

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อชุดน้ำยาทดสอบเชื้อวัณโรคดื้อยาหลายขนาน Genotype MTBDRsl VER 2.0 (96 Test/Box) สำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อวัณโรคและการดื้อยาแบบอัตโนมัติ ด้วยเทคนิค Line Probe Assay (LPA) จำนวน ๒๐ กล่อง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ค)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองวัณโรค กรมควบคุมโรค

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๐๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๗๐๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย กล่องละ ๓๕,๐๐๐.- บาท (สามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ สืบราคาจากท้องตลาด จาก บริษัท ไปโอมีเดีย (ประเทศไทย) จำกัด
ซึ่งเป็นผู้ขายเพียงรายเดียวในประเทศไทย

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวผน วาดรูป	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวกานต์ชนก วิทยาภรณ์พงศ์	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ
๖.๓ นางลักษณนารา ตั้งสุนันท์ธรรม	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะซื้อชุดน้ำยาทดสอบเชื้อวัณโรคดื้อยาหลายขนาน
Genotype MTBDRsl VER 2.0 (96 Test/Box)
สำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อวัณโรคและการดื้อยาแบบอัตโนมัติ
ด้วยเทคนิค Line Probe Assay (LPA) จำนวน ๒๐ กล่อง
ด้วยเงินช่วยเหลือต่างประเทศ โครงการกองทุนโลก ด้านวัณโรค

ความเป็นมา

กองวัณโรค ได้รับสนับสนุนเครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อวัณโรคและการดื้อยาแบบอัตโนมัติ ด้วยเทคนิค Line Probe Assay (LPA) ด้วยงบประมาณสนับสนุนจากโครงการกองทุนโลก ด้านวัณโรค ซึ่งเป็นเครื่องอัตโนมัติสามารถดูจ่ายสารละลายและควบคุมอุณหภูมิ สำหรับขั้นตอน hybridization และ detection ในการทดสอบ line probe assay เพื่อทดสอบเชื้อวัณโรคดื้อยา และโครงการกองทุนโลก ด้านวัณโรค มีแผนงบประมาณและกิจกรรมในการจัดซื้อชุดน้ำยาทดสอบเชื้อวัณโรคดื้อยาหลายขนาน สำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อวัณโรคและการดื้อยาแบบอัตโนมัติ ด้วยเทคนิค Line Probe Assay (LPA)

วัตถุประสงค์

๑. ชุดน้ำยาทดสอบเชื้อวัณโรคดื้อยาหลายขนาน Genotype MTBDRsl VER 2.0 (96 Test/Box) เป็นชุดน้ำยาสำหรับตรวจการดื้อยาของเชื้อ *Mycobacterium tuberculosis* complex พร้อมการดื้อยาในกลุ่ม Fluoroquinolone <FLQ> โดยการตรวจหายีน *gyrA* และ *gyrB*, Aminoglycoside/Cyclic Peptides(AG/CP) โดยการตรวจหายีน *ms* และ Low-Level kanamycin Resistance โดยการตรวจหายีน *eis* อาศัยเทคนิค Hybridization (วิธี Line Probe Assay LPA) สำหรับใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อวัณโรคและการดื้อยาแบบอัตโนมัติ ด้วยเทคนิค Line Probe Assay (LPA)

๒. เพื่อให้มีจำนวนเพียงพอในการสนับสนุนชุดน้ำยาทดสอบเชื้อวัณโรคดื้อยาหลายขนาน ดังกล่าว ให้กับหน่วยงานที่ได้รับการติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อวัณโรคและการดื้อยาแบบอัตโนมัติด้วยเทคนิค Line Probe Assay (LPA) ได้แก่ สำนักงานป้องกันควบคุมโรค ที่ ๑ - ๑๒ และอำนวยความสะดวกให้กับเจ้าหน้าที่ ภายในห้องปฏิบัติการชั้นสูตร

