



ประกาศกองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

เรื่อง ประกวดราคาซื้อน้ำยาวิทยาศาสตร์และวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๐ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อน้ำยาวิทยาศาสตร์และวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๐ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๘๑,๖๒๕.๓๔ บาท (สามล้านแปดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยยี่สิบห้าบาทสามสิบลีสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

- | | | | |
|--|-------|-----|-----------|
| ๑. รายการที่ ๑ Allplex GI-Virus Assay (ชุดน้ำยาสำเร็จรูปสำหรับตรวจหาเชื้อไวรัสที่ก่อโรกระบบทางเดินอาหาร) | จำนวน | ๙ | กล่อง/box |
| ๒. รายการที่ ๒ SuperScript III (ชุดน้ำยาสร้าง cDNA-SuperScript III) | จำนวน | ๕ | กล่อง/box |
| ๓. รายการที่ ๓ RNaseOUT inhibitor (ชุดน้ำยาสร้าง cDNA-RNaseOUT inhibitor) | จำนวน | ๓ | กล่อง/box |
| ๔. รายการที่ ๔ ๑๐ mM dNTPs (ชุดน้ำยาสร้าง cDNA-dNTPs ๑๐ mM) | จำนวน | ๓ | กล่อง/box |
| ๕. รายการที่ ๕ Platinum taq DNA polymerase (ชุดน้ำยาเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม) | จำนวน | ๓ | กล่อง/box |
| ๖. รายการที่ ๖ DNA Sequencing (การถอดรหัสพันธุกรรมของเชื้อโรค) | จำนวน | ๒๐๐ | ตัวอย่าง |

๗. รายการที่ ๗ FTD respiratory pathogens ๓๓ (น้ำยาตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจ)	จำนวน	๒	กล่อง/box
๘. รายการที่ ๘ GENTI ๓๒ Advanced viral DNA/RNA Extraction Kit (ชุดน้ำยาสกัด DNA/RNA ด้วยเครื่องสกัดอัตโนมัติ Genti Advanced ชนิด plate)	จำนวน	๑๐	กล่อง/box
๙. รายการที่ ๙ Allplex Respiratory full panel assay (น้ำยาสำเร็จรูปสำหรับตรวจหาเชื้อไวรัส และเชื้อแบคทีเรียก่อโรคทางระบบหายใจ ๒๖ ชนิด)	จำนวน	๘	กล่อง/box
๑๐. รายการที่ ๑๐ Universal Transport Medium (๓ml) + Pernasal flock swab (หลอดเก็บสิ่งส่งตรวจ พร้อมไม้เก็บตัวอย่าง)	จำนวน	๒๐	กล่อง/box

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กองระบาตวิทยา กรมควบคุมโรค ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้เข้าร่วมหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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 โดย

ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น
ข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ
รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่
เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ
ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย
พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ
มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ
ราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://ddc.moph.go.th/doe/> หรือ www.gprocurement.go.th

หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๕๙๐-๓๘๔๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗



จักรรัฐ พิทยาวงศ์อานนท์

(นายจักรรัฐ พิทยาวงศ์อานนท์)

ผู้อำนวยการกองระบาศาวิชา



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓/๒๕๖๗

ประกวดราคาซื้อน้ำยาวิทยาศาสตร์และวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๐ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

ลงวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. รายการที่ ๑ Allplex GI-Virus Assay (ชุดน้ำยาสำเร็จรูปสำหรับตรวจหาเชื้อไวรัสที่ก่อโรกระบบทางเดินอาหาร)	จำนวน	๙	กล่อง
๒. รายการที่ ๒ SuperScript III (ชุดน้ำยาสร้าง cDNA-SuperScript III)	จำนวน	๕	กล่อง
๓. รายการที่ ๓ RNaseOUT inhibitor (ชุดน้ำยาสร้าง cDNA-RNaseOUT inhibitor)	จำนวน	๓	กล่อง
๔. รายการที่ ๔ 10 mM dNTPs (ชุดน้ำยาสร้าง cDNA-dNTPs 10 mM)	จำนวน	๓	กล่อง
๕. รายการที่ ๕ Platinum taq DNA polymerase (ชุดน้ำยาเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม)	จำนวน	๓	กล่อง
๖. รายการที่ ๖ DNA Sequencing (การถอดรหัสพันธุกรรมของเชื้อโรค)	จำนวน	๒๐๐	ตัวอย่าง
๗. รายการที่ ๗ FTD respiratory pathogens 33 (น้ำยาตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจ)	จำนวน	๒	กล่อง
๘. รายการที่ ๘ GENTi 32 Advanced	จำนวน	๑๐	กล่อง

