แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๐ รายการ
โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๑๓๘,๐๐๐.- บาท
(สามล้านหนึ่งแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๙
เป็นเงิน ๓,๐๙๙,๕๗๓.๗๒- บาท
(สามล้านเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยเจ็ดสิบสามบาทสามสิบสองสตางค์)
ราคา/หน่วย รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย
(โดยใช้ราคาเฉลี่ยเป็นราคาอ้างอิง)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) โดยสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๑๕ ราย ดังนี้

(๑) หจก. เอ็มพี เมดซายน์ (รายการที่ ๑-๒ และ ๑๐)
(๒) บริษัท โค อินเตอร์ เทรด จำกัด (รายการที่ ๑-๒ และ ๑๐)
(๓) หจก. กรีนเวิลด์ อินเตอร์เนชันแนล (รายการที่ ๑-๒ และ ๑๐)
(๔) บริษัท ไลฟ์ ไซเอนซ์ เอพี จำกัด (รายการที่ ๓)
(๕) บริษัท วีอาร์ ไซเอนซ์ จำกัด (รายการที่ ๓)
(๖) บริษัท คิว ไบโอซายน์ จำกัด (รายการที่ ๓)
(๗) บริษัท กิบไทย จำกัด (รายการที่ ๔-๗)
(๘) บริษัท ไบโอดีไซน์ จำกัด (รายการที่ ๔-๗)
(๙) บริษัท แล็บ ลีดเดอร์ จำกัด (รายการที่ ๔-๗)
(๑๐) บริษัท บีเอ็นเค ไบโอไซเอนซ์ จำกัด (รายการที่ ๘)
(๑๑) บริษัท ไบโอ อาร์ท เซอร์วิส จำกัด (รายการที่ ๘)
(๑๒) บริษัท เลเซอร์เมด จำกัด (รายการที่ ๘)
(๑๓) บริษัท เยส-ซายน์ จำกัด (รายการที่ ๙)
(๑๔) บริษัท ไบโอจีโนเมด จำกัด (รายการที่ ๙)
(๑๕) บริษัท ไรท์ไซน์ เทรดดิ้ง จำกัด (รายการที่ ๙)

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
๖.๑ นางสาวชญานิจ มหาสิงห์ นายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวลิลาวรรณ สุขโข นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ กรรมการ
๖.๓ นางสาวธัญญา คชกาสร นักวิชาการสาธารณสุข กรรมการ

ตารางแนบท้ายตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

รายการที่	รายการ	จำนวน	ราคากลาง (บาท)	
			ราคา/หน่วย	ราคารวม
๑	Extraction kit (MagDEA Dx Sv)	๔๐ กล่อง	๙,๖๓๖.๖๗	๓๘๕,๔๖๖.๘๐
๒	GI-Virus Assay	๑๐ กล่อง	๘๕,๐๘๓.๓๓	๘๕๐,๘๓๓.๓๐
๓	Universal Transport Medium (3ml) + Specimen collection swab (หลอดเก็บสิ่งส่งตรวจพร้อมไม้เก็บตัวอย่าง)	๕๓ กล่อง	๒,๓๑๘.๓๓	๑๒๒,๘๗๑.๔๙
๔	SuperScript III	๑๐ กล่อง	๑๘,๓๗๕.๔๗	๑๘๓,๗๕๔.๗๐
๕	RNaseOUT inhibitor	๕ กล่อง	๑๒,๖๓๓.๑๓	๖๓,๑๖๕.๖๕
๖	10 mM dNTPs	๖ กล่อง	๔,๕๙๓.๘๗	๒๗,๕๖๓.๒๒
๗	Platinum taq DNA polymerase	๕ กล่อง	๗,๒๓๖.๗๗	๓๖,๑๘๓.๘๕
๘	DNA Sequencing	๓๐๐ ตัวอย่าง	๒๑๔.๐๐	๖๔,๒๐๐.๐๐
๙	GENTi 32 Advanced viral DNA/RNA Extraction Kit	๗ กล่อง	๑๕,๐๕๑.๓๓	๑๐๕,๓๕๙.๓๑
๑๐	Respiratory full panel assay (น้ำยาสำเร็จรูปสำหรับตรวจหาเชื้อไวรัสและเชื้อแบคทีเรียก่อโรคทางระบบหายใจ ๒๖ ชนิด)	๗ กล่อง	๑๘๐,๐๒๕.๐๐	๑,๒๖๐,๑๗๕.๐๐
(สามล้านเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยเจ็ดสิบสามบาทสามสิบสองสตางค์) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๓,๐๙๙,๕๗๓.๓๒

