

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

โครงการ ชุดจำลองปฏิบัติการบันทึกผลและอ่านภาพปากมดลูกทางนรีเวช จำนวน 1 ชุด

1. ความเป็นมา

เนื่องด้วยปัจจุบันมะเร็งปากมดลูกเป็นมะเร็งชนิดหนึ่งในระบบสืบพันธุ์ที่พบบ่อยมากที่สุดในประเทศไทย และทำให้มีผู้เสียชีวิตจากโรคมะเร็งปากมดลูกเป็นจำนวนมาก ซึ่งการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกและการดูแลรักษาผู้รับบริการที่ตรวจพบเซลล์ผิดปกติ แต่ยังไม่ได้เป็นมะเร็งเป็นสิ่งที่สำคัญเป็นการป้องกันและควบคุมโรคมะเร็งปากมดลูก โดยการตรวจคัดกรองตั้งระยะเริ่มแรกและระยะก่อนเป็นมะเร็งซึ่งสามารถรักษาให้หายขาดได้ ทำให้ช่วยลดอุบัติการณ์และอัตราการตายจากมะเร็งปากมดลูกได้ จึงจำเป็นต้องมีอุปกรณ์เครื่องมือที่ได้มาตรฐานเพื่อช่วยในการคัดกรองและควบคุมโรคมะเร็งปากมดลูก จึงเป็นที่มาของร่างขอบเขตงานนี้ เพื่อดำเนินการจัดซื้อทางพัสดุในขั้นต่อไป

2. วัตถุประสงค์

เพื่อบันทึกภาพและอ่านภาพปากมดลูกทางนรีเวช

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย



X

Handwritten signature and initials.

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) (งานซื้อ/จ้าง/เช่า ที่มีใช้งานก่อสร้าง)

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.1) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

#### 4. คุณสมบัติและรายละเอียด

##### 4.1 คุณสมบัติทั่วไป

ชุดจำลองปฏิบัติการบันทึกผลและอ่านภาพปากมดลูกทางนรีเวช ประกอบด้วย

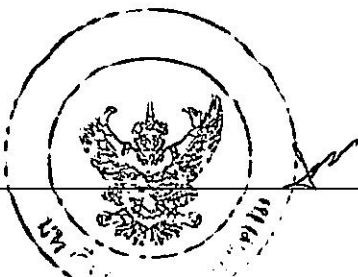
4.1.1 โปรแกรมจัดการฐานข้อมูลของผู้ป่วย	1	ระบบ
4.1.2 เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมจอภาพ	1	ชุด
4.1.3 เครื่องพิมพ์สี	1	เครื่อง
4.1.4 ชั้นล้อเลื่อนสำหรับวางจอภาพและอุปกรณ์	1	คัน
4.1.5 เครื่องสำรองไฟขนาดไม่น้อยกว่า 1 kVA	1	เครื่อง

##### 4.2 คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

###### 4.2.1 โปรแกรมจัดการข้อมูลของผู้ป่วย

4.2.1.1 สามารถบันทึกรายละเอียดประวัติส่วนตัวของผู้ป่วยได้

4.2.1.2 สามารถบันทึกข้อมูลการวินิจฉัยโรคของผู้ป่วยได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) (งานซื้อ/จ้าง/เช่า ที่มีใช้งานก่อสร้าง)

4.2.1.3 สามารถจัดเก็บข้อมูลรายละเอียดคนไข้ ภาพนิ่ง และภาพเคลื่อนไหวที่ความละเอียดไม่น้อยกว่าระดับ Full HD หรือ 1,920 x 1,080 พิกเซล และสามารถควบคุมการจัดเก็บภาพด้วยสวิตช์เท้าเหยียบ

4.2.1.4 มีระบบจัดการรูปภาพ สามารถแก้ไข พิมพ์ข้อความ และตกแต่งได้

4.2.1.5 ผู้ใช้งานสามารถพิมพ์รายงานได้หลายรูปแบบ

4.2.1.6 สามารถเชื่อมต่อกับระบบ PACS ของโรงพยาบาลสุทธาเวชได้ โดยไฟล์รูปภาพเป็นไปตามมาตรฐาน DICOM และสามารถส่งไฟล์ภาพเป็น JPEG, ไฟล์ PDF และไฟล์วีดิโอแบบ MP4 ได้