viral DNA/RNA Extraction Kit (ชุด
 น้ำยาสกัด DNA/RNA ด้วยเครื่องสกัด
 อัตโนมัติ Genti Advanced ชนิด
 plate)

๙. รายการที่ ๙ Allplex Respiratory full panel assay (น้ำยาสำเร็จรูป สำหรับตรวจหาเชื้อไวรัส และเชื้อ แบคทีเรียก่อโรคทางระบบหายใจ ๒๖ ชนิด)	จำนวน	๘	กล่อง
๑๐. รายการที่ ๑๐ Universal Transport Medium (3ml) + Pernasal flock swab (หลอดเก็บสิ่ง ส่งตรวจ พร้อมไม้เก็บตัวอย่าง)	จำนวน	๒๐	กล่อง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้
 ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
 อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมธนวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาค

รัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (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) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ

จดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน 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
- (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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ นวัตกรรมวิทยาศาสตร์และวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๐ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทาง

ราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณี สัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะ พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณา จาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอราย ใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอราย ละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มี ใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือ เป็นการผิดพลาดเล็กน้อย

คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ กรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติม ได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูก ต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอ

ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของ

ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่ได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญา สละตามปฎิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

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 และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้งที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้งลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพดด้งนั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญญัติกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย

ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับการอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจูงจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกจูงให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อ

ตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กองระบาศรีทยา กรมควบคุมโรค

๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)

ชื่อน้ำยาวิทยาศาสตร์และวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๐ รายการ

๑. ความเป็นมา

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

การเฝ้าระวังเชื้อก่อโรคทางห้องปฏิบัติการ เริ่มดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ โดยทำการเฝ้าระวังกลุ่มโรคระบบสมองและประสาท และกลุ่มโรคมือเท้าปาก เป็นลำดับแรก ต่อมาขยายการเฝ้าระวังไปยังกลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจ และกลุ่มโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน โดยดำเนินการร่วมกับโรงพยาบาลที่จัดตั้งเป็นหน่วยเฝ้าระวัง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สถาบันบำราศนราดูร และศูนย์โรคอุบัติใหม่ด้านคลินิก โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย ซึ่งเป็นหน่วยตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างหาเชื้อก่อโรคดังกล่าว โดยผลจากการเฝ้าระวังนี้จะนำไปใช้ในการวางแผนพัฒนาระบบเฝ้าระวังโรค เป็นข้อมูลพื้นฐานในการพิจารณาสายพันธุ์วัคซีนใช้ทั่วโลก รวมถึงการกำหนดมาตรการควบคุมป้องกันโรคให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ซึ่งในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นการดำเนินงานต่อเนื่องปีที่ ๑๐

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนให้กับศูนย์โรคอุบัติใหม่ด้านคลินิก โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย และสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สำหรับดำเนินการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเชื้อก่อโรคทางห้องปฏิบัติการ ได้แก่ โรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน โรคมือเท้าปาก โรคติดเชื้อระบบทางเดินหายใจ และโรคติดเชื้อระบบประสาทส่วนกลาง

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 ฅ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลัก รายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือ มูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้วซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

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

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นซองข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (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

ชื่อน้ำยาวิทยาศาสตร์และวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๐ รายการ รายละเอียดดังนี้

รายการที่ ๑ Allplex GI-Virus Assay (ชุดน้ำยาสำเร็จรูปสำหรับตรวจหาเชื้อไวรัสที่ก่อโรกระบบทางเดินอาหาร)
จำนวน ๙ 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 กล่องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ ๕๐ 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 ๑ ปี ในวันส่งมอบสินค้า