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)
ซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๐ รายการ

๑. ความเป็นมา

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

การเฝ้าระวังเชื้อก่อโรคทางห้องปฏิบัติการ เริ่มดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ โดยทำการเฝ้าระวังกลุ่มโรคระบบสมองและประสาท และกลุ่มโรคมือเท้าปาก เป็นลำดับแรก ต่อมาขยายการเฝ้าระวังไปยังกลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจ และกลุ่มโรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน ดำเนินการร่วมกับโรงพยาบาลที่จัดตั้งเป็นหน่วยเฝ้าระวังเชื้อก่อโรคฯ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สถาบันบำราศนราดูร และศูนย์โรคอุบัติใหม่ด้านคลินิก โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย ซึ่งเป็นหน่วยตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างหาเชื้อก่อโรคดังกล่าว โดยผลจากการเฝ้าระวังนี้จะนำไปใช้ในการวางแผนพัฒนาระบบเฝ้าระวังโรค เป็นข้อมูลพื้นฐานในการพิจารณาสายพันธุ์วัคซีนไข้หวัดใหญ่ รวมถึงการกำหนดมาตรการควบคุมป้องกันโรคให้มีประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น ซึ่งในปี พ.ศ. ๒๕๗๐ เป็นการดำเนินงานต่อเนื่องปีที่ ๑๓

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนวัสดุวิทยาศาสตร์ให้กับศูนย์โรคอุบัติใหม่ด้านคลินิก โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และโรงพยาบาลเครือข่าย สำหรับดำเนินการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเชื้อก่อโรคทางห้องปฏิบัติการ ได้แก่ โรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน โรคมือเท้าปาก โรคติดเชื้อระบบทางเดินหายใจ และสนับสนุนการดำเนินงานเฝ้าระวังเชื้อก่อโรคทางเดินหายใจรุนแรงในจังหวัดชายแดนและพื้นที่เสี่ยง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอราคาให้แก่กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่ค้า

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้วซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม – เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๔.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๔.๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e – GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๖) กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๐ รายการ รายละเอียดดังนี้

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

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นชุดน้ำยาสำหรับสกัดสารพันธุกรรมทั้งดีเอ็นเอและอาร์เอ็นเอแบบ Pre-filled cartridge ที่ใช้กับเครื่องสกัดสารพันธุกรรมแบบอัตโนมัติที่ใช้หลักการแยกสารพันธุกรรมด้วยอนุภาคแม่เหล็ก (Magnetic beads)

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 ตัวอย่าง ต่อ 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 และสามารถสกัดตัวอย่างหลากหลายชนิดได้พร้อมกันในคราวเดียว

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) หรือมาตรฐานที่ดีกว่าและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

๙. ชุดน้ำยา ๑ กล่อง สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ไม่น้อยกว่า ๔๘ เทสต์

๑๐. มีเอกสารกำกับ ฉลากต้องระบุชื่อชุดตรวจ รุ่นการผลิต และวันที่หมดอายุ

๑๑. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน ในวันส่งมอบสินค้า

เงื่อนไขอื่นๆ

ผู้ขายต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือหนังสือการได้รับอนุญาตจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

