

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

จัดซื้อคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก(Notebook) อุปกรณ์แท็บเล็ต และอุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณ
โทรทัศนผ่านระบบอินเทอร์เน็ต โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๑. ความเป็นมา

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้ดำเนินการส่งเสริมการพัฒนาการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ให้มีความเป็นสากลและส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ ๒๑ มาโดยลำดับผ่านโครงการต่างๆ และกระตุ้นให้อาจารย์ผู้สอนใช้เทคโนโลยีสื่อนวัตกรรมต่างๆ มาเป็นส่วนเสริมเพื่อพัฒนาการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ให้ได้ตามเป้าประสงค์ รวมไปถึงการวางแผนพัฒนาหลักสูตรการเรียนรู้ให้มีความเหมาะสมต่อความก้าวหน้าของเทคโนโลยีและสังคมอยู่เสมอ

อย่างไรก็ตามนอกจากองค์ความรู้และกระบวนการแล้ว สื่ออุปกรณ์เทคโนโลยี (Technology device) ก็ถือเป็นองค์ประกอบสำคัญในการดำเนินการดังกล่าวอุปกรณ์สื่อประเภทแท็บเล็ตและคอมพิวเตอร์แบบพกพาถือเป็นสื่อเครื่องมือที่ตอบสนองโครงการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีได้เป็นอย่างดี โดยอุปกรณ์สื่อเทคโนโลยีแบบพกพาจะรองรับโครงการพัฒนานวัตกรรมการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วย Application ต่างๆ ส่วนคอมพิวเตอร์แบบพกพาจะใช้สำหรับเตรียมพร้อมการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ในวิชาคณิตศาสตร์ที่อ้างอิงตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน นอกจากนี้แล้วสื่ออุปกรณ์เทคโนโลยีที่กล่าวมาจะเป็นสื่อพื้นฐานสำหรับอาจารย์ผู้สอนที่ต้องการใช้เป็นสื่อพัฒนาการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความประสงค์จะจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา จำนวน ๒๕ เครื่อง อุปกรณ์แท็บเล็ต จำนวน ๔๕ เครื่อง และอุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณโทรทัศนผ่านระบบอินเทอร์เน็ต จำนวน ๓ เครื่อง ใช้ในการเรียนการสอนและสนับสนุนวิชาการของโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อบริการการเรียนการสอนในปัจจุบันและเพื่อให้เกิดการปฏิบัติงานด้านการเรียนการสอน รวดเร็ว ถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของ

ผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่
ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบ
เครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัด
จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ ผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยและมี
อาชีพขาย พัสตุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอ
ราคาให้แก่โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจ
ปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่น
ว่านั้น

๓.๑๐ ต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริต
แห่งชาติหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลเป็น
คู่สัญญา กับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ ดังนี้

๓.๑๐.๑ ผู้ยื่นขอเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบ
อิเล็กทรอนิกส์ e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๐.๒ ผู้ยื่นขอเสนอที่ได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐต้อง
ลงทะเบียนจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของ
กรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๐.๓ ผู้ยื่นขอเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย
หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.
กำหนด

๓.๑๑ ผู้ยื่นขอเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชี
ธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงิน
สดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ใช้ในการเรียนการสอน โดยเบิกจ่าย จากงบประมาณแผ่นดิน เงินอุดหนุน หมวดค่าใช้จ่ายพื้นฐาน กองทุน สินทรัพย์ถาวร งบแผ่นดินปี ๒๕๖๑	๒๕	เครื่อง
๒	อุปกรณ์แท็บเล็ต ใช้ในการพัฒนานวัตกรรมการจัดการ เรียนรู้ด้วย Application โดยเบิกจ่าย จากงบประมาณแผ่นดิน เงินอุดหนุน หมวดค่าใช้จ่ายพื้นฐาน กองทุน สินทรัพย์ถาวร งบแผ่นดินปี ๒๕๖๑	๔๕	เครื่อง
๓	อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณโทรทัศน์ ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ใช้ในการพัฒนานวัตกรรมการจัดการ เรียนรู้ด้วย Application โดยเบิกจ่าย จากงบประมาณแผ่นดิน เงินอุดหนุน หมวดค่าใช้จ่ายพื้นฐาน กองทุน สินทรัพย์ถาวร งบแผ่นดินปี ๒๕๖๑	๓	เครื่อง

๔.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) ตามเอกสารรายละเอียดแนบท้าย

๔.๒ เงื่อนไขเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

๔.๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องกรอกข้อความรายละเอียดต่างๆในการยื่น
ข้อเสนอการประกวดราคาซื้อให้ถูกต้องครบถ้วน มิฉะนั้น คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สงวนสิทธิ์จะไม่พิจารณาให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาและในการจัดซื้อด้วย
วิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งนี้ คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะพิจารณาตัดสินด้วย ราคารวม

