

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจ้างซ่อมบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อวัณโรคและการดื้อยา
แบบอัตโนมัติ ด้วยเทคนิค Real time Polymerase Chain Reaction (Real - time PCR)
พร้อมอุปกรณ์ (GeneXpert) จำนวน ๙๕ เครื่อง
ด้วยเงินช่วยเหลือต่างประเทศ โครงการกองทุนโลก ด้านวัณโรค**

ความเป็นมา

กองวัณโรค ได้รับสนับสนุนเครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อวัณโรคและการดื้อยาแบบอัตโนมัติ ด้วยเทคนิค Real time Polymerase Chain Reaction (Real - time PCR) พร้อมอุปกรณ์ (GeneXpert) ด้วยงบประมาณสนับสนุนจากโครงการกองทุนโลก ด้านวัณโรค โดยสนับสนุนให้กับโรงพยาบาลและหน่วยงานด้านสาธารณสุขในการตรวจวินิจฉัยหาเชื้อวัณโรคและวัณโรคดื้อยา ปรากฏว่าขณะนี้เครื่อง GeneXpert ในโรงพยาบาลและหน่วยงานบางแห่งอุปกรณ์ชำรุด ไม่สามารถทำการตรวจวิเคราะห์ได้เต็มประสิทธิภาพ ส่งผลต่อการตรวจค้นหาผู้ป่วยวัณโรค จึงมีความประสงค์จะซ่อมบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อวัณโรคและการดื้อยาแบบอัตโนมัติ ด้วยเทคนิค Real time Polymerase Chain Reaction (Real - time PCR) พร้อมอุปกรณ์ (GeneXpert) จำนวน ๙๕ เครื่อง เป็นระยะเวลา ๙ เดือน นับตั้งแต่เดือนเมษายน ๒๕๖๔ ถึงเดือนธันวาคม ๒๕๖๔ โดยเบิกจ่ายให้เป็นรายงวดตามค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริงในแต่ละงวด ด้วยเงินช่วยเหลือต่างประเทศโครงการกองทุนโลก ด้านวัณโรค

วัตถุประสงค์

เพื่อให้เครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อวัณโรคและการดื้อยาแบบอัตโนมัติ ด้วยเทคนิค Real time Polymerase Chain Reaction (Real - time PCR) พร้อมอุปกรณ์ (GeneXpert) สามารถทำงานได้ตามปกติเต็มประสิทธิภาพ ในการตรวจวิเคราะห์เชื้อวัณโรคและวัณโรคดื้อยา เพื่อทำการรักษาผู้ป่วยวัณโรคให้มีประสิทธิภาพต่อไป

วงเงินในการจัดหา

ในวงเงินไม่เกิน ๙๖๓,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน) ด้วยเงินช่วยเหลือต่างประเทศ โครงการกองทุนโลก ด้านวัณโรค “โครงการยุติปัญหาวัณโรคและเอดส์ด้วยชุดบริการ RRTTPR (Stop TB and AIDS through RRTTPR: STAR 2021-2023)” Budget Line No.65 Repaired Xpert machines (Replace module)

แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ซ่อมเครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อวัณโรคและการดื้อยาแบบอัตโนมัติ ด้วยเทคนิค Real time Polymerase Chain Reaction (Real - time PCR) พร้อมอุปกรณ์และส่วนประกอบ ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ซ่อม ดังนี้

- ๑.๑ เครื่อง GeneXpert เช่น
 - ซ่อม/เปลี่ยน Module
 - ซ่อม/เปลี่ยนแผงวงจร (Board)
 - ซ่อม/เปลี่ยน Power Supply (วงจรภาคจ่ายไฟ)
 - ซ่อม/เปลี่ยน พัดลมและระบบระบายอากาศ
 - ซ่อม/เปลี่ยน อากาศและอุปกรณ์อื่นๆ

๑.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์ เช่น

- ซ่อม/เปลี่ยน Mainboard
- ซ่อม/เปลี่ยน CPU
- ซ่อม/เปลี่ยน RAM
- ซ่อม/เปลี่ยน Harddisk
- ซ่อม/เปลี่ยน Power Supply
- Set up Program
- ซ่อมจอคอมพิวเตอร์
- ซ่อม/เปลี่ยน อากาศและอุปกรณ์อื่นๆ

๑.๓ เครื่องเครื่อง Scan barcode เช่น

- ซ่อม/เปลี่ยนเครื่อง Scan barcode
- ซ่อม/เปลี่ยน อากาศและอุปกรณ์อื่นๆ

๒. ตรวจสอบ/ตรวจสอบสภาพเครื่องตรวจวิเคราะห์เชื้อไวรัสโรคและการติดยาแบบอัตโนมัติ ด้วยเทคนิค Real time Polymerase Chain Reaction (Real - time PCR) พร้อมอุปกรณ์และส่วนประกอบ ดังนี้

