

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์

1. ชื่อครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ห้องบรรยายรวม Lecture hall

2. จำนวนที่ต้องการ 1 ชุด ประกอบด้วย

- | | |
|---|---------------|
| 2.1. เก้าอี้ Auditorium แบบมีแผ่นเลคเชอร์ | จำนวน 110 ชุด |
| 2.2. พื่นยกเวทีสำหรับผู้สอน | จำนวน 1 ชุด |
| 2.3. พื่นยกสำหรับเก้าอี้ Auditorium | จำนวน 1 ชุด |
| 2.4. พื่นห้องบรรยายรวม Lecture hall | จำนวน 1 ชุด |
| 2.5. วอลเปเปอร์ พร้อมติดตั้ง | จำนวน 1 ชุด |
| 2.6. ม่านกันแสง พร้อมติดตั้ง | จำนวน 1 ชุด |
| 2.7. พื่นงตกแต่งเวที | จำนวน 1 ชุด |
| 2.8. งานระบบสายสัญญาณเครือข่ายและไฟฟ้า | จำนวน 20 จุด |

3. รายละเอียดคุณสมบัติทั่วไป

- 3.1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อในรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่ผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบทางราชการ
- 3.3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยฯ ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดูกำหนด
- 3.6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.7. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4.1 เก้าอี้ Auditorium แบบมีแผ่นเลคเชอร์ จำนวน 110 ชุด

4.1.1. เก้าอี้ Auditorium แบบมีแผ่นเลคเชอร์

4.1.1.1. เก้าอี้ตัวเต็ม (มีที่วางแขนและขา 2 ข้าง) มีขนาดไม่น้อยกว่าความกว้าง 655 มม. ลึก 680 มม.
สูง 1,000 มม.

4.1.1.2. เก้าอี้ตัวต่อ (มีที่วางแขนและขา ข้างเดียว) มีขนาดไม่น้อยกว่าความกว้าง 575 มม. ลึก 680 มม.
สูง 1,000 มม.

4.1.2. เบาะที่นั่ง

4.1.2.1. ผลิตจากเหล็กแผ่น หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. พับขึ้นรูปตัว U

4.1.2.2. ภายในโครงมีสปริงชกแซก เบอร์ 34 จำนวนไม่น้อยกว่า 5 เส้น และมีสปริงล็อก 2 ตัวเข้ากัน

4.1.2.3. เหล็กพับขึ้นรูปตัว L มีเหล็กเพลากลม ขนาดไม่น้อยกว่า 15 มม. ดัดขึ้นรูปตัว L ซ้ายขวาล็อก เข้ากับบูทเหล็กกลมด้านข้างขวา เพื่อให้ที่นั่งติดตัวกลับ

4.1.2.4. บุด้วยฟองน้ำฉัดขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว หุ้มด้วยหนังเทียมหรือดีกว่า (หน่วยงานเป็นผู้ระบุ สีภายหลัง) ด้านล่างปิดด้วยพลาสติกฉัดขึ้นรูป

4.1.3. พนักพิง

4.1.3.1. ผลิตจากไม้วีเนียร์อัดขึ้นรูป หนาไม่น้อยกว่า 12 มม. ยึดติดกับเพลทเหล็กพับขึ้นรูป หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. มีสปริงสามารถเอนหลังได้

4.1.3.2. บุด้วยฟองน้ำฉัดขึ้นรูปตามแบบ หนาไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว หุ้มด้วยหนังเทียมหรือดีกว่า (หน่วยงานเป็นผู้ระบุสีภายหลัง) ด้านหลังปิดด้วยพลาสติกฉัดขึ้นรูปและพนักพิงสามารถเอนได้ไม่น้อยกว่า 10 องศา

4.1.4. ขาเก้าอี้

4.1.4.1. ผลิตด้วยการปั๊มขึ้นรูป เชื่อมต่อกับเหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่าความกว้าง 38 มม. ยาว 75 หนา 2 มม. และเชื่อมต่อกับโครงเท้าแขน เป็นชิ้นเดียวกัน

4.1.4.2. ด้านล่างเป็นขาเหล็กปั๊มขึ้นรูป ขนาดไม่น้อยกว่าความกว้าง 230 มม. ยาว 130 มม. สูง 25 มม. และมีรู 2 ช่องสำหรับยึดพื้น

4.1.5. โครงเท้าแขน

4.1.5.1. ผลิตจากเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.

