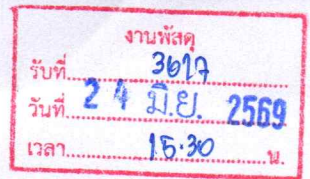




บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ กลุ่มห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ด้านควบคุมโรค โทร. ๐ ๓๘๒๖ ๐๙๗๐ ต่อ ๑๙ - ๒๐

ที่ สธ ๐๔๒๓.๘/๒๒๐

วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และกำหนดราคากลาง ซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์
จำนวน ๓ รายการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ค)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ จังหวัดชลบุรี (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ความเป็นมา

ตามหนังสือกลุ่มห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ด้านควบคุมโรค สำนักงาน
ป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ จังหวัดชลบุรี ที่ สธ ๐๔๒๓.๘/๒๑๐ ลงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๙ ได้รับอนุมัติ
จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๓ รายการ ในวงเงินทั้งสิ้น ๗๔๕,๐๗๐ บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นห้าพันเจ็ดสิบบาทถ้วน)
โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ค) การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่มีผู้ประกอบการซึ่งมี
คุณสมบัติโดยตรงเพียงรายเดียวในประเทศไทย เบิกจ่ายจากเงินนอกงบประมาณ - เงินบำรุงประจำปี
พ.ศ. ๒๕๖๙ รหัสผลผลิต บ ๑๕/๑๖ โดยกำหนดให้ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อ
จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่
๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ และหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๔/ว ๑๕๙ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖
มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	วงเงินที่ตั้งไว้ (บาท)		หมายเหตุ
			ต่อหน่วย	ราคารวม	
๑	อาหารเลี้ยงเชื้อMycobacteria ชนิดเหลว จำนวน 100 tubes/กล่อง (MGIT ๙๖๐ Mycobacteria Growth Indicator Tube)	๕๐ กล่อง	๑๑,๗๗๐.๐๐	๕๘๘,๕๐๐.๐๐	
๒	ชุดสำหรับเพาะเลี้ยงเชื้อ Mycobacteria จำนวน 100 tests/กล่อง (MGIT ๙๖๐ supplement kit)	๑๐ กล่อง	๔,๐๐๒.๐๐	๔๐,๐๒๐.๐๐	
๓	ชุดทดสอบความไวต่อยา SIRE ของเชื้อวัณโรค จำนวน 40 tests/กล่อง (MGIT ๙๖๐ SIRE kit)	๓๐ กล่อง	๓,๘๘๕.๐๐	๑๑๖,๕๕๐.๐๐	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๗๔๕,๐๗๐.๐๐	

ข้อพิจารณา...

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการจัดทำขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) จัดซื้อวัสดุ วิทยาศาสตร์ จำนวน ๓ รายการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ค) การจัดซื้อจัดจ้าง พสดุที่มีผู้ประกอบการซึ่งมีคุณสมบัติโดยตรงเพียงรายเดียวในประเทศไทย จำนวน ๔ หน้า ตาม วัตถุประสงค์การใช้งาน และเป็นพัสดุที่มีความจำเป็นจะต้องมีการใช้พัสดุที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศ ซึ่งเป็นการจัดหาครั้งหนึ่งที่มีวงเงินไม่เกิน ๒ ล้านบาท หรือราคาพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศมีราคาต่อ หน่วยไม่เกิน ๒ ล้านบาท โดยปฏิบัติตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ข้อ ๑.๑.๑.๓ และกำหนดราคากลางซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๓ รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๔๕,๐๔๑ บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นห้าพันสี่สิบบาทถ้วน) กำหนดจากการสืบราคาจากท้องตลาด กำหนดเป็น ราคากลางในการจัดซื้อครั้งนี้ รายละเอียดตามตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียด ค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง แบบบก.๐๖ พร้อมกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก ข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาและจะพิจารณาจากราคารวม แนบมาพร้อมบันทึกนี้ แล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรด

๑. รับทราบกรณีกำหนดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ซื้อวัสดุ วิทยาศาสตร์ จำนวน ๓ รายการดังกล่าว ตามวัตถุประสงค์การใช้งาน รายละเอียดตามข้อพิจารณา

๒. อนุมัติขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และราคากลาง ซื้อวัสดุ วิทยาศาสตร์ จำนวน ๓ รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๔๕,๐๔๑ บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นห้าพันสี่สิบบาทถ้วน) โดยวิธี เฉพาะเจาะจง ตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ค) การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่มีผู้ประกอบการซึ่งมีคุณสมบัติ โดยตรงเพียงรายเดียวในประเทศไทย จ่ายจากเงินนอกงบประมาณ - เงินบำรุงประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ รหัสผลผลิตบ ๑๕/๑๖ พร้อมหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ รายละเอียดตามข้อพิจารณา ต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

คณะกรรมการจัดทำขอบเขตของงาน

(Terms of Reference : TOR) และกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวนงเยาว์ มีสิทธิ์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวพัชรินทร์ สิงเสนา)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวเกษิณี แสงสว่าง)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(นายณรงค์ศักดิ์ ทองธรรมชาติ)

นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 จังหวัดชลบุรี

29 มิ.ย. 2569

เรียน ผอ.สคร.๖ ชลบุรี

- เพื่อโปรดพิจารณารับทราบตามข้อเสนอ ๑ และอนุมัติตามข้อเสนอ ๒ ต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

(นางสาววิราศิณี วิทักษ์บุตร)
นักวิชาการพัสดุ

(นางพรพรรณ ราชพิทักษ์)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

นางสาวมณฑา ผลถวิล

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

ซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๓ รายการ

๑. ความเป็นมา

กลุ่มห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ด้านควบคุมโรค ได้รับอนุมัติแผนจัดซื้อจัดจ้างเงินบำรุงประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ สำหรับจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๓ รายการ เพื่อสนับสนุนการตรวจวินิจฉัย ยืนยัน วัณโรค และวัณโรคดื้อยา ด้วยการเพาะเลี้ยงเชื้อและทดสอบความไวต่อยา ประชากรกลุ่มเสี่ยงในพื้นที่เขตสุขภาพที่ ๖

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๓ รายการ สนับสนุนการตรวจวินิจฉัย ยืนยัน วัณโรค และวัณโรคดื้อยา ด้วยการเพาะเลี้ยงเชื้อและทดสอบความไวต่อยาวัณโรค ในพื้นที่เขตสุขภาพที่ ๖

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 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุ โดยวิธีเฉพาะเจาะจงดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. รายละเอียด...

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ชื่อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๓ รายการ ดังนี้

ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)
๑	อาหารเลี้ยงเชื้อ Mycobacteria ชนิดเหลว จำนวน 100 tubes/กล่อง (MGIT ๙๖๐ Mycobacteria Growth Indicator Tube) ๑.๑ เป็นหลอดอาหารเพาะเชื้อวัณโรคและเชื้อไมโคแบคทีเรียอื่น ๆ ๑.๒ บรรจุอาหารเพาะเชื้อชนิด Modified Middlebrook 7H9 Broth base ๑.๓ ที่กันหลอดอาหารเพาะเชื้อมีสาร Fluorescent เคลือบอยู่ เพื่อเป็นตัวบ่งชี้การเจริญเติบโตของเชื้อวัณโรค วัดจากปริมาณออกซิเจนที่ลดลงจากการเจริญเติบโตของเชื้อ และตรวจสอบการเจริญเติบโตของเชื้อโดยใช้แสง UV ขนาดความยาวคลื่น ๓๖๕ นาโนเมตร ๑.๔ ในหลอดบรรจุอาหารเพาะเชื้อปริมาตรหลอดละ ๗ มิลลิลิตร มีลักษณะเป็นหลอดฝาเกลียว ๑.๕ บรรจุหลอดอาหารเพาะเชื้อไม่น้อยกว่า ๑๐๐ หลอด/กล่อง ๑.๖ ผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐานและได้รับอนุญาตจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุข หรือได้รับรองคุณภาพมาตรฐานสากล Conformite Europeene (CE) หรือ In Vitro Diagnostic (IVD) ๑.๗ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน นับจากวันที่ได้รับมอบสินค้า	๕๐ กล่อง
๒	ชุดสำหรับเพาะเลี้ยงเชื้อ Mycobacteria จำนวน 100 tubes/กล่อง (MGIT ๙๖๐ supplement kit) ๒.๑ Growth supplement ประกอบด้วยอาหารเพาะเชื้อชนิด Middlebrook OADC enrichment ที่จำเป็นต่อการเจริญเพิ่มจำนวนของเชื้อดังนี้คือ ๒.๑.๑ Oleic acid ที่จำเป็นต่อ metabolism ของเชื้อ <i>Mycobacterium spp.</i> ๒.๑.๒ Albumin สามารถจับกับ free fatty acid ที่อาจเป็นพิษกับเชื้อ ๒.๑.๓ Dextrose เป็นแหล่งพลังงาน ๒.๑.๔ Catalase ช่วยทำลายพิษของ peroxides ที่อาจอยู่ในอาหารเพาะเชื้อ ๒.๒ Antibiotic mixture หรือ PANTA ในรูปผง ประกอบด้วยแอนติไบโอติก ๕ ชนิด คือ Polymyxin B, Amphotericin B, Nalidixic acid, Trimethoprim และ Azlocillin ๒.๓ หนึ่งกล่องบรรจุ Growth supplement ๖ vials, ๑ vials บรรจุ ๑๕ มิลลิลิตร และ Antibiotic mixture ๖ vials	๑๐ กล่อง