วงเงินในการจัดหา

ในวงเงิน ๗๐๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน) เบิกจ่ายจากเงินช่วยเหลือต่างประเทศ โครงการกองทุนโลก ด้านวัณโรค “โครงการยุติปัญหาวัณโรคและเอดส์ด้วยชุดบริการ RRTTPR (Stop TB and AIDS through RRTTPR: STAR 2021-2023)” Budget Line No.94 (Purchase SL LPA reagent)

แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดน้ำยาทดสอบเชื้อวัณโรคดื้อยาหลายขนาน Genotype MTBDRsl VER 2.0 (96 Test/Box)

๑. เป็นชุดน้ำยาสำหรับตรวจการดื้อยาของเชื้อ *Mycobacterium tuberculosis* complex พร้อมการดื้อยาในกลุ่ม Fluoroquinolone <FLQ> โดยการตรวจหายีน *gyrA* และ *gyrB*, Aminoglycoside/Cyclic Peptides(AG/CP) โดยการตรวจหายีน *rrs* และ Low-Level kanamycin Resistance โดยการตรวจหายีน *eis*
๒. ชุดน้ำยาการตรวจวิเคราะห์อาศัยเทคนิค Hybridization (วิธี Line Probe Assay LPA)
๓. ชุดน้ำยาประกอบด้วย
 - ๓.๑ แผ่น membrane strip coated specific probe จำนวน ๑๒ หรือ ๙๖ แผ่น มีส่วนประกอบ ดังนี้
 - ๓.๑.๑ conjugated control (CC)
 - ๓.๑.๒ amplification control (AC)
 - ๓.๑.๓ *M. tuberculosis* complex(TUB)
 - ๓.๑.๔ specific probe สำหรับตรวจวิเคราะห์การดื้อยา Fluoroquinolone ประกอบด้วย *gyrA* locus control, *gyrA* wild type จำนวน 3 probe , *gyrA* mutant จำนวน 6 probe และ *gyrB* locus control, *gyrB* wild type จำนวน 1 probe และ *gyrB* mutant จำนวน 2 probe
 - ๓.๑.๕ specific probe สำหรับตรวจวิเคราะห์การดื้อยา Aminoglycoside/ Cyclic Peptides ประกอบด้วย *rrs* locus control, *rrs* wild type จำนวน 2 probe, *rrs* mutant จำนวน 2 probe
 - ๓.๑.๖ specific probe สำหรับตรวจวิเคราะห์การดื้อยา Low-Level kanamycin ประกอบด้วย *eis* locus control control, *eis* wild type จำนวน 3 probe, *eis* mutant จำนวน 1 probe
 - ๓.๑.๗ colored marker
 - ๓.๒ Amplification Mix A (PCR buffer, Nucleotide mix และ Taq polymerase)
 - ๓.๓ Amplification Mix B (Specific primer, Dye และ Salts)
 - ๓.๔ Denaturation Solution
 - ๓.๕ Hybridization Buffer
 - ๓.๖ Stringent Wash Solution
 - ๓.๗ Rinse Solution
 - ๓.๘ Conjugate Concentrate
 - ๓.๙ Conjugate Buffer
 - ๓.๑๐ Substrate Concentrate

๓.๑๑ Substrate Buffer

๓.๑๒ Plastic Tray สำหรับวาง 12 membrane strip

๔. ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE IVD

ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

สถานที่ส่งมอบ

กองวิโรค เลขที่ ๑๑๖ ถนนสุขประเสริฐ แขวงบางโคล่ เขตบางคอแหลม กรุงเทพฯ ๑๐๑๒๐

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวม

เงื่อนไขการตรวจรับ

กรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ไม่ครบถ้วน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้ ทั้งนี้ ไม่รวมถึงการซื้อสิ่งของที่ประกอบเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างใดอย่างหนึ่งแล้ว จะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์

ลงชื่อ สายฝน ทอรูป ประธานกรรมการ
(นางสายฝน วาดรูป)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ กษัตริย์ อัครพร กรรมการ
(นางสาวกานต์ชนก วิทยากรณ์พงศ์)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ ฉัตรนิภา อัครพร กรรมการ
(นางลักษณนารา ตั้งสุนันท์ธรรม)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