

**ร่างขอบเขตงาน (TOR : Terms of reference)**  
**เช่าเครื่องวิเคราะห์ ความเป็นกรดต่างและก๊าซในเลือด (BLOOD GAS) พร้อมน้ำยา**  
**ของโรงพยาบาลลำพูน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙-๒๕๗๑**

**๑. ความเป็นมา**

ด้วยโรงพยาบาลลำพูนจะดำเนินการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรดต่างและก๊าซในเลือด พร้อมระบบควบคุมคุณภาพแบบอัตโนมัติ (Blood Gas Analyzer with Auto QC) พร้อมน้ำยา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ - ๒๕๗๑ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อให้การบริหารงานของโรงพยาบาลดำเนินการได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพในงานบริการรักษาผู้ป่วย

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อต้องการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรดต่างและก๊าซในเลือดพร้อมระบบควบคุมคุณภาพแบบอัตโนมัติ (Blood Gas Analyzer with Auto QC) พร้อมน้ำยา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ - ๒๕๗๑ จำนวน ๑ รายการ

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

- ๓.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓. ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงาน ในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีคุณลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดลำพูน ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ.....(นายภูมิพัฒน์ โล่ห์สุริยะ) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ.....(นางสาวกนกวรรณ ใจพิงค์) นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ กรรมการ  
 ลงชื่อ.....(นางสาวศิริพร นันตา) นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ



#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ต้องการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรดต่างและก๊าซในเลือดพร้อมระบบควบคุมคุณภาพแบบอัตโนมัติ (Blood Gas Analyzer with Auto QC) พร้อมน้ำยา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ – ๒๕๗๑ จำนวน ๑ รายการ โดยมีรายละเอียดรายการและจำนวนการรายงานผล ที่สมบูรณ์ต่อปี ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน (Test / รายงานผล สมบูรณ์)
๑	เข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรดต่างและก๊าซในเลือดพร้อมระบบควบคุมคุณภาพแบบอัตโนมัติ (Blood Gas Analyzer with Auto QC) พร้อมน้ำยา	๒๗,๘๐๕

๔.๑. คุณสมบัติเครื่องตรวจวิเคราะห์ ผู้ให้เข้าจะต้องให้เข้าเครื่อง จำนวน ๒ ชุด คือเครื่องหลัก จำนวน ๑ ชุด และเครื่องสำรองที่พร้อมใช้งานตลอดเวลาและสามารถรายงานค่าทุกพารามิเตอร์เหมือนเครื่องหลัก อีก ๑ ชุด โดยเครื่องหลักมีคุณสมบัติด้านเทคนิคของเครื่อง ดังนี้

๔.๑.๑. เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์ใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานและไม่เคยใช้เป็นเครื่องสาธิตที่ใดมาก่อน(พร้อมแสดงเอกสารเพื่อยืนยันตอนส่งมอบเครื่อง) พร้อมชุดน้ำยาสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน และมีระบบควบคุมคุณภาพแบบอัตโนมัติ (Ready to use – Cal Cartridge / Cartridge) และมีระบบ Auto QC ที่มีสารควบคุมคุณภาพ Quality Control materials จำนวน ๓ ระดับ

๔.๑.๒. วิเคราะห์ผล pH , PCO<sub>2</sub>, PO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Ca<sup>++</sup>, Cl<sup>-</sup> และ Hb ทุกพารามิเตอร์โดยอัตโนมัติในทุก Mode โดยใช้ตัวอย่างเลือดเป็นอย่างน้อย

๔.๑.๒.๑. Syringe ใช้ไม่มากกว่า ๒๐๐ ไมโครลิตร

๔.๑.๒.๒. Capillary ใช้ไม่มากกว่า ๑๗๕ ไมโครลิตร

๔.๑.๒.๓. Microsample ใช้ไม่มากกว่า ๙๕ ไมโครลิตร

๔.๑.๓. เครื่องมีระบบตรวจสอบปริมาณสิ่งส่งตรวจโดยอัตโนมัติกรณีคนไข้รายนั้นมีปริมาณสิ่งส่งตรวจไม่เพียงพอ

