

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของการจ้างบริการและบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อวัณโรค และการดื้อยาแบบอัตโนมัติ (GeneXpert) จำนวน ๑๐ เครื่อง (๑๙ Kits) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ด้วยเงินช่วยเหลือต่างประเทศ โครงการกองทุนโลก ด้านวัณโรค

### ความเป็นมา

ตามหนังสือ ที่ สธ ๐๔๐๓.๕/๑๕๓๒ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๒ กรมควบคุมโรค ได้อนุมัติหลักการให้จ้างบริการและบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อวัณโรคและการดื้อยาแบบอัตโนมัติ (GeneXpert) จำนวน ๑๐ เครื่อง (๑๙ Kits) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง กรณีเป็นการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่มีผู้ประกอบการซึ่งมีคุณสมบัติโดยตรงเพียงรายเดียว หรือการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุจากผู้ประกอบการซึ่งเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือตัวแทนผู้ให้บริการโดยชอบด้วยกฎหมายเพียงรายเดียวในประเทศไทยและไม่มีพัสดูอื่นที่จะใช้ทดแทนได้ ตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารจัดการพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

### วัตถุประสงค์

เนื่องจากเครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อวัณโรคและการดื้อยาแบบอัตโนมัติ ด้วยเทคนิค Real time Polymerase Chain Reaction (Real - time PCR) พร้อมอุปกรณ์ (GeneXpert) จำนวน ๑๐ เครื่อง (๑๙ Kits) จัดซื้อตามสัญญาเลขที่ ๕๔/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๑ จะครบกำหนดระยะเวลาสิ้นสุดการรับประกันจากบริษัทผู้จำหน่าย ในวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๒ ตามความในข้อ ๗ ของสัญญา เรื่องการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา (ยกเว้นอะไหล่ผู้ขายต้องรับประกันเป็นระยะเวลา ๒ ปี) และเครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อวัณโรคและการดื้อยาแบบอัตโนมัติฯ ดังกล่าว เป็นเครื่องเพิ่มปริมาณและตรวจวิเคราะห์สารพันธุกรรมเชื้อวัณโรค พร้อมตรวจหาการกลายพันธุ์เพื่อวินิจฉัยการดื้อยาแบบอัตโนมัติอย่างสมบูรณ์ จึงมีความจำเป็นต้องบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อวัณโรคและการดื้อยาแบบอัตโนมัติ ด้วยเทคนิค Real time Polymerase Chain Reaction (Real - time PCR) พร้อมอุปกรณ์ (GeneXpert) จำนวน ๑๐ เครื่อง (๑๙ Kits) เพื่อให้มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งาน และมีให้เกิดผลเสียหายต่อการตรวจวิเคราะห์เชื้อวัณโรค

### วงเงินในการจัดหา

ในวงเงิน ๖๗๔,๕๐๐.- บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) ด้วยเงินช่วยเหลือต่างประเทศ โครงการกองทุนโลก ด้านวัณโรค รอบ NFR “โครงการยุติปัญหาวัณโรคและเอดส์ด้วยชุดบริการ RRTR ๒ (Stop TB and AIDS through RRTR ๒: STAR ๒) Budget Line ๘๙ (Maintenance cost (๕%) of Xpert MTB-RIF)

### แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นชุด kit เฉพาะที่ใช้ในการ Calibration และ Verification เครื่องตรวจหาสารพันธุกรรมแบบอัตโนมัติ (GeneXpert)
๒. น้ำยาบรรจุในตลับพลาสติก (Cartridge) โดย ๑ ชุด/กล่อง ประกอบด้วย ๕ cartridges และแผ่นโปรแกรมการ calibration
๓. สามารถทำการตรวจประสิทธิภาพของเครื่อง ได้สูงสุดพร้อมกันครั้งละอย่างน้อย ๔ ตัวอย่าง

### เงื่อนไขการดำเนินการ

๑. ทำการตรวจสอบ ทำความสะอาด บำรุงรักษาเครื่อง GeneXpert ก่อนดำเนินการ  
ตรวจประสิทธิภาพของเครื่อง
๒. ทำการตรวจสอบอุปกรณ์ ตามรายการดังนี้
  - ๒.๑ Motherboard EEPROM
  - ๒.๒ ICORE EEPROM
  - ๒.๓ +๑๒V Power supply
  - ๒.๔ -๑๒V Power supply
  - ๒.๕ +๒๔V Power supply
  - ๒.๖ Valve Drive
  - ๒.๗ Valve Label Dropouts
  - ๒.๘ Valve Home Integrity
  - ๒.๙ Valve timing
  - ๒.๑๐ Valve Drift
  - ๒.๑๑ Pump Drive
  - ๒.๑๒ Ultrasonic
  - ๒.๑๓ ICORE Heater
  - ๒.๑๔ ICORE Fan
  - ๒.๑๕ Force Sensor
  - ๒.๑๖ Optical Check
  - ๒.๑๗ EBF Value
  - ๒.๑๘ Probe Check
  - ๒.๑๙ Thermal Verification
๓. เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ ผู้ใช้งานจะได้รับเอกสารรับรองผลการตรวจสอบประสิทธิภาพ  
การทำงานของเครื่อง GeneXpert จากบริษัทผู้ผลิต (Cepheid)

### ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบ

กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันทำสัญญา

### หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวม

### สถานที่ดำเนินการและติดตั้ง

#### ๑. รุ่น GX-IV-๔ (๔ Module)

- ๑.๑ โรงพยาบาลลำพูน จังหวัดลำพูน
- ๑.๒ โรงพยาบาลน่าน จังหวัดน่าน
- ๑.๓ โรงพยาบาลอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี
- ๑.๔ โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร จังหวัดชัยนาท
- ๑.๕ โรงพยาบาลสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี

- ๑.๖ โรงพยาบาลอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง
- ๑.๗ โรงพยาบาลสตูลจังหวัดสตูล
๒. รุ่น GX-XVI-๑๖ (๑๖ Module)
  - ๒.๑ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๕ จังหวัดราชบุรี
  - ๒.๒ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๖ จังหวัดชลบุรี
  - ๒.๓ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๗ จังหวัดขอนแก่น

#### เงื่อนไขการรับประกัน

๑. ประกันความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายอันเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบงาน
๒. เมื่อผู้รับจ้างตรวจพบว่ามีอะไหล่หรืออุปกรณ์ของเครื่องเสียหาย สามารถเสนอราคาอะไหล่ และอุปกรณ์ที่เสียหายนั้นให้แก่ผู้รับจ้าง เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

#### เงื่อนไขอื่น ๆ

๑. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากบริษัทผู้ผลิต แต่เพียงผู้เดียวในประเทศไทย
๒. มีหนังสือรับรองจากผู้รับจ้างว่าเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ แต่เพียงผู้เดียวในประเทศไทย โดยหนังสือออกให้ไม่เกิน ๖ เดือน
๓. มีเอกสารรายงานการเข้าบริการบำรุงรักษาเครื่องในแต่ละสถานที่ดำเนินการและติดตั้ง โดยนำส่งเอกสารดังกล่าวให้กับผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ

✓ ✓

ประธานกรรมการ

(นางสาวสายใจ สมितिการ)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ

สายฝน ทดรูป

กรรมการ

(นางสายฝน วาดรูป)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ

ณัฐมน อร่ามโรจน์

กรรมการ

(นางสาวณัฐมน อร่ามโรจน์)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