ประกาศสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เรื่อง การจัดซื้อระบบเครือข่ายไร้สาย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Wireless)

ด้วย สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อระบบเครือข่ายไร้สาย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Wireless) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ณ สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

2. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

3. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.6

4. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

5. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ

6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

7. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

กำหนดชี้แจงรายละเอียดวันที่ 8 กันยายน 2557 เวลา 15.00 น. และยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ 12 กันยายน 2557 ระหว่างเวลา 09.00 น. ถึง 11.00 น. ณ งานการเงินการคลังและพัสดุ สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ และกำหนดประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (วันประมูล) ในวันที่ 16 กันยายน 2557 เวลา 13.30 น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ 1,000 บาท ได้ที่ งานการเงินการคลังและพัสดุ ของสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ ระหว่างวันที่ 3 – 8 กันยายน 2557 หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 053-943807

ประกาศ ณ วันที่ 3 กันยายน 2557

(ลงนาม) ถนอมพร เลาหจรัสแสง
(รองศาสตราจารย์ ดร.ถนอมพร เลาหจรัสแสง)
ผู้อำนวยการสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ

เอกสารประกวดราคาจัดซื้อ เลขที่ 009/2557
การจัดซื้อระบบเครือข่ายไร้สาย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Wireless)
สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ลงวันที่ กันยายน 2557

สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความประสงค์จะประกวดราคาจัดซื้อระบบเครือข่ายไร้สาย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Wireless) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ระบบเครือข่ายไร้สาย จำนวน 1 โครงการ

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

1. **เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์**
   - 1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
   - 1.2 แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
   - 1.3 หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
   - 1.4 แบบสัญญาซื้อขาย
   - 1.5 แบบหนังสือค้ำประกัน
     - (1) หลักประกันซอง
     - (2) หลักประกันสัญญา
   - 1.6 บทนิยาม
     - (1) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
     - (2) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
   - 1.7 แบบบัญชีเอกสาร
     - (1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1
     - (2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

2. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

2.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

2.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

2.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.6

2.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

2.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ

2.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

2.7 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น 2 ส่วน คือ

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มิใช่สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาบัตรผู้มายื่นเสนอราคา

(5) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้ผู้อื่นทำแทน

(6) หลักประกันซอง

(7) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

(8) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.7 (1)

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(2) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(3) เอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.7 (2)

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

4.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า **30 วัน** นับแต่วันยืนยันราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

4.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ **ไม่เกิน 275 วัน** นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

4.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งแค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปและรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไปพร้อมเอกสารส่วนที่ 2 เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะยึดไว้เป็นหลักฐาน

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคาตรวจสอบภายใน...–... วัน

4.5 ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

4.6 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “**เอกสารประกวดราคา ตามเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ 009/2557”ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาในวันที่ 12 กันยายน 2557 ตั้งแต่เวลา 09.00 น. ถึง 11.00 น. ณ งานการเงินการคลังและพัสดุ สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติม โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่าง ผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ 1.6 (1) ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตามข้อ 3.2 และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตนทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตรวจรับหรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่ามีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิ์เสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.6 (2) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิคอาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าส่วนงานภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าส่วนงาน ให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคา จะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมิให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องได้แล้ว จะให้ดำเนินกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลาและสถานที่เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจดำเนินการใดๆ ระหว่างการประกวดราคาฯ เพื่อให้การประกวดราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

4.7 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(1) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค

(2) ราคาสูงสุดของการประกวดซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้อง**เริ่มต้นที่ 5,700,000 บาท**

(3) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมทั้งค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

(4) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนจะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(5) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(6) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา และจะต้อง**เสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ 10,000 บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคา และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า 10,000 บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว**

(7) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาฯ เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(8) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(9) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ใน**วันที่ 16 กันยายน 2557 ตั้งแต่เวลา 13.30 น. เป็นต้นไป** ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้ง วัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก.005) ให้ทราบต่อไป

5. หลักประกันซอง

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันซองพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน **285,000 บาท (สองแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)** โดยหลักประกันซองจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค ครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยืนราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

5.1 เงินสด

5.2 เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

5.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5 (1)

5.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5 (1)

5.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันซองตามข้อนี้ สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ จะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงหรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันซอง ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

6.1 ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ จะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

6.2 หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นซองประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตาม ข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือ ผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศเท่านั้น

6.3 สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ

(2) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

6.4 ในการตัดสินการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคาหรือสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศมีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

6.5 สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการ

เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

6.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก เป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็น ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่าง ผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์รายอื่น ณ วันประกวดราคาซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่เป็นการกระทำ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.5 สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ และสำนักฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทิ้งงาน

7. การทำสัญญาซื้อขาย

7.1 ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องทำสัญญาตามแบบสัญญากับสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ 5 ของราคาสิ่งของที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(1) เงินสด

(2) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักฯ โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของทางราชการ

(3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5 (2)

(4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5 (2)

(5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

8. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับให้เป็นไปตามข้อกำหนดใน TOR

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบดังระบุในข้อ 1.4 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า **1 ปี** นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ซื้อต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 1 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

10. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

10.1 เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณ **เงินรายได้ของสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ ประจำปี 2557**

10.2 สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนดผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(1) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่งหรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทยซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่นหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(3) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

10.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศแล้วจะถอนตัวออกจากการประกวดราคาฯ มิได้และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้ว ต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีตามเงื่อนไขที่กำหนดในข้อ 4.7 (4) (5) (6)และ (7) มิฉะนั้นสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ จะริบหลักประกันซองทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น(ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบของทางราชการ

10.4 ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ 7 สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ จะริบหลักประกันซองหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันซองทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

10.5 สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไป ตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2557

ประกาศสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เรื่อง กำหนดหัวข้อร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference :TOR)
โครงการพัฒนาระบบเครือข่ายไร้สายมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Wireless)

.....