๔.๑.๔. ระยะเวลาในการตรวจวัดสิ่งส่งตรวจต่อรายไม่มากกว่า ๖๐ วินาที

๔.๑.๕. สามารถป้อนรหัสประจำตัวผู้ป่วยและรหัสของผู้ปฏิบัติงานได้ โดยใช้ Bar-code reader เพื่อป้องกันความผิดพลาดในการป้อนรหัสประจำตัวผู้ป่วยและสามารถสอกลับไปยังผู้ใช้งานได้

๔.๑.๖. สามารถป้อนค่าอุณหภูมิ และ FiO<sub>2</sub> ของผู้ป่วยเพื่อให้เครื่องคำนวณค่าตามสภาวะของคนไข้ได้ สามารถวัดค่า pH , PCO<sub>2</sub>, PO<sub>2</sub>, Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Ca<sup>++</sup>, Cl<sup>-</sup> , Hb และ สามารถรายงานค่า Hematocrit ได้พร้อมกันโดยอัตโนมัติ

ลงชื่อ..... (นายภูมิพัฒน์ โล่ห์สุริยะ) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ..... (นางสาวกนกวรรณ ใจพิงค์) นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ กรรมการ  
ลงชื่อ..... (นางสาวศิริพร นันทา) นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ



- ๔.๑.๗. มีระบบควบคุมอุณหภูมิของเลือดที่ทำการตรวจวิเคราะห์ให้คงที่ที่ ๓๗°C พร้อมทั้งระบบ Sample Pre-Heating
- ๔.๑.๘. มีระบบการตั้งมาตรฐานเครื่อง โดยอัตโนมัติ (Automatic Calibration) สามารถเลือกได้ทั้ง Fixed timed automatic calibration และสามารถเลือก Calibrate เองได้โดยผู้ใช้งานโดยมีประเภทการ Calibrate ให้เลือกตามความเหมาะสมเพื่อประหยัดน้ำยา
- ๔.๑.๙. มีระบบล้างทำความสะอาดในการบำรุงรักษาเครื่องและ Electrode โดยอัตโนมัติโดยไม่ต้องเตรียมน้ำยาจากภายนอกเครื่อง
- ๔.๑.๑๐. หากพารามิเตอร์ใดไม่สามารถรายงานผลได้ สามารถเปลี่ยน Electrode หรือ Sensor เฉพาะตัวนั้นเพื่อแก้ไขปัญหาได้
- ๔.๑.๑๑. มีระบบแบตเตอรี่สำรองเพื่อป้องกันปัญหาไฟดับ
- ๔.๑.๑๒. เครื่องสำรอง สามารถใช้เครื่องมือที่ห้องปฏิบัติการใช้งานอยู่หรือเป็นเครื่องมืออายุไม่เกิน ๕ ปีได้ โดยต้องสามารถรายงานผลได้ทุกพารามิเตอร์เหมือนเครื่องหลัก
- ๔.๑.๑๓. ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการร่วมโครงการการควบคุมคุณภาพจากองค์การภายนอก (External Quality Assessment) หรือ Inter-Laboratory comparison
- ๔.๑.๑๔. เป็นชุดน้ำยาที่มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ
- ๔.๑.๑๕. ชุดน้ำยาที่จะส่งมอบต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวเครื่องทุกเครื่อง และเหลืออายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๔ เดือน นับจากวันส่งมอบ
- ๔.๑.๑๖. Calibrator ประกอบด้วยอย่างน้อย ๒ point โดยที่ชุดน้ำยาทุกชนิดสามารถใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า ๓๐ วันหลังเปิดใช้งาน
- ๔.๒. คุณสมบัติทั่วไป
- ๔.๒.๑. เครื่องมือและน้ำยาต้องผ่านการรับรองคุณภาพระดับการตรวจวินิจฉัยโรค (Invitro diagnostic use only)
- ๔.๒.๒. โรงงานผลิตเครื่องมือและน้ำยาต้องผ่านการรับรองมาตรฐานสากล ISO ๑๓๔๘๕
- ๔.๒.๓. สามารถตั้งเวลาการบำรุงรักษาเครื่องได้แบบอัตโนมัติ (Automatic Maintenance )
- ๔.๒.๔. หากเกิดปัญหาเครื่องขัดข้องผู้ขายต้องทำการแก้ไขให้ภายใน ๒๔ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจากผู้ขายหากไม่สามารถซ่อมให้ได้ หรือซ่อมแซมมากกว่า ๓ ครั้งต่อเดือน ต้องนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้ทันทีหรือรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการส่งตรวจต่อที่อื่น
- ๔.๒.๕. ระหว่างการซ่อมผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องสำรองที่มีศักยภาพเท่ากันหรือใกล้เคียงมาให้โรงพยาบาลใช้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆหรือรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่โรงพยาบาลส่งตัวอย่างไปตรวจยังหน่วยงานภายนอก
- ๔.๒.๖. ผู้เช่ามีสิทธิยกเลิกสัญญาได้ตลอดเวลา หากตรวจสอบแล้วพบว่าน้ำยาและเครื่องไม่เป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะหรือหากบริการไม่เป็นไปตามข้อกำหนด