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

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน สำหรับการตรวจเชื้อไวรัสที่ก่อโรคติดเชื้อในระบบทางเดินอาหารไม่น้อยกว่า ๖ ชนิด ดังนี้ Norovirus GI, Norovirus GII, Rotavirus, Adenovirus, Astrovirus, และ Sapovirus ด้วยวิธีการเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมแบบ multiplex real-time PCR โดยขั้นตอนการเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมจะทำงานด้วยเครื่อง Real-time PCR และสามารถตรวจพร้อมกันได้ ๙๖ เทสต์ (รวมการทดสอบควบคุม) ใช้เวลาไม่เกิน ๓ ชั่วโมง

๒. เป็นชุดน้ำยาที่ใช้ตรวจเชิงคุณภาพ (Qualitative in vitro test)

๓. ชุดน้ำยาใช้หลักการของ Multiplex PCR สามารถรายงานค่า Cycle threshold (Ct) ของแต่ละเชื้อได้

๔. ชุดน้ำยา ๑ กล่อง สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เทสต์

๕. ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจที่สามารถใช้ได้กับชุดน้ำยา คือ Stool

๖. ชุดน้ำยามีตัวควบคุมคุณภาพภายใน (Internal Control: IC) ได้ในการทำงานรอบเดียว

๗. มีโปรแกรมการแปลผลแบบอัตโนมัติ (Auto Interpretation) โดยสามารถเลือกรูปแบบการรายงานผลเป็นแบบหลุมเดี่ยวหรือกลุ่มได้

๘. ชุดน้ำยาได้รับการรับรองมาตรฐานให้ใช้กับงานตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ (CE Mark-IVD) หรือมาตรฐานที่ดีกว่าและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

๙. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน ในวันส่งมอบสินค้า

เงื่อนไขอื่นๆ

ผู้ขายต้องมีเอกสารยืนยันเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

รายการที่ ๓ Universal Transport Medium (3 ml) + Specimen collection swab (หลอดเก็บสิ่งส่งตรวจพร้อมไม้เก็บตัวอย่าง) จำนวน ๕๓ กล่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็น Universal transport medium (UTM) สามารถเก็บสิ่งส่งตรวจได้ทั้งเชื้อไวรัส เชื้อแบคทีเรีย และเชื้อรา

๒. ชุด UTM ประกอบด้วยไม้เก็บตัวอย่าง (Swab) Nasopharyngeal Swab จำนวน ๓๕ กล่อง

๓. ชุด UTM ประกอบด้วยไม้เก็บตัวอย่าง (Swab) Throat swab จำนวน ๑๘ กล่อง

๔. สามารถเก็บรักษาที่อุณหภูมิตั้งแต่ ๒ - ๓๐ องศาเซลเซียส ซึ่งสามารถวางไว้ในอุณหภูมิห้องโดยไม่ต้องแช่เย็นก่อนการเก็บตัวอย่าง

๕. ๑ กล่อง บรรจุ UTM อย่างน้อยจำนวน ๕๐ ชุด

๖. รับรองมาตรฐานจาก CE Mark และ ISO 13485

๗. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน ในวันส่งมอบสินค้า

เงื่อนไขอื่นๆ

ผู้ขายต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือหนังสือการได้รับอนุญาตจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข หรือใบรับรองคุณภาพสินค้า (Certificate of Analysis, COA) จากบริษัทผู้ผลิต โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

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

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นเอนไซม์ Superscript III RT มีความสามารถทนทานอุณหภูมิสูงที่ ๕๐ องศาเซลเซียส นาน ๒๒๐ นาที ซึ่งช่วยเสริมให้ได้ปริมาณ cDNA แบบเต็มเส้น รวมทั้ง specificity เพิ่มขึ้นและสามารถใช้ปริมาณ total RNA ในปริมาณตั้งแต่ ๑๐ pg ถึง ๕ µg