๒.๑ ตรวจสอบระบบไฟฟ้า

๒.๒ ตรวจสอบเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS)

๒.๓ ตรวจสอบระบบคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์

๒.๔ ตรวจสอบโปรแกรม

๒.๕ ตรวจสอบการแสดงผลผ่านเครื่องพิมพ์ (Printer)

๒.๖ ตรวจสอบเครื่อง Scan barcode และการใช้งาน

ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบ

ระยะเวลาดำเนินการ เมษายน - ธันวาคม ๒๕๖๔ โดยแบ่งการส่งมอบออกเป็น ๕ งวด ดังนี้
 งวดที่ ๑ ส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันทำสัญญา
 งวดที่ ๒ ส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันทำสัญญา
 งวดที่ ๓ ส่งมอบภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันทำสัญญา
 งวดที่ ๔ ส่งมอบภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันทำสัญญา
 งวดที่ ๕ ส่งมอบภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันทำสัญญา

สถานที่ดำเนินการและติดตั้ง

ในพื้นที่กรุงเทพมหานครและต่างจังหวัด ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนดแจ้งให้ซ่อมแต่ละครั้ง

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวม

เงื่อนไขการดำเนินงาน

๑. ผู้รับจ้างไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย ในส่วนของอะไหล่และส่วนประกอบของเครื่อง ตามข้อ ๑.๑ , ๑.๒ และ ๑.๓ เนื่องจากได้รับการสนับสนุนจาก Cepheid โดยผู้รับจ้างจะต้องเดินทางไปปรับชิ้นส่วนอะไหล่ และส่วนประกอบของเครื่องที่ส่งมาจากต่างประเทศ ณ สนามบิน

๒. วัสดุอุปกรณ์ที่นำมาติดตั้ง หรือนำมาเปลี่ยนต้องเป็นของใหม่ และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๓. ในระหว่างดำเนินการ หากมีขยะหรือชิ้นส่วนอุปกรณ์ ให้ผู้รับจ้างเก็บกวาดให้เรียบร้อย
๔. ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบอุปกรณ์หรือระบบที่ติดตั้ง ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ
๕. เมื่อผู้รับจ้างตรวจพบว่ามีอะไหล่หรืออุปกรณ์ของเครื่องชำรุดเสียหาย ยกเว้นเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) และเครื่องพิมพ์ (Printer) ให้แจ้ง Cepheid เพื่อดำเนินการส่งอะไหล่และอุปกรณ์มาเปลี่ยน
๖. เมื่อผู้รับจ้างตรวจพบว่ามีเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) และเครื่องพิมพ์ (Printer) ชำรุดเสียหาย ผู้รับจ้างสามารถเสนอราคาซ่อมเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) และเครื่องพิมพ์ (Printer) นั้น ให้แก่ผู้ว่าจ้าง เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป
๗. เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมเครื่องแล้วเสร็จในแต่ละหน่วยงาน ต้องส่งเอกสารแสดงการเข้าซ่อมเครื่อง โดยมีลายเซ็นของผู้เข้าทำการซ่อมเครื่อง และลายเซ็นผู้รับทราบ หรือผู้รับของจากพื้นที่หรือจากหน่วยงานนั้น ส่งให้กับผู้ว่าจ้าง

เงื่อนไขการรับประกัน

๑. ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย อันเกิดจากการที่ผู้รับจ้างใช้วัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไขให้เป็นที่ยอมรับภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง
๒. ผู้รับจ้างต้องรับประกันวัสดุอุปกรณ์ที่นำมาติดตั้งกรณีใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบงาน
๓. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบอุบัติเหตุน้ำเสียหาย อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดี หรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง

เงื่อนไขการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องระบุ/กำหนด อัตราค่าบริการซ่อมบำรุง จำแนกออกเป็นรายภาค/โซน ซึ่งเป็นอัตราที่คงที่แน่นอนและชัดเจน ไว้ในใบเสนอราคา หรือเอกสารการเสนอราคา

(ลงชื่อ).....สายฝน วาตรูป.....ประธานกรรมการ

(นางสายฝน วาตรูป)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กชพร วัฒนศิริ.....กรรมการ

(นางสาวกชพร วัฒนศิริ)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ศิริศุภา เจริญบุญญฤทธิ์.....กรรมการ

(นางศิริศุภา เจริญบุญญฤทธิ์)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