๔.๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคามีหน้าที่แสดงเอกสารต่างๆเพื่อยืนยันหรือ
แสดงให้เห็นถึงคุณสมบัติต่างๆที่จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดหรือมีคุณสมบัติที่ดีกว่า
ข้อกำหนด โดยเอกสารที่แสดงจะต้องเป็นเอกสารตัวจริงหรือเอกสารสำเนาที่เป็นทางการ

สามารถเชื่อถือได้ และเป็นที่ยอมรับโดยทั่วไป ซึ่งผู้ประสงค์จะเสนอราคามีหน้าที่จะต้องเปรียบเทียบข้อกำหนดที่คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กำหนดในแต่ละข้อกับคุณสมบัติของตนเองและของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เสนอมา ข้อความในประโยคใดที่ใช้ยืนยันข้อกำหนดหมายเลขใดของคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคามีหน้าที่ทำสัญลักษณ์แสดงบนข้อความในประโยคที่ใช้ยืนยัน ได้แก่ การขีดเส้นใต้ หรือการระบายสีพร้อมระบุหมายเลขลำดับของข้อกำหนดที่จะทำการยืนยันให้เห็นชัดเจน ซึ่งหากผู้ประสงค์จะเสนอราคาขาดเอกสารยืนยัน หรือขาดการทำสัญลักษณ์แสดงบนข้อความในประโยคที่ใช้ยืนยันหรือแสดงเอกสารไม่ชัดเจนทำให้ขาดข้อกำหนดใดข้อกำหนดหนึ่งของคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้ถือว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่ผ่านการพิจารณาทางด้านเทคนิค

๔.๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้จัดทำเอกสาร ชี้แจง เพื่อประกอบการพิจารณาในกรณีที่คณะกรรมการฯ มีข้อสงสัยในรายละเอียดทางด้านเทคนิคและอื่นๆ

๔.๒.๔ ให้จัดทำรายละเอียดข้อเสนอด้านคุณสมบัติและเทคนิคต่างๆ ของอุปกรณ์ ในรูปแบบดังนี้

หัวข้อ	คุณลักษณะที่กำหนด	คุณลักษณะที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง(หน้า,ข้อ)
ระบุหัวข้อให้ตรงกับที่กำหนดในเอกสารนี้	ให้คัดลอกจากข้อกำหนดในเอกสารนี้	ให้ระบุความสามารถหรือคุณลักษณะเฉพาะของระบบที่เสนอ	ให้ระบุหรืออ้างอิงถึงเอกสารในข้อเสนอที่เกี่ยวข้องและทำสัญลักษณ์แสดงข้อความในประโยคของเอกสารหรือในแคตตาล็อกนั้นให้ชัดเจน

๔.๒.๕ ข้อความหรือรายละเอียดใดของข้อกำหนดในเอกสารฉบับนี้และข้อเสนอทั้งหมดของผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ยื่นมานั้น หากมีปัญหาในการตีความของข้อความหรือรายละเอียดใดให้ถือเอาคำวินิจฉัยของคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นที่สิ้นสุด

๔.๓ การปรับ

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามกำหนดการส่งมอบ หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบตามจำนวน ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ นับ

แต่วันถัดจากวันครบกำหนดสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของแก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนทุกประการ

๔.๔ กำหนดยื่นราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ทำสัญญา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๕ สถานที่ส่งมอบ

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

๑ เมษายน ๒๕๖๑ ถึง ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

จำนวน ๑ งวด กำหนดเวลาส่งมอบภายใน ๔๕ วันนับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. วงเงินในการจัดหา

การจัดซื้อรายการนี้ได้รับจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดิน เงินอุดหนุน หมวดค่าใช้จ่ายพื้นฐาน กองทุนสินทรัพย์ถาวร งบแผ่นดินปี ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๘. ราคากลางการจัดซื้อ

ราคากลางโดยวิธีสืบราคาจากท้องตลาด โดยการหาค่าเฉลี่ยเป็นจำนวนเงิน ๑,๐๓๒,๓๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน)

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะจ่ายเงินให้กับผู้ขาย เมื่อได้รับมอบสิ่งของถูกต้อง ครบถ้วนตามสัญญา