๒.แหล่งกำเนิดของน้ำยามาจาก E.coli ที่ได้จากการ express pol gene ของ M-MLV และดัดแปลงให้ทนอุณหภูมิ และลดคุณสมบัติ RNase H

๓. 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

๔. ๑ กล่องประกอบด้วยชุดน้ำยา ๑ ชุด ดังนี้

๑) Reverse Transcriptase (Rnase H$^-$) ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ยูนิต ความเข้มข้น ๒๐๐ ยูนิตต่อไมโครลิตร จำนวน ๑ หลอด

๒) ๕X first strand จำนวน ๑ หลอด

๓) ๑๐๐ mM DTT จำนวน ๑ หลอด

๕. เก็บรักษาที่อุณหภูมิ –๒๐ องศาเซลเซียส

๖. รับรองมาตรฐานจาก ISO 13485

๗. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน ในวันส่งมอบสินค้า

เงื่อนไขอื่นๆ

ผู้ขายต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือหนังสือการได้รับอนุญาตจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข หรือใบรับรองคุณภาพสินค้า (Certificate of Analysis, COA) จากบริษัทผู้ผลิต โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

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

คุณลักษณะเฉพาะ

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

๒. มีคุณสมบัติเป็นกรด (Acidic protein)

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

๔. ๑ กล่องประกอบด้วยชุดน้ำยา ๑ ชุด ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ยูนิต และมีความเข้มข้น ๔๐ ยูนิตต่อไมโครลิตร

๕. เก็บรักษาที่อุณหภูมิ –๒๐ องศาเซลเซียส

๖. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน ในวันส่งมอบสินค้า

เงื่อนไขอื่นๆ

ผู้ขายต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือหนังสือการได้รับอนุญาตจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข หรือใบรับรองคุณภาพสินค้า (Certificate of Analysis, COA) จากบริษัทผู้ผลิต โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

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

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นส่วนผสมของ dATP , dCTP , dGTP และ dTTP รวม ๑๐ มิลลิโมล

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

๓. ๑ กล่องประกอบด้วยชุดน้ำยา ๑ ชุด ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ไมโครลิตร

๔. เก็บที่อุณหภูมิ –๒๐ องศาเซลเซียส

๕. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน ในวันส่งมอบสินค้า

เงื่อนไขอื่นๆ

ผู้ขายต้องมีเอกสารยืนยันเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา 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) เอนไซม์ซึ่งจะเพิ่มคุณสมบัติความแม่นยำถูกต้องของผลผลิต

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. ๑ กล่องประกอบด้วยชุดน้ำยา Platinum Taq DNA Polymerase ๑ ชุด ดังนี้

๑) Platinum Taq DNA polymerase จำนวน ๑ หลอด

๒) ๑๐X PCR buffer จำนวน ๑ หลอด

๓) ๕๐ mM magnesium chloride จำนวน ๑ หลอด

๗. เก็บรักษาที่อุณหภูมิ -๒๐ องศาเซลเซียส

๘. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน ในวันส่งมอบสินค้า

เงื่อนไขอื่นๆ

ผู้ขายต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือหนังสือการได้รับอนุญาตจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข หรือใบรับรองคุณภาพสินค้า (Certificate of Analysis, COA) จากบริษัทผู้ผลิต โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

รายการที่ ๘ DNA Sequencing (การถอดรหัสพันธุกรรมของเชื้อโรค) จำนวน ๓๐๐ ตัวอย่าง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. วิเคราะห์ลำดับสารพันธุกรรมชนิด DNA ด้วยวิธี Sanger Sequencing และสามารถอ่านลำดับสารพันธุกรรมได้ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ bp

๒. ใช้ตัวอย่างตั้งต้นเป็นชนิด Purified PCR product โดยมีความเข้มข้น ๕ - ๓๐ นาโนกรัมต่อไมโครลิตร

๓. ใช้ตัวอย่างตั้งต้นเป็นชนิด Purified Plasmid โดยมีความเข้มข้น ๕๐ - ๑๐๐ นาโนกรัมต่อไมโครลิตร