4.2.1.7 สามารถเชื่อมต่อกับระบบ Work lists ของโรงพยาบาลสุทธาเวชได้

4.2.1.8 สามารถส่งออกข้อมูลเพื่อนำไปประมวลผลทางสถิติได้

4.2.1.9 สามารถใช้กับระบบปฏิบัติการของ Windows 11 Pro ได้

4.2.2 เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมจอภาพ

4.2.2.1 มีหน่วยประมวลผลอย่างน้อยแบบ Intel Core i7 หรือดีกว่า

4.2.2.2 จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว

4.2.2.3 หน่วยความจำหลัก (RAM) มีความจุไม่น้อยกว่า 16 จิกะไบต์

4.2.2.4 หน่วยเก็บข้อมูลสำรอง เอสเอสดี (Solid-State Drive; SSD) ความจุไม่น้อยกว่า 256 จิกะไบต์ และ ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ (Hard Disk Drive; HDD) ความจุไม่น้อยกว่า 1 เทลไบต์

4.2.2.5 มีการ์ดจับภาพและวีดิโอ (Video capture card) รองรับรูปภาพและวีดิโอที่ความละเอียดระดับ Full HD

4.2.2.6 มีอุปกรณ์ประกอบคอมพิวเตอร์ ได้แก่ เม้าส์ และแป้นพิมพ์ภาษาไทยและภาษาอังกฤษที่สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ด้วยพอร์ต USB

4.2.2.7 มีโปรแกรมมาตรฐานเป็น Windows 11 Pro หรือเวอร์ชันที่ดีกว่า ลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายที่สามารถรองรับการใช้งานของโปรแกรมได้

4.3 เงื่อนไขเฉพาะ

4.3.1 เป็นโปรแกรมถาวร สามารถใช้งานได้ตลอดชีพ กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงเวอร์ชันของโปรแกรม ผู้ขายต้องดำเนินการอัปเดตให้เป็นปัจจุบัน โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม จนเครื่องคอมพิวเตอร์ไม่สามารถรองรับการอัปเดตได้

4.3.2 คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

4.3.3 คู่มือการใช้งานเครื่องอย่างง่าย หรือผังการใช้งาน 1 หน้ากระดาษ A4 หรือวัสดุอื่นที่สามารถให้ผู้ใช้งานเรียนรู้เข้าใจได้ง่าย และปฏิบัติตามได้อย่างสะดวกไม่น้อยกว่า จำนวน 1 ชุด

4.3.4 ผู้ขายจะต้องมอบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์คู่มือการใช้งานฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ บรรจุในฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ (HDD) ให้งานวิศวกรรมชีวการแพทย์เก็บไว้อย่างน้อย จำนวน 1 ชุด

4.3.5 ผู้ส่งมอบต้องส่งเจ้าหน้าที่ชำนาญงานมาทำการสาธิตการใช้งานและแก้ไขปัญหามือถือตลอดจนการดูแลบำรุงรักษาแก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล (พยาบาลและช่างเครื่องมือแพทย์) จนสามารถใช้งานได้ด้วยตนเอง

4.3.6 กรณีที่โปรแกรมและอุปกรณ์ประกอบตามสัญญา มีปัญหาขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายยินดีจะให้บริการตรวจเช็ค พร้อมเปลี่ยน อะไหล่ฟรีในระหว่างการรับประกัน และต้องมีเครื่องมาให้สำรองใช้ระหว่างซ่อมภายใน 15 วัน หากซ่อมแซมอาการเดิมมากกว่า 3 ครั้ง เครื่องยังไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายต้องยินดีเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่โดย ไม่เสียค่าใช้จ่าย



5. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

5.1 ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

5.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และรายละเอียดสินค้า (แค็ตตาล็อก) เพื่อประกอบการพิจารณา โดยจะต้องเขียนลำดับเลขหน้า และ เลขข้อ พร้อมขีดเส้นใต้ข้อความ ลงในเอกสารแสดงคุณลักษณะและรายละเอียดสินค้า (แค็ตตาล็อก) ของผู้ยื่นข้อเสนอ ให้ตรงตามเลขข้อในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และรายละเอียดสินค้าที่กำหนดไว้ในร่างขอบเขตงานของมหาวิทยาลัย รวมทั้งจะต้องจัดทำลงในแบบตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะที่แนบให้ครั้งนี้