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๒๕ เครื่อง
คุณลักษณะพื้นฐาน
 - ๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมี Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๐ GHz
 - ๑.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
 - ๑.๓ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑TB หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
 - ๑.๔ มีจอภาพชนิด WXGA หรือดีกว่าขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๓๖๖x๗๖๘ ชนิดไม่สะท้อนแสง Non-Glare หรือดีกว่า
 - ๑.๕ มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
 - ๑.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
 - ๑.๗ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b,g,n) และ Bluetooth
 - ๑.๘ มีช่องต่อแบบ USB รวมไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง แบ่งเป็น USB ๓.๐ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
 - ๑.๙ มีอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยแบบ TPM Solution หรือดีกว่า
 - ๑.๑๐ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีการรับประกันค่าแรงและค่าอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
 - ๑.๑๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ทั้ง UKAS และ NAC อยู่ในเขตภาคเหนือโดยมีการแต่งตั้งบริษัทอื่นใดให้เป็นศูนย์บริการแทนเพื่อรองรับการให้บริการหลังการขาย พร้อมแนบเอกสารรับรอง
 - ๑.๑๒ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสากลไม่น้อยกว่า FCC , CE พร้อมแนบเอกสารตรงตามรุ่นและยี่ห้อที่เสนอ
 - ๑.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง พร้อมแนบเอกสารรับรองโดยระบุเลขที่ประกาศสอบราคาและชื่อหน่วยงานอย่างชัดเจน

๒. เครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต จำนวน ๔๕ เครื่อง

มีคุณสมบัติขั้นต่ำดังต่อไปนี้


๑. มีหน่วยประมวลผลกลางแบบ Apple A๑๐ พร้อมสถาปัตยกรรม ๖๔ บิต
โปรเซสเซอร์ร่วม M๑๐ สำหรับประมวลผลการเคลื่อนไหวหรือดีกว่า
๒. มีพื้นที่เก็บข้อมูลขนาดความจุ ๓๒GB
๓. มีจอภาพ Retina ขนาดไม่น้อยกว่า ๙.๗ นิ้ว (แนวทแยง) สามารถแสดงผลได้ด้วยความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒๐๔๘x๑๕๓๖ ที่ ๒๖๔ พิกเซลต่อนิ้ว (ppi) พร้อมระบบ Multi-Touch แฉกไลท์แบบ LED
๔. มีการเชื่อมต่อ Wireless อย่างน้อยได้แบบ Wi-Fi (๘๐๒.๑๑ a/b/g/n/ac), สองย่านความถี่ (๒.๔GHz และ ๕ GHz) พร้อม MIMO รวมถึง เทคโนโลยี Bluetooth ๔.๒
๕. รองรับระบบWi Fi และสามารถรองรับใช้งานร่วมกับ Pencil ได้
๖. มีระบบ Touch ID
๗. มีระบบปฏิบัติการอย่างน้อย iOS ๑๐.๐ ขึ้นไป
๘. มีการรับประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือเจ้าของเครื่องหมายการค้า เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๙. ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือจากตัวแทนจำหน่าย โดยแนบเอกสารที่ระบุชื่อและเลขที่โครงการมาในวันเสนอราคาทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

๓.กล่องรับสัญญาณโทรทัศน์ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต (Internet TV Box)

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. Processor เป็นแบบชิพ A๑๐X พร้อมสถาปัตยกรรม ๖๔ Bit
๒. รองรับระบบข้อมูลไร้สาย
 - ๒.๑ Wi-Fi มาตรฐาน ๘๐๒.๑๑ac พร้อม MIMO
 - ๒.๒ เทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth ๕.๐
๓. มีหน่วยความจำ ความจุ ไม่น้อยกว่า ๓๒ GB
๔. พอร์ตและอินเทอร์เฟซ
 - ๔.๑ มีพอร์ต HDMI อย่างน้อย ๑ พอร์ต
 - ๔.๒ มี Ethernet ๑๐/๑๐๐BASE-T อย่างน้อย ๑ พอร์ต
 - ๔.๓ รองรับสัญญาณรีโมท
๕. คุณสมบัติเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
 - ๕.๑ ปลอดภัยสาร BFR
 - ๕.๒ ปลอดภัยสาร PVC
๖. รองรับคำบรรยายภาพแบบปิดได้ และคำบรรยายสำหรับผู้หูหนวกหรือได้ยินไม่ชัด (SDH)
๗. รองรับรูปแบบวีดีโอ H.๒๖๔ สูงสุด ๒๑๖๐p, ๖๐ เฟรมต่อวินาที
๘. สามารถรองรับรูปแบบไฟล์ภาพแบบ JPEG, GIF, TIFF, HEIF

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายศักดิ์ดา สวาทยานันท์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนสาธิตฯ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายอิทธิชาติ สุนทรวงค์)

อาจารย์

(ลงชื่อ)..........กรรมการ


(นายพิชญณ ศรีนวล)

อาจารย์

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายภาคิน บุรณเครือ)

อาจารย์

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายพงษ์ศธร สุษะมูล)

อาจารย์

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวลัษณ์ มาวงค์)

พนักงานปฏิบัติงาน