Fluorescence Probing)	๓๔ กล่อง	๑๕,๒๑๕.๑๐	๕๑๗,๓๑๓.๓๓
๑๐	GENTI 32 Advanced viral DNA/RNA Extraction Kit (ชุดน้ำยาสกัด DNA/RNA ด้วยเครื่องสกัดอัตโนมัติ Genti Advanced ชนิด plate)	๑๐ กล่อง	๑๒,๘๔๐.๐๐	๑๒๘,๔๐๐.๐๐
๑๑	Allplex Respiratory full panel assay (น้ำยาสำเร็จรูปสำหรับตรวจหาเชื้อไวรัส และเชื้อแบคทีเรียก่อโรคทางระบบหายใจ ๒๖ ชนิด)	๑๐ กล่อง	๑๘๐,๐๐๐.๐๐	๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐
(สี่ล้านสองหมื่นสองพันสองร้อยสี่สิบหกบาทสามสิบสามสตางค์) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๔,๐๒๒,๒๔๖.๓๓