4.1.5.2. พับขึ้นรูปผ่านการพับเจาะเป็นกล่องเชื่อมประกอบ มีแผ่นปิดข้าง ผลิตจากเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 0.7 มม.

4.1.5.3. บุด้วยฟองน้ำ หุ้มด้วยหนังเทียมหรือวัสดุที่ดีกว่า (หน่วยงานเป็นผู้ระบุสีภายหลัง)

4.1.5.4. ที่วางแขนผลิตจากไม้เนื้อแข็งเคลือบและทำสีธรรมชาติ

4.1.6. แผ่นแลคเซอร์

4.1.6.1. ผลิตจากไม้ปาติเกิ้ลบอร์ด ปิดด้วยโฟเมก้าขนาดไม่น้อยกว่าความกว้าง 255 มม. ยาว 280 มม. หนาไม่น้อยกว่า 16 มม.

4.1.6.2. สามารถพับเก็บขึ้นลงและเก็บไว้ด้านในโครงขาได้โดยยึดเข้ากับข้อต่อลูมิเนียมฉัดขึ้นรูป

4.1.7. ระบบสี

4.1.7.1. พ่นสีด้วยปืน Electrostatic Colona แบบใช้ลมดันสีให้ลอยตัว Fluidizing Type

4.1.7.2. ใช้สีฝุ่นผง เกรด A Powder Coating

4.1.7.3. อบด้วยระบบสายพานลำเลียง (Conveyor Belt) ด้วยอุณหภูมิ ความร้อนไม่ต่ำกว่า 200 C° ใช้เวลาอบสีตามมาตรฐานที่กำหนด

4.1.8. ผลิตในประเทศไทย โรงงานผู้ผลิตได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO

45001:2018 อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับ 3 โดยมีเอกสารประกอบกับการเสนอราคา และมีหนังสือ

ยืนยันให้ผู้เสนอราคาเป็นตัวแทนจำหน่ายเพื่อจำหน่ายต่อคณะกรรมการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

- 4.1.9. ผู้ที่จะเข้ายื่นประกวดราคาต้องสามารถนำเก้าอี้ตัวอย่างมาแสดงเพื่อตรวจสอบคุณสมบัติต่อคณะกรรมการ ก่อนการยื่นประกวดราคาตามที่คณะกรรมการร้องขอ ภายใน 7 วันทำการ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดกับทาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- 4.1.10. การรับประกันสินค้าต้องมีหนังสือรับรองการรับประกันสินค้าจากโรงงานผู้ผลิตภายในประเทศ เป็นระยะเวลา 1 ปี โดยแนบเอกสารหนังสือรับรองการรับประกันสินค้าภายในวันที่เสนอราคา

4.2 พื้นยกเวทีสำหรับผู้สอน จำนวน 1 ชุด

- 4.2.1 มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 25 ตารางเมตร โดยเวทีมีขนาดไม่น้อยกว่าความกว้าง 3 เมตร ยาว 9 เมตร สูง 0.12 เมตร
- 4.2.2 โครงเป็นเหล็กขนาดไม่น้อยกว่า 4×2 นิ้ว มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร
- 4.2.3 เหล็กต้องทำการทาสีกันสนิม
- 4.2.4 วางแผ่นพื้นด้วยส്മาร์ทบอร์ดหรือดีกว่า มีความหนาไม่น้อยกว่า 20 มิลลิเมตร
- 4.2.5 พื้นปูด้วยกระเบื้องยางไวนิลหรือดีกว่า มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร
- 4.2.6 ผู้เสนอราคาจะต้องนำตัวอย่างพื้นหรือแบบการติดตั้ง ให้คณะกรรมการพิจารณาก่อนการติดตั้ง