เงื่อนไขอื่นๆ

๑. ผู้ขายต้องได้รับอนุญาตจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

๒. ผู้ขายต้องมีเอกสารยืนยันเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

รายการที่ ๒ SuperScript III (ชุดน้ำยาสร้าง cDNA-SuperScript III) จำนวน ๕ 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 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 ที่ 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. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ในวันส่งมอบสินค้า

เงื่อนไขอื่นๆ

๓. ผู้ขายต้องได้รับอนุญาตจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
๔. ผู้ขายต้องมีเอกสารยืนยันเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอราคา

รายการที่ ๓ RNaseOUT inhibitor (ชุดน้ำยาสร้าง cDNA-RNaseOUT inhibitor) จำนวน ๓ 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 ๑ ปี ในวันส่งมอบสินค้า

เงื่อนไขอื่นๆ

๑. ผู้ขายต้องได้รับอนุญาตจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
๒. ผู้ขายต้องมีเอกสารยืนยันเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอราคา

รายการที่ ๔ 10 mM dNTPs (ชุดน้ำยาสร้าง cDNA-dNTPs 10 mM) จำนวน ๓ 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 ๑ ปี ในวันส่งมอบสินค้า

เงื่อนไขอื่นๆ

๑. ผู้ขายต้องได้รับอนุญาตจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
๒. ผู้ขายต้องมีเอกสารยืนยันเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอราคา

รายการที่ ๕ Platinum taq DNA polymerase (ชุดน้ำยาเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม) จำนวน ๓ กล่อง
คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นเอนไซม์ที่ใช้สำหรับการเพิ่มปริมาณ DNA ด้วยกระบวนการ polymerase chain reaction
๒. เป็นเอนไซม์ซึ่งมีคุณสมบัติเป็น proof reading (3'-5' exonuclease activity) เอนไซม์
ซึ่งจะเพิ่มคุณสมบัติความแม่นยำถูกต้องของผลผลิต
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 ซึ่งสามารถจัดทำ
ปฏิกิริยาได้ที่อุณหภูมิห้อง
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 ๑ ปี ในวันส่งมอบสินค้า

เงื่อนไขอื่นๆ

๑. ผู้ขายต้องได้รับอนุญาตจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
๒. ผู้ขายต้องมีเอกสารยืนยันเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทน
จำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

รายการที่ ๖ DNA Sequencing (การถอดรหัสพันธุกรรมของเชื้อโรค) จำนวน ๒๐๐ 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' GCGGATAACAATTTACACAGG 3'
M13R-pUC(-26)	5' CAGGAAA AGCTATGAC 3'
T7	5' AATACGACTCACTATAG 3'
T7 Promoter	5' TAATACGACTCACTATAGGG 3'
T7 Terminator	5' GCTAGTTATTGCTCAGCGG 3'
T3	5' ATTAACCCTCACTAAAG 3'
SP6	5' ATTTAGGTGACACTATAG 3'
BGH-rev	5' CTAGAAGGCACAGTCGAGGC 3'
AOX1 Forward	5' GACTGGTTCCAATTGACAAGC 3'
AOX1 Reverse	5' GCAAATGGCATTCTGACATCC 3'
๕. ผลของการวิเคราะห์จะส่งให้ทาง electronic mail ภายใน ๕ วัน
๖. รับประกันผลของการส่งวิเคราะห์ที่ความยาว ๗๐๐ เบส

เงื่อนไขอื่นๆ

๑. ผู้ขายต้องได้รับอนุญาตจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
๒. ผู้ขายต้องมีเอกสารยืนยันเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

รายการที่ ๗ FTD respiratory pathogens 33 (น้ำยาตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจ)