5.3 เมื่อการติดตั้งแล้วเสร็จ ผู้ส่งมอบจะต้องทำความสะอาด และปรับปรุงสภาพพื้นที่ โครงสร้างต่าง ๆ วัสดุอุปกรณ์ และสิ่งประกอบกับอาคาร ที่ได้รับผลกระทบจากการติดตั้งครั้งนี้ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิม

5.4 เพื่อความสะดวกในการติดต่อบริการหลังการขาย กรณีที่เป็นสินค้าคงทนถาวร ผู้ส่งมอบต้องติดต่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ใว้บนสินค้าด้วยวัสดุชนิดติดแน่นไม่ลอกง่าย

6. กำหนดเวลาส่งมอบ

ต้องส่งมอบและติดตั้งพร้อมทดสอบจนสามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน .....90.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7. กำหนดยี่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดยี่นราคาไม่น้อยกว่า.....120.....วัน นับแต่วันยี่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยี่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้มีสิทธิยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

8. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ (เลือกเกณฑ์ข้อใดข้อหนึ่ง)

8.1 (  ) ใช้หลักเกณฑ์ ราคา โดยจะพิจารณาจากราคารวม

8.2 (  ) ใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น โดยมีน้ำหนักคะแนน ดังนี้

8.2.1 ต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งาน	น้ำหนัก.....
8.2.2 มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ	น้ำหนัก.....
8.2.3 บริการหลังการขาย	น้ำหนัก.....
8.2.4 พักตร์ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน	น้ำหนัก.....
8.2.5 การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ	น้ำหนัก.....
8.2.6 ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น	น้ำหนัก.....

9. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อจัดจ้าง

9.1 วงเงินงบประมาณ เป็นเงิน 700,000.00 บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)

9.2 ราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เป็นเงิน 783,333.33 บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นสามพันสามร้อยสามสิบสามบาทสามสิบสามสตางค์)

10. เงื่อนไขการส่งมอบ

(  ) ส่งมอบครบถ้วนทั้งหมดครั้งเดียว ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา

(  ) ส่งมอบเป็นงวด ตามที่กำหนดในสัญญา

(  ) ส่งมอบตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญา

11. สถานที่ส่งมอบหรือติดตั้ง



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) (งานซื้อ/จ้าง/เช่า ที่มีใช้งานก่อสร้าง)

ณ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

12. การจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายเงินให้กับคู่สัญญาเมื่อได้รับมอบสิ่งของถูกต้อง ครบถ้วนตามที่กำหนดในสัญญา

13. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายหรือผู้รับจ้างหรือผู้ให้เช่า จะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างหรือผู้เช่า เป็นรายวันในอัตราร้อยละ.....0.2.....บาท ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายหรือผู้รับจ้างหรือผู้ให้เช่า ได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างหรือผู้เช่า ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

14. กำหนดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ต้องรับประกันคุณภาพสินค้า อุปกรณ์ประกอบเช่น คอมพิวเตอร์ โปรแกรม กล้องรับสัญญาณภาพ และสายสัญญาณ พร้อมอะไหล่และการบริการต่าง ๆ ไม่น้อยกว่า.....1.....2 ปี นับจากวันที่ตรวจรับไว้ครบถ้วน ถูกต้อง

15. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

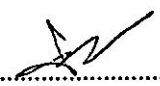
ชื่อผู้ติดต่อ : คลินิกสูตินรีเวชกรรม

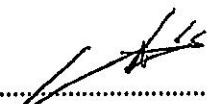
โทรศัพท์ : 0 4302 1021 ต่อ 7713


ที่อยู่เจ้าของงาน/โครงการ : คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม


งานพัสดุ โทรศัพท์ : 0 4302 1021

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าวข้างต้น โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยตัว ส่งไปยังหน่วยงานของรัฐทางที่อยู่อีเมล [medicine.egp@msu.ac.th](mailto:medicine.egp@msu.ac.th) ภายในระยะเวลาตามที่กำหนดในประกาศการจัดซื้อจัดจ้างโครงการนี้

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นพ.รัฐ สอนสุภาพ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายปกาศิต มาหลิน)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นพ.ปวรรุจจ์ ทักษณาเวสน์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ  
(นางนภาพร บุตรมาตย์)