4.3 พื้นยกสำหรับเก้าอี้ Auditorium จำนวน 1 ชุด

- 4.3.1 มีสแต็ปจำนวน 4 ชั้น พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 128 ตารางเมตร ในแต่ละสแต็ปมีขนาดไม่น้อยกว่าความกว้าง 1.1 เมตร ยาว 20 เมตร สูง 0.12 เมตร
- 4.3.2 โครงทำจากเหล็กขนาดไม่น้อยกว่า 4×2 นิ้ว มีความหนาไม่น้อยกว่า 3.2 มิลลิเมตร
- 4.3.3 เหล็กต้องทำการทาสีกันสนิม
- 4.3.4 วางแผ่นพื้นด้วยส്മาร์ทบอร์ดหรือดีกว่า มีความหนาไม่น้อยกว่า 20 มิลลิเมตร
- 4.3.5 พื้นปูด้วยกระเบื้องยางไวนิลหรือดีกว่า มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร
- 4.3.6 ผู้เสนอราคาจะต้องนำตัวอย่างพื้นหรือแบบการติดตั้ง ให้คณะกรรมการพิจารณาก่อนการติดตั้ง

4.4 พื้นห้องบรรยายรวม Lecture hall จำนวน 1 ชุด

- 4.4.1 มีขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 60 ตารางเมตร
- 4.4.2 พื้นปูด้วยกระเบื้องยางไวนิลหรือดีกว่า มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร
- 4.4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องนำตัวอย่าง พื้นมาให้คณะกรรมการพิจารณาก่อนการติดตั้ง

4.5 วอลเปเปอร์ พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด

- 4.5.1 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการจัดหา และติดตั้งวอลเปเปอร์ภายในห้อง มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 80 ตร.ม. ให้เรียบร้อย
- 4.5.2 ผู้เสนอราคาจะต้องนำตัวอย่างวอลเปเปอร์มาให้คณะกรรมการพิจารณาก่อนการติดตั้ง

4.6 ม่านกันแสง พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด

- 4.6.1 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการจัดหา และติดตั้งม่านกันแสงภายในห้อง มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 80 ตร.ม.
- 4.6.2 ม่านกันแสงมีขนาดไม่น้อยกว่าความกว้าง 1.85 เมตร ยาว 3.8 เมตร
- 4.6.3 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการจัดหาม่านกันแสงที่สามารถกันแสง UV ได้

- 4.6.4 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการติดตั้งม่านกันแสงให้เรียบร้อย
- 4.6.5 ผู้เสนอราคาจะต้องนำตัวอย่าง ม่านกันแสงและสีผ้ามามาให้คณะกรรมการพิจารณาก่อนการติดตั้ง

4.7 ผนังตกแต่งเวที จำนวน 1 ชุด

- 4.7.1 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการจัดหาหรือติดตั้ง ผนังตกแต่งด้านหลังเวที มีขนาดไม่น้อยกว่า 30 ตารางเมตร
- 4.7.2 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการติดตั้ง แผ่นผนังด้วยสกรูทอร์คหนาไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร
- 4.7.3 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการติดตั้ง ผนังตกแต่งด้านหลังเวทีให้เรียบร้อย
- 4.7.4 ผู้เสนอราคาจะต้องนำตัวอย่าง ผนังตกแต่งด้านหลังเวทีมาให้คณะกรรมการพิจารณาก่อนการติดตั้ง

4.8 งานระบบสายสัญญาณเครือข่ายและไฟฟ้า จำนวน 20 จุด มีคุณลักษณะเฉพาะเทียบเท่าหรือดีกว่าอย่างน้อย ดังนี้