จำนวน ๒ กล่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นชุดน้ำยาที่ใช้ตรวจโรคติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจเชิงคุณภาพ (Qualitative *in vitro* test)
๒. ชุดน้ำยาใช้หลักการ Multiplex Real-time PCR (Dual-labelled probe Technologies)
๓. ชุดน้ำยา FTD respiratory pathogens 33 เป็นชุดน้ำยาตรวจโรคติดเชื้อระบบทางเดินหายใจ ทั้งกลุ่มไวรัสและแบคทีเรีย ทั้งหมด ๓๓ เชื้อ ได้แก่ Influenza A virus , Influenza B virus, Influenza C virus; influenza A (H1N1) swl virus, Human parainfluenza viruses 1, 2, 3 และ 4; Human coronaviruses NL63, 229E, OC43 และ HKU1; Human metapneumoviruses A/B; Human rhinovirus; Human respiratory syncytial viruses A/B ; Human adenovirus; Enterovirus; Human parechovirus; Human bocavirus; *Pneumocystis jirovecii*; *Mycoplasma pneumoniae*; *Chlamydia pneumoniae*; *Streptococcus pneumoniae*; *Haemophilus influenzae* type B; *Staphylococcus aureus*; *Moraxella catarrhalis*; *Bordetella* spp.; *Klebsiella pneumoniae*; *Legionella pneumophila*/*Legionella longbeachae*; *Salmonella* species และ *Haemophilus influenzae*

๔. ชุดน้ำยา ๑ กล่องสามารถตรวจได้ ๖๔ เทสต์ ประกอบด้วย

๔.๑ Primer/probe mix 8 ชุด ได้แก่

- FluRhino PP	48 µL	จำนวน ๒ หลอด
- Cor PP	48 µL	จำนวน ๒ หลอด
- Para.EAV PP	48 µL	จำนวน ๒ หลอด
- BoMpPf1 PP	48 µL	จำนวน ๒ หลอด
- RsEPA PP	48 µL	จำนวน ๒ หลอด
- RespBac PP	48 µL	จำนวน ๒ หลอด
- KLePSa PP	48 µL	จำนวน ๒ หลอด
- MoBoCH PP	48 µL	จำนวน ๒ หลอด

๔.๒ Positive control

- Resp21 PC	750 µL	จำนวน ๒ หลอด
- Resp33 PC2	450 µL	จำนวน ๒ หลอด

๔.๓ Negative control (NC) 8,000 µL จำนวน ๑ หลอด

๔.๔ Internal control (IC) 128 µL จำนวน ๒ หลอด

๔.๕ 25x RT-PCR Enzyme mix (Fast-track mastermix) 256 µL จำนวน ๒ หลอด

๔.๖ 2x RT-PCR Buffer (Fast-track mastermix) 1,600 µL จำนวน ๔ หลอด

๕. Limit of detection (LOD) ในการตรวจเชื้อ HMPV เท่ากับ 10^2 copies/mL, HRV, Coronavirus NL63, OC43, HPIV 1-4, HBoV, *M. pneumoniae*, *K. pneumoniae*, *M. catarrhalis* เท่ากับ 10^3 copies/mL, *S. aureus* เท่ากับ 2×10^3 copies/mL, *C. pneumoniae*, *S. pneumoniae* เท่ากับ 4×10^3 copies/mL, *Haemophilus influenzae* type B เท่ากับ 8×10^3 copies/mL, influenza A, influenza B, H1N1, Coronavirus 229E, HKU1, HRSV, HAdV, EV, HPeV, *Pneumocystis jirovecii*, *Salmonella* spp., influenza C, *Bordetella* spp. *H. influenzae* เท่ากับ 10^4 copies/mL, HPIV 4, *Legionella pneumophila*/*Legionella longbeachae* เท่ากับ 10^5 copies/mL

๖. ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจที่สามารถใช้ได้ ได้แก่ throat/nasal/nasopharyngeal swabs, bronchoalveolar lavage และ sputum

๗. เก็บรักษาที่อุณหภูมิ -๒๐ องศาเซลเซียส

๘. ได้รับการรับรองมาตรฐานให้ใช้กับงานตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ CE-IVD