๔. ผลของการวิเคราะห์จะส่งให้ทาง electronic mail ภายใน ๗ - ๑๐ วัน

เงื่อนไขอื่นๆ

ผู้ขายต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือหนังสือการได้รับอนุญาตจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข หรือใบรับรองคุณภาพสินค้า (Certificate of Analysis, COA) จากบริษัทผู้ผลิต โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

รายการที่ ๙ GENTi 32 Advanced viral DNA/RNA Extraction Kit (ชุดน้ำยาสกัด DNA/RNA ด้วยเครื่องสกัดอัตโนมัติ Genti Advanced ชนิด plate) จำนวน ๗ กล่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

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

๒. โดยใช้ร่วมกับเครื่อง Genti Advanced system ซึ่งเป็นระบบ magnetic

๓. เป็นระบบน้ำยาพร้อมใช้

๔. น้ำยาสามารถใช้การสกัดได้ด้วยรูปแบบ เป็น plate

๕. น้ำยาระบบ plate ๑ กล่อง สามารถสกัดได้ไม่น้อยกว่า 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 ชิ้นต่อแพ็ก)	จำนวน ๒ แพ็ก
๒) Carrier RNA(Lyophilized) ๓๗๐ ไมโครกรัม	จำนวน ๒ หลอด
๓) Nuclease+-Free Water ๑ มิลลิลิตร	จำนวน ๒ หลอด

๘. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน ในวันส่งมอบสินค้า

เงื่อนไขอื่นๆ

ผู้ขายต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือหนังสือการได้รับอนุญาตจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

รายการที่ ๑๐ Respiratory full panel assay (น้ำยาสำเร็จรูปสำหรับตรวจหาเชื้อไวรัส และเชื้อแบคทีเรียก่อโรคระบบทางเดินหายใจ ๒๖ ชนิด) จำนวน ๗ กล่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นชุดน้ำยาที่ใช้สำหรับตรวจแยกเชื้อไวรัส และเชื้อแบคทีเรีย ที่ก่อให้เกิดโรคติดเชื้อระบบทางเดินหายใจไม่น้อยกว่า ๒๖ ชนิด ด้วยวิธี Multiplex Real-time RT-PCR ดังนี้

๑.๑ เชื้อไวรัส ได้แก่

๑) Influenza A virus (Flu A)

๒) Influenza B virus (Flu B)

๓) Human respiratory syncytial virus A (RSV A)

๔) Human respiratory syncytial virus B (RSV B)

๕) Human Influenza A virus subtype H1 (Flu A-H1)

๖) Human Influenza A virus subtype H3 (Flu A-H3)

๗) Human Influenza A virus subtype H1pdm09 (Flu A-H1pdm09)

๘) Adenovirus

๙) Enterovirus

๑๐) Parainfluenza virus1

๑๑) Parainfluenza virus2

๑๒) Parainfluenza virus3

๑๓) Parainfluenza virus4

๑๔) Metapneumovirus

๑๕) Bocavirus

๑๖) Rhinovirus

๑๗) Coronavirus NL63

๑๘) Coronavirus 229E

๑๙) Coronavirus OC43

๑.๒ เชื้อแบคทีเรีย ได้แก่

๑) *M. pneumonia*

๒) *C. pneumonia*

๓) *L. pneumophila*

๔) *H. influenza*

๕) *S. pneumonia*

๖) *B. pertussis*

๗) *B. parapertussis*

๒. เป็นชุดน้ำยาที่ใช้ตรวจเชิงคุณภาพ (Qualitative in vitro test)

๓. ชุดน้ำยาใช้หลักการของ Multiplex PCR สามารถรายงานผลเป็น Cycle threshold (Ct) ของแต่ละเชื้อได้

๔.ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจที่สามารถใช้ได้กับชุดน้ำยา ได้แก่ nasopharyngeal swab, nasopharyngeal aspirate, bronchoalveolar lavage และ sputum