- 4.8.1 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการติดตั้งจุดไฟฟ้า ให้รองรับกับอุปกรณ์
- 4.8.2 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการติดตั้งเต้ารับแบบ 3 ขา (Duplex Universal Type)
- 4.8.3 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการเดินสายไฟฟ้าในรางหรือท่อร้อยสายให้เรียบร้อย
- 4.8.4 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการติดตั้งจุดเครือข่ายภายในห้อง
- 4.8.5 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการติดตั้งสายสัญญาณเครือข่ายภายใน ที่มีคุณสมบัติเฉพาะเทียบเท่า ดังนี้
 - 4.8.5.1 เป็นสายทองแดงแบบตีเกลียว 4 คู่สายติดตั้งในอาคาร ชนิด UTP CAT6 (Unshielded Twisted Pair Category 6) เปลือกนอกเป็นชนิด CMR และในเอกสารแสดงการทดสอบถึง 600 MHz
 - 4.8.5.2 มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานสากล ได้แก่ ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801:2017, EN 50173-1 และต้องผ่านการรับรองมาตรฐานโดยสถาบัน UL, INTERTEK (UL and Intertek Verified) และ 3P (Third Party) รวมถึงผ่านมาตรฐาน RoHs Compliant ด้วย
 - 4.8.5.3 สามารถติดตั้งได้ทั้งแนวตั้ง (Backbone) และแนวนอน (Horizontal) โดยต้องสามารถรองรับการใช้งาน 10/100/1000 Base-T, 2.5G/5G Base-T IEEE802.3bz และ 10G Base-T, IEEE 802.3 i/u/ab., IEEE 802.3af (PoE) / IEEE 802.3at (PoE+) เป็นอย่างน้อย
 - 4.8.5.4 มีตัวนำเป็นทองแดง 100% (Solid Bare Copper) ขนาด 23 AWG เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.57 mm มี Filler Slot ทำจากวัสดุ FRPE และออกแบบเป็น Cross Filler แยกสายนำสัญญาณทุกคู่สายออกจากกัน เพื่อป้องกันการรบกวนระหว่างคู่สาย โดยสายตัวนำตีเกลียวมีการแสดงสีตามมาตรฐานชัดเจน รวมถึงมีแถบสีของคู่สายนั้นๆ ปรากฏบนสายตัวนำสีขาวชัดเจน และมี Ripcord อยู่ใต้เปลือก Jacket เพื่อช่วยให้การลอกสายง่ายขึ้น
 - 4.8.5.5 เปลือกนอกเป็นสีขาวทำจากวัสดุ Lead Free, FR-PVC ประเภท CMR โดยจะต้องมีเครื่องหมายและหมายเลขของสถาบันที่ทดสอบ ได้แก่ สถาบัน UL no. E197771 สหรัฐอเมริกา พิมพ์อยู่บนสายสัญญาณอย่างชัดเจน
 - 4.8.5.6 มีค่าความต้านทานของตัวนำ (DC Resistance) ไม่เกิน 6.658 โอห์ม ที่ระยะ 100 เมตร รวมถึงมีค่าความแตกต่างของความเร็วในการส่งข้อมูลแต่ละคู่สายไม่เกิน 30 ns เพื่อการรับส่งสัญญาณข้อมูลที่ดี

- 4.8.5.7 ในระยะสาย 100 เมตรต้องมีค่าลดทอนของสัญญาณไม่เกิน 54.5 dB ที่ความถี่ 600 MHz
- 4.8.5.8 ผู้เสนอราคา จะต้องได้รับหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศ ไทยที่ได้รับรอง ISO9001:2015
- 4.8.5.9 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการจัดหาหัวเชื่อมต่ออุปกรณ์เป็นหัวชนิด RJ45 พร้อมยางกันฝุ่น
- 4.8.5.10 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการ Commissioning System ให้ระบบและอุปกรณ์ที่เสนอสามารถใช้งานได้