ลงชื่อ.....(นายภูมิพัฒน์ โล่ห์สุริยะ) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ.....(นางสาวกนกวรรณ ใจพิงค์) นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ กรรมการ  
 ลงชื่อ.....(นางสาวศิริพร นันตา) นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ



- ๔.๒.๗. ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการติดตั้งและเชื่อมต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์กับระบบ LIS ของโรงพยาบาลลำพูนที่ใช้ ณ ปัจจุบัน โดยผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- ๔.๒.๘. ผู้ให้เช่าจะต้องมีแผน Calibrate เครื่องให้อยู่ในสภาพดี สามารถตรวจวิเคราะห์ได้อย่างถูกต้องแม่นยำ ทุก ๓ เดือน และมีการบำรุงรักษาเครื่องมือโดยช่างจากบริษัททุก ๓ เดือน ตลอดระยะเวลาการใช้งาน
- ๔.๒.๙. มีแผนการฝึกการอบรมและเสนอแนะวิธีการใช้เครื่อง การบำรุงรักษาและการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นโดยเจ้าหน้าที่บริษัทให้กับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานจนสามารถปฏิบัติงานได้จริง
- ๔.๒.๑๐. มีคู่มือการใช้และการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ เล่ม
- ๔.๒.๑๑. ผู้เช่ารับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๑ ปี นับจากวันส่งของครบ
- ๔.๒.๑๒. ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรดต่างและก๊าซในเลือด พร้อมระบบควบคุมคุณภาพแบบอัตโนมัติ (Blood Gas Analyzer with Auto QC) ภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญาและมีการทดสอบเครื่องให้พร้อมใช้งานตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าจนสามารถใช้งานได้
- ๔.๒.๑๓. ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้งเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) และสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที
- ๔.๒.๑๔. ในระหว่างการทำงาน ผู้ให้เช่าจะต้องบำรุงรักษา ซ่อมแซมรวมทั้งค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าอะไหล่ทั้งหมดจนใช้งานได้ โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาการเช่าเครื่อง
- ๔.๒.๑๕. ผู้ให้เช่าต้องเพิ่มเครื่องมือหรือเปลี่ยนเครื่องมือที่มีศักยภาพสูงสูงขึ้นให้กับโรงพยาบาลในกรณีที่โรงพยาบาลมีปริมาณงานเพิ่มขึ้นหรือไม่เพียงพอต่อการใช้งานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ภายในอายุสัญญา
- ๔.๒.๑๖. ในกรณีเครื่องมือไม่ใช้งานแล้ว ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขนย้ายเครื่องมือให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันหลังวันที่รับแจ้งแจ้งปรับสถานที่ติดตั้งให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าเองทั้งสิ้น
- ๔.๒.๑๗. ผู้ให้เช่าต้องสนับสนุนวัสดุสอบเทียบ (Calibrator หรือ Standard) สารควบคุมคุณภาพในจำนวนตามมาตรฐานการตรวจในห้องปฏิบัติการของผู้เช่า และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายการประกันคุณภาพกับหน่วยงานภายนอก (EQA) อย่างน้อย ๑ แห่ง ตลอดอายุสัญญา
- ๔.๒.๑๘. ผู้ให้เช่าต้องอบรมเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลลำพูนให้สามารถใช้งานเครื่องได้และมีการอบรมเพิ่มเติมอย่างน้อยปีละครั้งหรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่

## ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรดต่างและก๊าซในเลือดพร้อมระบบควบคุมคุณภาพแบบอัตโนมัติ (Blood Gas Analyzer with Auto QC) พร้อมอุปกรณ์ ดำเนินการติดตั้งให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

## ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

ลงชื่อ..... (นายภูมิพัฒน์ โล่ห์สุริยะ) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ..... (นางสาวกนกวรรณ ใจพิงค์) นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ กรรมการ  
 ลงชื่อ..... (นางสาวศิริพร นันทา) นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ



### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินบำรุงโรงพยาบาลลำพูน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔-๒๕๖๕ ในวงเงินทั้งสิ้นจำนวน ๒,๖๑๓,๖๗๔.๗๐ บาท (สองล้านหกแสนหนึ่งหมื่นสามพันหกร้อยเจ็ดสิบสี่บาทเจ็ดสิบสตางค์)

### ๘. งานและการจ่ายเงิน

ชำระเป็นรายเดือนโดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์ ระยะเวลา ๓ ปี นับแต่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรดด่างและก๊าซในเลือดพร้อมระบบควบคุมคุณภาพแบบอัตโนมัติ (Blood Gas Analyzer with Auto QC) ที่ติดตั้งพร้อมใช้งานและน้ำยา จากผู้ให้เช่า

### ๙. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ระบบ LIS ชัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ให้เช่าต้องทำการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายใน ๖ ชั่วโมง โดยจะนับเวลาจากการแจ้งผู้รับผิดชอบระบบ LIS หรือผู้แทนที่รับผิดชอบ หากไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในเวลาที่กำหนด ผู้ให้เช่าจะต้องชดเชยน้ำยาตรวจวิเคราะห์ให้กับทางโรงพยาบาลมีมูลค่าไม่น้อยกว่า ชั่วโมงละ ๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) จนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ และเศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ ชั่วโมงหรือรับผิดชอบค่าตอบแทนในกรณีที่ต้องจ้างให้นักเทคนิคการแพทย์ขึ้นมาปฏิบัติงานเสริม

หากผู้ให้เช่าไม่สามารถจัดส่งน้ำยาตรวจวิเคราะห์ที่ระบุไว้ในสัญญาได้ทันตามความต้องการของผู้เช่า ทำให้ไม่สามารถทำการตรวจวิเคราะห์ได้ ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบการนำตัวอย่างไปส่งตรวจวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๕๑๘๘ โดยผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

### ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ต้องรับประกันคุณภาพน้ำยาเป็นเวลา ๖ เดือน หากมีการเสื่อมสภาพหรือหมดอายุต้องนำน้ำยามาเปลี่ยนให้ใหม่ทันที

ผู้ให้เช่าต้องจัดทำแผนการบำรุงรักษาให้หน่วยงาน และมาทำการบำรุงรักษาเครื่องอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ ๔ ครั้ง และผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการบำรุงรักษาและซ่อมเครื่องตรวจวิเคราะห์ เช่น ค่าอะไหล่, ค่าแรง และค่าใช้จ่ายวัสดุอื่น ๆ เป็นต้น ในกรณีที่เครื่องตรวจวิเคราะห์เสียไม่สามารถทำการตรวจวิเคราะห์ได้ ผู้ให้เช่าต้องทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมง หลังจากที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขไม่ได้ภายในเวลาที่กำหนดโรงพยาบาลลำพูนจะทำการส่งตรวจวิเคราะห์ต่อหน่วยงานภายนอกที่ได้รับรองมาตรฐานทางห้องปฏิบัติการ โดยผู้ให้เช่าจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบการนำส่ง และค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดจนกว่าจะทำการแก้ไขแล้วเสร็จหรือหากเครื่องตรวจวิเคราะห์เสียและทำการแก้ไขไม่ได้เลย ผู้เช่าต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่มาทดแทนให้โรงพยาบาล

ลงชื่อ..... (นายภูมิพัฒน์ โล่ห์สุริยะ) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ..... (นางสาวกนกวรรณ ใจพิงค์) นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ กรรมการ  
ลงชื่อ..... (นางสาวศิริพร นันตา) นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