

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อชุดน้ำยาทดสอบเชื้อวัณโรคดื้อยาหลายขนาน Genotype MTBDRsl VER 2.0 (96 Test/Box) สำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อวัณโรค และการดื้อยาแบบอัตโนมัติ ด้วยเทคนิค Line Probe Assay (LPA) จำนวน ๒๑ กล่อง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ค)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองวัณโรค กรมควบคุมโรค

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๓๕,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓

๔.๑ ชุดน้ำยาทดสอบเชื้อวัณโรคดื้อยาหลายขนาน Genotype MTBDRsl

VER 2.0 (96 Test/Box) จำนวน ๒๑ กล่อง

ราคาต่อหน่วย กล่องละ ๓๕,๐๐๐.- บาท (สามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

รวมเป็นเงิน ๗๓๕,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ สืบราคาจากท้องตลาด

๕.๑.๑ บริษัท ไบโอมิเดีย (ประเทศไทย) จำกัด

ซึ่งเป็นผู้ขายเพียงรายเดียวในประเทศไทย

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางสาววิลยา สิทธิ	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวทิพประภา อมรสกุลทรัพย์	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ
๖.๓ นางสาวกานต์ชนก วิทยาภรณ์พงศ์	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะซื้อชุดน้ำยาทดสอบเชื้อวัณโรคดื้อยาหลายขนาน
Genotype MTBDRsl VER 2.0 (96 Test/Box)
สำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อวัณโรคและการดื้อยาแบบอัตโนมัติ
ด้วยเทคนิค Line Probe Assay (LPA) จำนวน ๒๑ กล่อง
ด้วยเงินช่วยเหลือต่างประเทศ โครงการกองทุนโลก ด้านวัณโรค
โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค)

ความเป็นมา

ตามหนังสือ ที่ สธ ๐๔๐๕.๕/๕๗๙๐ ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๒ กรมควบคุมโรคอนุมัติหลักการซื้อชุดน้ำยาทดสอบเชื้อวัณโรคดื้อยาหลายขนาน Genotype MTBDRsl VER 2.0 (96 Test/Box) สำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อวัณโรคและการดื้อยาแบบอัตโนมัติ ด้วยเทคนิค Line Probe Assay (LPA) จำนวน ๒๑ กล่อง ราคากล่องละ ๓๕,๐๐๐.- บาท ในวงเงินทั้งสิ้น ๗๓๕,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง กรณีเป็นการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่มีผู้ประกอบการซึ่งมีคุณสมบัติโดยตรงเพียงรายเดียว หรือการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุจากผู้ประกอบการซึ่งเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือตัวแทนผู้ให้บริการโดยชอบด้วยกฎหมายเพียงรายเดียวในประเทศไทยและไม่มีพัสดุนั้นที่จะใช้ทดแทนได้ ตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารจัดการพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และตามหนังสือ ที่ สธ ๐๔๑๔/GF/๔๓๓ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ กองวัณโรคอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางซื้อชุดน้ำยาทดสอบเชื้อวัณโรคดื้อยาหลายขนาน Genotype MTBDRsl VER 2.0 (96 Test/Box) จำนวน ๒๑ กล่อง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ค) รายละเอียด ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
๑.	ชุดน้ำยาทดสอบเชื้อวัณโรคดื้อยาหลายขนาน Genotype MTBDRsl VER 2.0 (96 Test/Box) สำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อวัณโรคและการดื้อยาแบบอัตโนมัติ ด้วยเทคนิค Line Probe Assay (LPA)	๒๑ กล่อง	๓๕,๐๐๐.๐๐	๗๓๕,๐๐๐.๐๐
รวมเป็นเงิน				๗๓๕,๐๐๐.๐๐

วัตถุประสงค์

๑. ชุดน้ำยาทดสอบเชื้อวัณโรคดื้อยาหลายขนาน Genotype MTBDRsl VER 2.0 (96 Test/Box) เป็นชุดน้ำยาสำหรับตรวจการดื้อยาของเชื้อ *Mycobacterium tuberculosis* complex พร้อมการดื้อยากลุ่ม Fluoroquinolone <FLQ> โดยการตรวจหายีน *gyrA* และ *gyrB*, Aminoglycoside/Cyclic Peptides(AG/CP) โดยการตรวจหายีน *rrs* 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 ๗๓๕,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เบิกจ่ายจากเงินช่วยเหลือ ต่างประเทศ โครงการกองทุนโลก ด้านวัณโรค “โครงการยุติปัญหาวัณโรคและเอดส์ด้วยชุดบริการ RRTTR 2 (Stop TB and AIDS through RTTR 2: STAR 2)” Budget Line 120 (Purchasing of SLDST reagent for LPA)

แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดน้ำยาทดสอบเชื้อวัณโรคดื้อยาหลายขนาน Genotype MTBDRsl VER 2.0 (96 Test/Box)

๑. เป็นชุดน้ำยาสำหรับตรวจการดื้อยาของเชื้อ *Mycobacterium tuberculosis* complex พร้อมการดื้อยากลุ่ม 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...

- 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

กองวินโรค เลขที่ ๑๑๖ ถนนสุประดิษฐ์ แขวงบางโคล่ เขตบางคอแหลม กรุงเทพฯ ๑๐๑๒๐

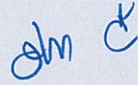
หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวม

เงื่อนไขการตรวจรับ

กรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ไม่ครบถ้วน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้ ทั้งนี้ ไม่รวมถึงการซื้อสิ่งของที่ประกอบเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างใดอย่างหนึ่งแล้ว จะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์

ลงชื่อ

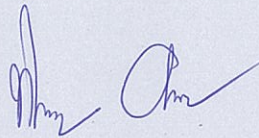


ประธานกรรมการ

(นางสาววัลยา สิริธิ)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ

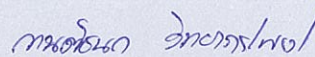


กรรมการ

(นางสาวทิพประภา อมราสกุลทรัพย์)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวกานต์ชนก วิทยาภรณ์พงศ์)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

เงื่อนไขประกอบการจัดทำสัญญา

จัดซื้อชุดน้ำยาทดสอบเชื้อวัณโรคด้วยหลายขนาน Genotype MTBDRsl VER 2.0 (96 Test/Box)

จำนวน ๒๑ กล่อง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามมาตรา ๕๖ (๒) (ค)

ด้วยเงินช่วยเหลือต่างประเทศ โครงการกองทุนโลก ด้านวัณโรค

๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญาเป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ติดตั้งเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็วและไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้อง ผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

๒. การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญา หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันเป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่งแล้วแต่กรณีภายในกำหนด ๔ เดือนนับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

๓. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (๐.๒๐%) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกัน

ตามสัญญา...

ตามสัญญา กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

๔. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

๕. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มิเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญา ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความข้อ ๕ วรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายระยะเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ซื้อทราบโดยอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายระยะเวลาส่งมอบตามข้อ ๕ วรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

.....