

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างบริการและบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อไวรัสโคโรนาและการดื้อยาแบบอัตโนมัติ ด้วยเทคนิค Real time Polymerase Chain Reaction (Real - time PCR) พร้อมอุปกรณ์ (GeneXpert) จำนวน ๑๐ เครื่อง (19 Kits) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง มาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ค)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองวินโรค กรมควบคุมโรค

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๗๔,๕๐๐.- บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๓

เป็นเงิน ๖๗๔,๕๐๐.- บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย ชุด (Kit) ละ ๓๕,๕๐๐.- บาท (สามหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ราคาที่เคยจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ

ตามสัญญาจ้างทำของ เลขที่ ๖/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

|                                 |                             |               |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------|
| ๖.๑ นางสาววัลยา สิทธิ           | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ   | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นางสาวกานต์ชนก วิทยากรณพงศ์ | นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ | กรรมการ       |
| ๖.๓ นางสาวณฐมน อร่ามโชติ        | นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ | กรรมการ       |

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจ้างบริการและบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อวัณโรค  
และการดื้อยาแบบอัตโนมัติ (GeneXpert) จำนวน ๑๐ เครื่อง (19 Kits)  
โดยวิธีเฉพาะเจาะจง มาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ค)  
ด้วยเงินช่วยเหลือต่างประเทศ โครงการกองทุนโลก ด้านวัณโรค**

**ความเป็นมา**

ตามหนังสือ ที่ สธ ๐๔๐๕.๕/๒๔๔๕ ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ กรมควบคุมโรคอนุมัติหลักการจ้างบริการและบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อวัณโรคและการดื้อยาแบบอัตโนมัติ ด้วยเทคนิค Real time Polymerase Chain Reaction (Real - time PCR) พร้อมอุปกรณ์ (GeneXpert) จำนวน ๑๐ เครื่อง (19 Kits) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง กรณีเป็นการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่มีผู้ประกอบการซึ่งมีคุณสมบัติโดยตรงเพียงรายเดียว หรือการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุจากผู้ประกอบการซึ่งเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือตัวแทนผู้ให้บริการโดยชอบด้วยกฎหมายเพียงรายเดียวในประเทศไทยและไม่มีพัสดุนั้นที่จะใช้ทดแทนได้ ตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารจัดการพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และตามหนังสือ ที่ สธ ๐๔๑๔/GF/๔๙๕ ลงวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๓ กองวัณโรคอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจ้างบริการและบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อวัณโรคและการดื้อยาแบบอัตโนมัติฯ ดังกล่าว

**วัตถุประสงค์**

เนื่องจากเครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อวัณโรคและการดื้อยาแบบอัตโนมัติ ด้วยเทคนิค Real time Polymerase Chain Reaction (Real - time PCR) พร้อมอุปกรณ์ (GeneXpert) จำนวน ๑๐ เครื่อง (19 Kits) เป็นเครื่องตรวจหาสารพันธุกรรม โดยอาศัยหลักการ (Real-time PCR) ควบคุมการทำงานโดยระบบคอมพิวเตอร์ มีขั้นตอนการสกัดสารพันธุกรรม การเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมและการตรวจวิเคราะห์ผลภายในเครื่องเดียวกัน จึงมีความจำเป็นต้องบำรุงรักษาเครื่องเครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อวัณโรคและการดื้อยาแบบอัตโนมัติฯ ดังกล่าว เพื่อให้มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งาน

**วงเงินในการจัดหา**

ในวงเงิน ๖๗๔,๕๐๐.- บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) ด้วยเงินช่วยเหลือต่างประเทศโครงการกองทุนโลก ด้านวัณโรค “โครงการยุติปัญหาวัณโรคและเอดส์ด้วยชุดบริการ RRTTR 2 (Stop TB and AIDS through RTTR 2: STAR 2) Budget Line 89 (Maintenance cost (5%) of Xpert MTB-RIF)

**แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ**

๑. เป็นชุด kit เฉพาะที่ใช้ในการ Calibration และ Verification เครื่องตรวจหาสารพันธุกรรมแบบอัตโนมัติ (GeneXpert)
๒. น้ำยาบรรจุในตลับพลาสติก (Cartridge) โดย ๑ ชุด/กล่อง ประกอบด้วย 5 cartridges และแผ่นโปรแกรมการ calibration
๓. สามารถทำการตรวจประสิทธิภาพของเครื่อง ได้สูงสุดพร้อมกันครั้งละอย่างน้อย ๔ ตัวอย่าง

**เงื่อนไขการดำเนินการ**

๑. ทำการตรวจสอบ ทำความสะอาด บำรุงรักษาเครื่อง GeneXpert ก่อนดำเนินการตรวจประสิทธิภาพของเครื่อง

๒. ทำการตรวจสอบ...

๒. ทำการตรวจสอบอุปกรณ์ ตามรายการดังนี้

๒.๑ Motherboard EEPROM

๒.๒ ICORE EEPROM

๒.๓ +12V Power supply

๒.๔ -12V Power supply

๒.๕ +24V 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

๒.๑๘ Thermal Verification

๓. เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ ผู้ใช้งานจะได้รับเอกสารรับรองผลการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่อง GeneXpert จากบริษัทผู้ผลิต (Cepheid)

ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบ

กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันทำสัญญา

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวม

สถานที่ดำเนินการและติดตั้ง

๑. รุ่น GX-IV-4 (4 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-16 (16 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

(นางสาววัลยา สิทธิ)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวกานต์ชนก วิทยาภรณ์พงศ์)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวณฐมน อร่ามโชติ)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