๕. ชุดน้ำยาสามารถตรวจหาเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินหายใจไม่น้อยกว่า ๒๖ ชนิด และ Internal Control (IC) ได้ในการทำงานรอบเดียว (Multiplex real-time RT-PCR)

๖. ชุดน้ำยาสามารถอ่านผลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปที่ผู้ผลิตชุดน้ำยารับรองว่าใช้งานร่วมกับชุดน้ำยานี้ได้ และรายงานชื่อเชื้อก่อโรคแบบอัตโนมัติ (Auto interpretation) ได้สมบูรณ์ในครั้งเดียว อีกทั้งยังสามารถเลือกรูปแบบการรายงานผลเป็นแบบหลุมเดี่ยวและแบบกลุ่มได้และสามารถส่งออกผลเป็นไฟล์ข้อมูล เช่น Excel หรือ CSV ได้

๗. ชุดน้ำยาได้รับการรับรองมาตรฐานให้ใช้กับงานตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ (CE Mark-IVD) หรือมาตรฐานที่ดีกว่าและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

๘. ชุดน้ำยา ๑ กล่อง สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เทสต์

๙. ชุดน้ำยามีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน ในวันส่งมอบสินค้า

เงื่อนไขอื่นๆ

ผู้ขายต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือหนังสือการได้รับอนุญาตจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๕. ระยะเวลากำหนดแล้วเสร็จ

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 ๓,๑๓๘,๐๐๐.- บาท (สามล้านหนึ่งแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน) เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๗๐ ผลผลิตที่ ๗ กิจกรรมหลักที่ ๗.๑ โครงการย่อยที่ ๑ โครงการเฝ้าระวังเชื้อก่อโรคที่เป็นปัญหาสาธารณสุขสำคัญทางห้องปฏิบัติการฯ

รายการ	รายการ	หน่วย	จำนวน	วงเงินที่จะจัดซื้อ
๑	Extraction kit (MagDEA Dx Sv)	กล่อง	๔๐	๓๘๔,๐๐๐.๐๐
๒	GI-Virus Assay	กล่อง	๑๐	๙๐๐,๐๐๐.๐๐
๓	Universal Transport Medium (3ml) + Specimen collection swab (หลอดเก็บสิ่งส่งตรวจพร้อมไม้เก็บตัวอย่าง)	กล่อง	๕๓	๑๑๖,๖๐๐.๐๐
๔	SuperScript III	กล่อง	๑๐	๑๘๐,๐๐๐.๐๐
๕	RNaseOUT inhibitor	กล่อง	๕	๖๐,๐๐๐.๐๐
๖	10 mM dNTPs	กล่อง	๖	๒๗,๐๐๐.๐๐
๗	Platinum taq DNA polymerase	กล่อง	๕	๓๕,๐๐๐.๐๐
๘	DNA Sequencing	Rnx/ตัวอย่าง	๓๐๐	๗๗,๔๐๐.๐๐
๙	GENTi 32 Advanced viral DNA/RNA Extraction Kit	กล่อง	๗	๙๘,๐๐๐.๐๐
๑๐	Respiratory full panel assay (น้ำยาสำเร็จรูปสำหรับตรวจหาเชื้อไวรัสและเชื้อแบคทีเรียก่อโรคทางระบบหายใจ ๒๖ ชนิด)	กล่อง	๗	๑,๒๖๐,๐๐๐.๐๐

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

จำนวน ๑ งวด และจะจ่ายค่าพัสดุซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสพัสดุทั้งหมดได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับเสร็จเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

กรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราตายตัวร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกัน กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อการบอกเลิกสัญญาวรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

๑๑. กำหนดยืนราคา

กำหนดยืนราคา ๑๒๐ วัน

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ และกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวชญานิจ มหาสิงห์)
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวลิลาวรรณ สุขโข)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวธัญญา คชกาสร)