๙. จัดจำหน่ายโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO9001:2015

เงื่อนไขอื่นๆ

๑. ผู้ขายต้องได้รับอนุญาตจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

๒. ผู้ขายต้องมีเอกสารยืนยันเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอราคา

รายการที่ ๘ 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. เป็นระบบน้ำยาพร้อมใช้เพียงฉีกฟอยด์

๔. น้ำยาสามารถใช้ในการสกัดได้ด้วยรูปแบบ 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 (6 pcs/pk) จำนวน ๒ แพค

๒) Carrier RNA(Lyophilized) 370 ug จำนวน ๒ หลอด

๓) Nuclease+-Free Water ๑ มิลลิลิตร จำนวน ๒ หลอด

๘. เป็นผลิตภัณฑ์ Geneall ประเทศเกาหลีใต้

เงื่อนไขอื่นๆ

๑. ผู้ขายต้องได้รับอนุญาตจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

๒. ผู้ขายต้องมีเอกสารยืนยันเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอราคา

รายการที่ ๙ Allplex Respiratory full panel assay (น้ำยาสำเร็จรูปสำหรับตรวจหาเชื้อไวรัส และเชื้อแบคทีเรียก่อโรคทางระบบหายใจ ๒๖ ชนิด) จำนวน ๘ 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. ชุดน้ำยาสามารถอ่านผลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปที่ผลิตและเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์โดยบริษัทผู้ผลิตน้ำยาโดยตรง และรายงานชื่อเชื้อก่อโรคแบบอัตโนมัติ (Auto interpretation) ได้สมบูรณ์ในครั้งเดียว อีกทั้งยังสามารถเลือกรูปแบบการรายงานผลเป็นแบบหลุมเดี่ยวและแบบกลุ่มได้และมีโปรแกรมแปลผลสถิติอัตโนมัติได้ (SG STATS) เพื่อเก็บข้อมูลระบาดวิทยาบน web based

๗. ชุดน้ำยาได้รับการรับรองมาตรฐานให้ใช้กับงานตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ (CE Mark-IVD)

เงื่อนไขอื่นๆ

๑. ผู้ขายต้องได้รับอนุญาตจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

๒. ผู้ขายต้องมีเอกสารยืนยันเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอราคา

รายการที่ ๑๐ Universal Transport Medium (3ml) + Pernasal flock swab (หลอดเก็บสิ่งส่งตรวจ พร้อมไม้เก็บตัวอย่าง) จำนวน ๒๐ 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 ซึ่งสามารถวางไว้ในอุณหภูมิห้อง โดยไม่ต้องแช่เย็นได้ (ก่อนเก็บตัวอย่าง (Swab))
๔. รับรองมาตรฐานจาก CE Mark, ISO13485 และ US-FDA
๕. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ในวันส่งมอบสินค้า

เงื่อนไขอื่นๆ

๑. ผู้ขายต้องได้รับอนุญาตจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
๒. ผู้ขายต้องมีเอกสารยืนยันเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๕. ระยะเวลากำหนดแล้วเสร็จ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบน้ำยาวิทยาศาสตร์และวัสดุวิทยาศาสตร์ให้กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาซื้อขาย พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย และผู้ขายต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบ โดยทำหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ในวันและเวลาราชการ ก่อนวันส่งมอบ ไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๗. วงเงินในการจัดซื้อ

ภายในวงเงินงบประมาณ ๓,๑๗๐,๕๐๐.- บาท (สามล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณปี ๒๕๖๗ ผลผลิตที่ ๘ กิจกรรมหลักที่ ๘.๑ โครงการย่อยที่ ๑ โครงการเฝ้าระวัง เชื้อก่อโรคที่เป็นปัญหาสาธารณสุขสำคัญทางห้องปฏิบัติการฯ ดังนี้