5. เงื่อนไขอื่นๆ

- 5.1 ผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องส่งเอกสารสำคัญที่เกี่ยวข้องกับ ครุภัณฑ์ รายละเอียด ลิขสิทธิ์ ใบอนุญาต เอกสารรับรองต่างๆ ที่อาจมีผลในประเด็นทางกฎหมายให้ทางมหาวิทยาลัยฯ พิจารณาตรวจสอบ มาพร้อมในการเสนอราคาและแจ้งรายชื่อผู้ประสานงานหรือผู้ได้รับมอบอำนาจ ในการบริหารจัดการโครงการ โดยมีหนังสือรับรองของทางบริษัท มาพร้อมในการเสนอราคา
- 5.2 ผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องนัดประชุมเพื่อเตรียมการเริ่มดำเนินโครงการ (Kick Off Meeting) เพื่อชี้แจงรายละเอียดการนัดหมายร่วมกับทางมหาวิทยาลัยฯ
- 5.3 ผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามขั้นตอนต่างๆและต้อง ดูแลรับผิดชอบการติดตั้งครุภัณฑ์ จนสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ตามคุณลักษณะ และความสามารถของระบบที่กำหนดไว้ ก่อน การส่งมอบและการตรวจรับครุภัณฑ์ ให้ทางมหาวิทยาลัย
- 5.4 เมื่อได้รับการแจ้งแก้ไขปัญหาผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้อง แจ้งยืนยันการรับทราบปัญหาและต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว ผ่านช่องทางต่างๆเช่น หนังสือราชการ โทรศัพท์ โทรสาร เอกสารอิเล็กทรอนิกส์
- 5.5 ผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องแจ้งรายชื่อ เบอร์โทรศัพท์ e-mail address ผู้ประสานงานในด้านต่างๆ ให้กับมหาวิทยาลัยเพื่อใช้สำหรับการติดต่อประสานงาน เป็นอย่างน้อยดังนี้
 - 5.5.1 ผู้ประสานงานทั่วไป
 - 5.5.2 ผู้ดูแลระบบด้านเทคนิค
 - 5.5.3 ผู้จัดการโครงการ
 - 5.5.4 ผู้บริหารที่มีอำนาจตัดสินใจของผู้ขายหรือผู้รับจ้างกรณีการประสานงานในกรณีอื่นๆ ประสบปัญหา
- 5.6 ผู้เสนอราคาต้องเปรียบเทียบคุณลักษณะของครุภัณฑ์ระหว่างรายการที่ทางบริษัทเป็นผู้เสนอกับรายการที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด โดยจัดทำเป็นตารางเปรียบเทียบ พร้อมระบุหมายเลขให้ชัดเจนเพื่ออ้างอิงแคตตาล็อกหรือเอกสารแสดงคุณลักษณะของครุภัณฑ์
- 5.7 ในกรณีที่เอกสารคุณลักษณะครุภัณฑ์เป็นภาษาอังกฤษจะต้องใส่หมายเลขในเอกสารภาษาอังกฤษให้ตรงกับคุณลักษณะครุภัณฑ์ที่นำเสนอและตรงกับหมายเลขที่กำหนดจากมหาวิทยาลัย

- 5.8 เอกสารทุกฉบับที่เกี่ยวข้องต้องเป็นฉบับภาษาไทยหรือฉบับภาษาอังกฤษเท่านั้น หากเอกสารเป็นฉบับภาษาอื่นๆ ผู้เสนอต้องดำเนินการแปลเอกสารนั้นโดยหน่วยงานที่เชื่อถือได้ ทั้งนี้เพื่อให้คณะกรรมการสามารถใช้ดุลยพินิจในการดำเนินการประกวดราคาได้
- 5.9 ผู้เสนอราคาต้องจัดส่งแบบภาพ Perspective โดยมีสถาปนิกหรือวิศวกรในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องรับรอง เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาในวันที่เสนอราคา
- 5.10 ในการจัดซื้อครั้งนี้ คณะกรรมการจะพิจารณาจากเกณฑ์ราคาต่ำสุด

6. กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ 90 วัน

7. ระยะเวลาการรับประกัน 1 ปี

8. สถานที่ส่งมอบ อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ต.คลองหก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี

ลงชื่อ.....ผู้กำหนดรายละเอียด

(ดร.ศิริเชษฐ์ โพธิ์หิรัญ)

ลงชื่อ.....ผู้กำหนดรายละเอียด

(นายอาภรณ์ เวียงสงค์)

ลงชื่อ.....ผู้กำหนดรายละเอียด

(นายบัณฑิต ห่วงศรี)

ลงชื่อ.....หัวหน้าหน่วยงาน

(นายนิติ วิทยาวิโรจน์)

ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