ที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)
	๒.๔ ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานและได้รับอนุญาตจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุข หรือได้รับรองคุณภาพมาตรฐานสากล Conformite Europeene (CE) หรือ In Vitro Diagnostic (IVD) ๒.๕ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน นับจากวันที่ได้รับมอบสินค้า	
๓	ชุดทดสอบความไวต่อยา SIRE ของเชื้อวัณโรค จำนวน 40 tubes/กล่อง (MGIT ๙๖๐ SIRE kit) ๓.๑ ชุดทดสอบประกอบไปด้วยยาชุดต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ ชุด SIRE Kit เป็นชุดทดสอบความไวต่อยา ๔ ชนิด ซึ่งอยู่ในรูปของ Lyophilized drug หรือยา SIRE ผงแห้งเย็นอย่างละ ๑ ขวด และ SIRE supplement ๘ ขวด บรรจุขวดละไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิลิตร ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้ ๓.๑.๑ Streptomycin ๑ ขวด (๓๓๒ ug) ๓.๑.๒ Isoniazid ๑ ขวด (๓๓.๒ ug) ๓.๑.๓ Rifampin ๑ ขวด (๓๓๒ ug) ๓.๑.๔ Ethambutol ๑ ขวด (๑,๖๖๐ ug) ๓.๑.๕ SIRE supplement ประกอบด้วยอาหารเลี้ยงเชื้อชนิด Middlebrook OADC enrichment ๒๐ มิลลิลิตร จำนวน ๘ ขวด ประกอบด้วยสารที่จำเป็นต่อการเจริญเพิ่มจำนวนของเชื้อดังนี้ - Oleic acid ที่จำเป็นต่อ metabolism ของเชื้อ <i>Mycobacterium spp.</i> - Albumin สามารถจับกับ free fatty acid ที่อาจเป็นพิษกับเชื้อ - Dextrose เป็นแหล่งพลังงาน - Catalase ช่วยทำลายพิษของ peroxides ที่อาจอยู่ในอาหารเลี้ยงเชื้อ ๓.๒ ชุดทดสอบนี้ใช้ทดสอบร่วมกับหลอดอาหารเลี้ยงเชื้อ MGIT ๗ มิลลิลิตร ที่มี Fluorescence sensor ได้หลอด เป็นตัวบ่งชี้การเจริญเติบโตของเชื้อร่วมกับเครื่องตรวจแบบอัตโนมัติ ๓.๓ สามารถเก็บรักษาที่อุณหภูมิ ๒ – ๘ องศาเซลเซียส ๓.๔ ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานและได้รับอนุญาตจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุข หรือได้รับรองคุณภาพมาตรฐานสากล Conformite Europeene (CE) หรือ In Vitro Diagnostic (IVD) ๓.๕ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน นับจากวันที่ได้รับมอบสินค้า	๓๐ กล่อง

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา/ใบสั่งซื้อ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ในวงเงินทั้งสิ้น ๗๔๕,๐๗๐ บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นห้าพันเจ็ดสิบบาทถ้วน) จ่ายจากเงินนอกงบประมาณ-เงินบำรุงประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ รหัสผลผลิต บ ๑๕/๑๖ BMS ID : 2331

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

ผู้ซื้อจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งสิ่งของถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาหรือข้อตกลง และผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญา/ใบสั่งซื้อ จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อ จนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา/ใบสั่งซื้อ

๑๐. การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน นับถัดจากวันที่ในใบส่งของตามใบส่งมอบสินค้า

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๓ รายการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามมาตรา ๕๖
วรรคหนึ่ง (๒) (ค)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ จังหวัดชลบุรี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๔๕,๐๗๐ บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นห้าพันเจ็ดสิบบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ **29 มิ.ย. 2569**

เป็นเงิน ๗๔๕,๐๔๑ บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นห้าพันสี่สิบบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

สืบราคาจาก บริษัท ซิลลิค ฟาร์มา จำกัด

ซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติโดยตรงเพียงรายเดียว เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยชอบด้วยกฎหมาย
เพียงรายเดียวในประเทศไทยและไม่มีพัสดุอื่นที่จะใช้ทดแทนได้

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๑. นางสาวนงเยาว์ มีสิทธิ์	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวพัชรินทร์ สิงเสนา	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นางสาวเกษศินี แสงสว่าง	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดแนบท้าย ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

ชื่อวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๓ รายการ

โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ค)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)		ราคากลาง (บาท)	
			ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑	อาหารเลี้ยงเชื้อMycobacteria ชนิดเหลว จำนวน 100 tubes/กล่อง (MGIT ๙๖๐ Mycobacteria Growth Indicator Tube)	๕๐ กล่อง	๑๑,๗๗๐.๐๐	๕๘๘,๕๐๐.๐๐	๑๑,๗๗๐.๐๐	๕๘๘,๕๐๐.๐๐
๒	ชุดสำหรับเพาะเลี้ยงเชื้อ Mycobacteria จำนวน 100 tests/กล่อง (MGIT ๙๖๐ supplement kit)	๑๐ กล่อง	๔,๐๐๒.๐๐	๔๐,๐๒๐.๐๐	๔,๐๐๑.๘๐	๔๐,๐๑๘.๐๐
๓	ชุดทดสอบความไวต่อยา SIRE ของเชื้อวัณโรค จำนวน 40 tests/กล่อง (MGIT ๙๖๐ SIRE kit)	๓๐ กล่อง	๓,๘๘๕.๐๐	๑๑๖,๕๕๐.๐๐	๓,๘๘๔.๑๐	๑๑๖,๕๒๓.๐๐
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			๗๔๕,๐๗๐.๐๐		๗๔๕,๐๔๑.๐๐