รายการที่	รายการ	จำนวน	วงเงินที่จะจัดซื้อ
๑	Allplex GI-Virus Assay (ชุดน้ำยาสำเร็จรูปสำหรับตรวจหาเชื้อไวรัสที่ก่อโรกระบบทางเดินอาหาร)	๙ กล่อง	๘๐๑,๐๐๐.๐๐
๒	SuperScript III (ชุดน้ำยาสร้าง cDNA-SuperScript III)	๕ กล่อง	๘๕,๐๐๐.๐๐
๓	RNaseOUT inhibitor (ชุดน้ำยาสร้าง cDNA-RNaseOUT inhibitor)	๓ กล่อง	๓๖,๐๐๐.๐๐
๔	10 mM dNTPs (ชุดน้ำยาสร้าง cDNA-dNTPs 10 mM)	๓ กล่อง	๑๓,๕๐๐.๐๐
๕	Platinum taq DNA polymerase (ชุดน้ำยาเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม)	๓ กล่อง	๒๑,๐๐๐.๐๐
๖	DNA Sequencing (การถอดรหัสพันธุกรรมของเชื้อโรค)	๒๐๐ ตัวอย่าง	๕๔,๐๐๐.๐๐
๗	FTD respiratory pathogens 33 (น้ำยาตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจ)	๒ กล่อง	๓๖๐,๐๐๐.๐๐
๘	GENTi 32 Advanced viral DNA/RNA Extraction Kit (ชุดน้ำยาสกัด DNA/RNA ด้วยเครื่องสกัดอัตโนมัติ Genti Advanced ชนิด plate)	๑๐ กล่อง	๑๕๐,๐๐๐.๐๐
๙	Allplex Respiratory full panel assay (น้ำยาสำเร็จรูปสำหรับตรวจหาเชื้อไวรัส และเชื้อแบคทีเรียก่อโรคทางระบบหายใจ ๒๖ ชนิด)	๘ กล่อง	๑,๖๐๐,๐๐๐.๐๐
๑๐	Universal Transport Medium (3ml) + Pernalal flock swab (หลอดเก็บสิ่งส่งตรวจ พร้อมไม้เก็บตัวอย่าง)	๒๐ กล่อง	๕๐,๐๐๐.๐๐

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

จำนวน ๑ งวด และจะจ่ายค่าพัสดุซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุทั้งหมดได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับเสร็จเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

กรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกัน กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อการบอกเลิกสัญญาวรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญาฯ 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 ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

๑๑. กำหนดยี่นราคา

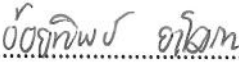
กำหนดยี่นราคา ๑๒๐ วัน

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ และกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ


(นางสาวภาวิณี ต้วงเงิน)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวอ้อยทิพย์ ยาโสภา)


นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวจิราภา ฉิมณี)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ **ซื้อน้ำยาวิทยาศาสตร์และวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๐ รายการ**
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ **กองระบาศติวิทยา กรมควบคุมโรค**
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร **๓,๑๗๐,๕๐๐.- บาท**
(สามล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ **๑๒** กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗
เป็นเงิน **๓,๐๘๑,๖๒๕.๓๔ บาท** (สามล้านแปดหมื่นหนึ่งพันหกกร้อยยี่สิบห้าบาทสามสิบสี่สตางค์)
ราคา/หน่วย รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
โดยสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๑๕ ราย ดังนี้
- | | |
|--|-------------------|
| (๑) บริษัท ยีน เอ็กเซลเลนซ์ จำกัด | (รายการที่ ๑,๙) |
| (๒) หจก.กรีนเวิลด์ อินเตอร์เนชั่นแนล | (รายการที่ ๑,๙) |
| (๓) บริษัท โค อินเตอร์ เทรด จำกัด | (รายการที่ ๑,๙) |
| (๔) บริษัท กิบทไทย จำกัด | (รายการที่ ๒-๕,๗) |
| (๕) บริษัท แล็บ สติเตอร์ จำกัด | (รายการที่ ๒-๕,๗) |
| (๖) บริษัท ไบโอดีไซน์ จำกัด | (รายการที่ ๒-๕,๗) |
| (๗) หจก.วอร์ด เมติก | (รายการที่ ๖) |
| (๘) หจก.บี เวิลด์ ฟาร์มา แอนด์ อีควิปเมนท์ | (รายการที่ ๖) |
| (๙) บริษัท นำทิศไทย จำกัด | (รายการที่ ๖) |
| (๑๐) บริษัท เยส-ชายน จำกัด | (รายการที่ ๘) |
| (๑๑) บริษัท ไรท์ไซน์ เทรดดิ้ง จำกัด | (รายการที่ ๘) |
| (๑๒) บริษัท ไบโอดีไซน์เมต จำกัด | (รายการที่ ๘) |
| (๑๓) บริษัท ไลฟ์ ไซเอนซ์ เอพี จำกัด | (รายการที่ ๑๐) |
| (๑๔) บริษัท วีอาร์ ไซเอนซ์ จำกัด | (รายการที่ ๑๐) |
| (๑๕) บริษัท คิว ไบโอสายน์ จำกัด | (รายการที่ ๑๐) |
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
- | | | |
|----------------------------|-------------------------------|---|
| ๖.๑ นางสาวภาวิณี ดั่งเงิน | นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ |  |
| ๖.๒ นางสาวอ้อยทิพย์ ยาโสภา | นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ | อ้อยทิพย์ ยาโสภา |
| ๖.๓ นางสาวจิราภา นิมนต์ | นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ | จิราภา นิมนต์ |

