

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)  
โครงการ จัดซื้อเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ ตำบลตลาด  
อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 15 เครื่อง

1. ความเป็นมา

เนื่องด้วยโรงพยาบาลสุทธาเวช มีความจำเป็นในการใช้เครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ เพื่อให้การบริการและดูแลผู้ป่วยเป็นไปตามมาตรฐาน

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการดูแลผู้ป่วยทั้งผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอกเพื่อให้สามารถดูแลผู้ป่วยได้ตามมาตรฐาน

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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

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

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้



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

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

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

(3) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 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) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

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

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

#### 4.1 คุณสมบัติและรายละเอียด

4.1.1 มีหน้าจอแบบระบบสัมผัสหรือปุ่มกด สามารถปรับค่าต่าง ๆ ได้บนหน้าจอ

4.1.2 มีระบบเปิดปิดประตู และตัวล็อค IV set ป้องกัน Free flow

4.1.3 สามารถใช้ร่วมกับ set IV ทุกชนิดที่โรงพยาบาลมิใช่ สามารถควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ ได้อย่างแม่นยำ คลาดเคลื่อนน้อยกว่าหรือเท่ากับ 5%

4.1.4 สามารถปรับความสว่างหน้าจอและเสียงเตือนได้

4.1.5 มีระบบเก็บบันทึกข้อมูลภายในเครื่องได้ไม่น้อยกว่า 200 เหตุการณ์

4.1.6 สามารถใช้งานกับไฟฟ้ากระแสสลับ 100 – 240V 50/60Hz หรือ สามารถใช้กับไฟ DC 12V ได้ มีแบตเตอรี่ชนิดชาร์จประจุใหม่ได้ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง ที่อัตราไหล 25 มล/ชั่วโมง โดยสามารถชาร์จไฟจนเต็มได้ไม่เกิน 5 ชั่วโมง

4.1.7 สามารถใช้ให้เลือดได้กับชุดให้เลือดทั่วไปได้ โดยมีใบรับรองผลจากแหล่งที่น่าเชื่อถือ เช่น คณะแพทย์หรือ Blood Center ในประเทศ ยืนยันอย่างเป็นทางการ

4.1.8 มีระบบสัญญาณเตือน (ALARM) ต่าง ๆ หากเครื่องไม่พร้อมที่จะใช้งานได้

4.1.9 สามารถแสดงภาษาโดยเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษหรือมากกว่า

4.1.10 มีมาตรฐานการกันน้ำ IP23 หรือ IP24 หรือ IP34





4.1.11 ผ่านการรับรองมาตรฐาน EN60601-1-2 หรือ IEC60601-1-2 หรือ IEC60601-2-24 หรือ EN60601-1-2 ,CE และ ISO13485

#### 4.2 คุณลักษณะทางเทคนิค

4.2.1 เครื่องสามารถใช้ได้กับชุดให้สารละลายที่ได้มาตรฐานโดยทั่วไปชนิด 15, 20 และ 60 drops/mL

4.2.2 มีโหมดการทำงานอย่างน้อย 5 โหมด คือ Rate mode, Time mode, Body Weight mode, Drip mode และ Sequence mode หรือมากกว่า

4.2.3 สามารถตั้งอัตราการให้สารละลายได้ตั้งแต่ 0.1 – 2,000 mL/h และสามารถปรับค่าได้

4.2.4 สามารถกำหนดปริมาณสารละลายที่จะให้ (VTBI) ได้ตั้งแต่ 0.1 – 9,999.99 ml หรือไม่ตั้งก็ได้

4.2.5 สามารถตั้งเวลาในการให้สารละลายได้ ไม่น้อยกว่า 72 ชั่วโมง

4.2.6 มีระบบเร่งการให้สารละลายอย่างรวดเร็ว (Bolus) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 2,000 มิลลิลิตร/ชั่วโมง และสามารถใช้งานได้ทั้งแบบ Manual และแบบ Automatic

4.2.7 มีระบบ KVO โดยสามารถปรับตั้งอัตราการไหลของสารละลายได้ตั้งแต่ 0.1 – 5 mL/h

4.2.8 มีระบบตรวจสอบการอุดตันแบบเลือกปรับตั้งค่าได้

4.2.9 มีระบบ Anti-Bolus ป้องกันความดันที่ผิดปกติ จากการอุดตันในสายได้

4.2.10 สามารถตั้งปริมาณการจับฟองอากาศได้อย่างน้อย 7 ระดับ

4.2.11 สามารถตั้งปรับลดและเพิ่มความสว่างของหน้าจอได้

4.2.12 สามารถตั้งความดังของสัญญาณเตือนได้

4.2.13 สามารถเพิ่มรายชื่อยาไม่น้อยกว่า 2,000 รายการ

4.2.14 มีระบบ Screen Lock ป้องกันความผิดพลาดในการทำงาน โดยสามารถตั้งเวลาได้

4.2.15 มีระบบ Standby Mode ช่วยในการประหยัดพลังงาน โดยสามารถตั้งเวลาได้

4.2.16 มีสัญญาณเตือนเมื่อมีเหตุการณ์เกิดขึ้นอย่างน้อยดังนี้

- จบการให้สารละลาย (VTBI Infused)
- มีความดันในสาย (Pressure High)
- ตันสายขัดข้อง (Check Upstream)
- แบตเตอรี่หมด (Battery Empty)
- โหมด KVO เสร็จสิ้น (KVO Finished)
- ประตูเครื่องเปิดออก (Door Open)
- มีฟองอากาศภายในสาย (Air Bubble)
- เตือนใกล้จบการให้สารละลาย (VTBI Near End)
- แบตเตอรี่อ่อน (Battery near Empty)
- เตือนการใช้งาน (Reminder Alarm)
- ไม่ได้ต่อสายไฟ (No Power Supply)

#### อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- |   |         |              |
|---|---------|--------------|
| 1. Clamp ที่ยึดเข้ากับเสาน้ำเกลือ                       | จำนวน 1 | ชิ้น/เครื่อง |
| 2. เสาน้ำเกลือ  | จำนวน 1 | ต้น/เครื่อง  |
| 3. สายไฟ AC   | จำนวน 1 | เส้น/เครื่อง |
| 4. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ                | จำนวน 1 | ชุด/เครื่อง  |
| 5. มีวิธีใช้งานโดยย่อติดไว้ข้างเครื่องเพื่อให้ใช้งานได้ | จำนวน 1 | ชุด/เครื่อง  |

*(Handwritten signatures and initials)*



6. หูจับ(กรณีไม่มีที่ตัวเครื่อง)

จำนวน 1 ชุด/เครื่อง

**เงื่อนไขเฉพาะ**

- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ส่งมอบพร้อมใบ Certificate of Calibration โดยช่างผู้ชำนาญ
- ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพเครื่องทั้งหมด 2 ปี นับจากวันส่งมอบเครื่องและมีหนังสือรับรองรับรองว่ามีอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี
- ผู้ขายต้องทำการสาธิตการใช้งานการจนกว่าจะใช้งานเป็น การดูแลเครื่องมือและการบำรุงรักษาให้แก่เจ้าหน้าที่ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- ผู้ขายจะต้องทำการตรวจเช็คสินค้าทุก ๆ 6 เดือน และ Calibrate ทุก ๆ 1 ปี ให้แก่โรงพยาบาล ตลอดระยะเวลารับประกัน
- บริษัทผู้เสนอราคาต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต
- บริษัทผู้เสนอราคาต้องได้รับการอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากองค์การอาหารและยา(อย.)
- มีช่างเทคนิคเข้ามาดูแลเครื่องมือภายในสำรองให้ใช้งานกรณีเครื่องมือมีปัญหา 1-3 วัน กรณีต้องนำเครื่องไปซ่อม บริษัทมีเครื่องสำรองให้ใช้งาน

ฯลฯ

**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 ไว้บนสินค้าด้วยวัสดุชนิดติดแน่นไม่ลอกง่าย

ฯลฯ

**6. กำหนดเวลาส่งมอบ**

ต้องส่งมอบและติดตั้งพร้อมทดสอบจนสามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**7. กำหนดยื่นราคา**

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้มีสิทธิยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

mm

5

๒๐๒



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 | พัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน   | น้ำหนัก..... |
| 8.2.5 | การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ | น้ำหนัก..... |
| 8.2.6 | ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น         | น้ำหนัก..... |

9. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อจัดจ้าง

9.1 วงเงินงบประมาณ เป็นเงิน 900,000.00 บาท (เก้าแสนบาทถ้วน)

9.2 ราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เป็นเงิน 900,000.00 บาท (เก้าแสนบาทถ้วน)

10. เงื่อนไขการส่งมอบ

(✓) ส่งมอบครบถ้วนทั้งหมดครั้งเดียว ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา

( ) ส่งมอบเป็นงวด ตามที่กำหนดในสัญญา

( ) ส่งมอบตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญา

11. สถานที่ส่งมอบหรือติดตั้ง

ณ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

12. การจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายเงินให้กับคู่สัญญาเมื่อได้รับมอบสิ่งของถูกต้อง ครบถ้วนตามที่กำหนดในสัญญา

13. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายหรือผู้รับจ้างหรือผู้ให้เช่า จะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างหรือผู้เช่า เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 บาท ของราคาสินค้าที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายหรือผู้รับจ้างหรือผู้ให้เช่า ได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างหรือผู้เช่า ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

14. กำหนดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ต้องรับประกันคุณภาพสินค้า พร้อมอะไหล่และบริการต่าง ๆ ไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ตรวจรับไว้ครบถ้วนถูกต้อง

15. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ชื่อผู้ติดต่อ : นางกาญจนา วัฒนา

โทรศัพท์ : 7728

ที่อยู่เจ้าของงาน/โครงการ : คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

งานพัสดุ โทรศัพท์ : 0 4302 1021







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

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าวข้างต้น โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยตัว ส่งไปยังหน่วยงานของรัฐทางที่อยู่อีเมล medicine.egp@msu.ac.th ภายในระยะเวลาตามที่กำหนดในประกาศการจัดซื้อจัดจ้างโครงการนี้

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

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวชุตินา สืบสุนทร)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางพิมพ์พิมาน รุ่งวิริยะวณิช)

(ลงชื่อ)..... .....กรรมการและเลขานุการ  
(นางกาญจนา วัฒนา)