ตารางแนบท้ายตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

รายการ ที่	รายการ	จำนวน	ราคากลาง (บาท)	
			ราคา/หน่วย	ราคารวม
๑	Allplex GI-Virus Assay (ชุดน้ำยาสำเร็จรูปสำหรับ ตรวจหาเชื้อไวรัสที่ก่อโรคระบบทางเดินอาหาร)	๙ กล่อง	๘๖,๘๓๓.๓๓	๗๘๑,๕๐๐.๐๐
๒	SuperScript III (ชุดน้ำยาสร้าง cDNA-SuperScript III)	๕ กล่อง	๑๖,๗๖๓.๓๓	๘๓,๘๑๖.๖๗
๓	RNaseOUT inhibitor (ชุดน้ำยาสร้าง cDNA-RNaseOUT inhibitor)	๓ กล่อง	๑๑,๕๕๖.๐๐	๓๔,๖๖๘.๐๐
๔	10 mM dNTPs (ชุดน้ำยาสร้าง cDNA-dNTPs 10 mM)	๓ กล่อง	๓,๘๒๗.๐๓	๑๑,๔๘๑.๑๐
๕	Platinum taq DNA polymerase (ชุดน้ำยาเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม)	๓ กล่อง	๖,๙๕๕.๐๐	๒๐,๘๖๕.๐๐
๖	DNA Sequencing (การถอดรหัสพันธุกรรมของเชื้อโรค)	๒๐๐ ตัวอย่าง	๒๒๑.๑๓	๔๔,๒๒๖.๖๗
๗	FTD respiratory pathogens 33 (น้ำยาตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจ)	๒ กล่อง	๑๖๒,๔๔๕.๖๒	๓๒๔,๘๙๑.๒๓
๘	GENTI 32 Advanced viral DNA/RNA Extraction Kit (ชุดน้ำยาสกัด DNA/RNA ด้วยเครื่องสกัดอัตโนมัติ Genti Advanced ชนิด plate)	๑๐ กล่อง	๑๓,๔๑๖.๖๗	๑๓๔,๑๖๖.๖๗
๙	Allplex Respiratory full panel assay (น้ำยาสำเร็จรูปสำหรับตรวจหาเชื้อไวรัส และเชื้อ แบคทีเรียก่อโรคทางระบบหายใจ ๒๖ ชนิด)	๘ กล่อง	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	๑,๖๐๐,๐๐๐.๐๐
๑๐	Universal Transport Medium (3ml) + Pernasal flock swab (หลอดเก็บสิ่งส่งตรวจ พร้อม ไม้เก็บตัวอย่าง)	๒๐ กล่อง	๒,๓๐๐.๕๐	๕๖,๐๑๐.๐๐
(สามล้านแปดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยยี่สิบห้าบาทสามสิบสี่สตางค์) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๓,๐๘๑,๖๒๕.๓๔