1. หลักการและเหตุผล

เนื่องมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีนโยบายพัฒนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นมหาวิทยาลัยดิจิตัล จึงเกิดความร่วมมือระหว่างบริษัท ทีโอที จำกัด(มหาชน) กับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในโครงการขยายการให้บริการเครือข่ายไร้สายมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ดังนั้นมหาวิทยาลัยจึงมีความประสงค์ที่จะดำเนินการขยายเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยเพื่อรองรับการขยายจุดให้บริการเครือข่ายไร้สายที่จะมีจำนวนเพิ่มขึ้น โดยนักศึกษา อาจารย์ ข้าราชการ และบุคลากรของมหาวิทยาลัยจะสามารถเข้าใช้งานสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ตและเครือข่ายของมหาวิทยาลัยผ่านระบบเครือข่ายไร้สายได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อขยายระบบเครือข่ายหลักและระบบเครือข่ายย่อยของมหาวิทยาลัยให้สามารถรองรับการขยายตัวระบบเครือข่ายไร้สาย

2.2 เพื่อจัดเตรียมระบบไฟฟ้าและระบบเครือข่าย ให้อุปกรณ์ Access Point ทั้งหมดสามารถเชื่อมโยงเข้ากับ Wireless Controller ได้

3. เป้าหมายทางด้านวิศวกรรมระบบเครือข่ายไร้สายที่ต้องการ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีความประสงค์ที่จะประกวดราคาเพื่อติดตั้งสายสัญญาณและกำหนดค่าคำสั่งการทำงานอุปกรณ์เครือข่าย (Configuration) พร้อมทั้งการทดสอบใช้งาน เพื่อให้สายสัญญาณ ระบบเครือข่าย และระบบไฟฟ้า มีความพร้อมทำงานและสามารถเชื่อมโยงอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Access Point) ไปยังอุปกรณ์ควบคุมระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Controller) โดยผ่านระบบเครือข่ายของหน่วยงานต่างๆ และเชื่อมโยงเข้ากับระบบเครือข่ายหลักของมหาวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้สายสัญญาณต่างๆ และการปฏิบัติงานดังกล่าวจะต้องคำนึงถึงเรื่องความปลอดภัยและอยู่ภายใต้มาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับอย่างกว้างขวางเป็นสำคัญ

4. การพิจารณาทางเทคนิค

4.1 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จะพิจารณาเปิดซองประกวดราคาเฉพาะ**ผู้เข้าประกวดราคาที่ผ่านข้อเสนอทางเทคนิคและผ่านข้อกำหนดเกี่ยวกับคุณสมบัติเท่านั้น** นอกจากนี้มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ยังขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาสายสัญญาณ ระบบเครือข่าย อุปกรณ์เครือข่าย ระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless LAN) และระบบอื่นๆ ที่ผู้เข้าประกวดราคาเสนอซึ่งมีคุณสมบัติอื่นที่นอกเหนือไปจากคุณสมบัติที่จำเป็นและคุณสมบัติที่ควรมี และมหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาผู้เข้าประกวดราคารายที่เสนอราคาอยู่ในวงเงิน และให้ประโยชน์แก่มหาวิทยาลัยมากที่สุดก่อน

4.2 ผู้เข้าประกวดราคามีหน้าที่แสดงเอกสารต่างๆ เพื่อยืนยันหรือแสดงให้เห็นถึงคุณสมบัติต่างๆ ที่จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดหรือมีคุณสมบัติที่ดีกว่าข้อกำหนด โดยเอกสารที่นำมาแสดงจะต้องเป็นเอกสารตัวจริงหรือเป็นเอกสารสำเนาที่เป็นทางการ สามารถเชื่อถือได้ และเป็นที่ยอมรับโดยทั่วไป ซึ่งผู้เข้าประกวดราคามีหน้าที่จะต้องเปรียบเทียบข้อกำหนดที่มหาวิทยาลัยกำหนดในแต่ละข้อกับคุณสมบัติของตนเองและของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เสนอ โดยจะต้องระบุให้ชัดเจนว่าเอกสารที่นำมาเสนอ ข้อความในประโยคใดที่ใช้ยืนยันข้อกำหนดหมายเลขใดของมหาวิทยาลัย โดยผู้เข้าประกวดราคามีหน้าที่ทำสัญลักษณ์แสดงบนข้อความในประโยคที่ใช้ยืนยัน ได้แก่ การขีดเส้นใต้ หรือการระบายสี พร้อมระบุหมายเลขลำดับของข้อกำหนดที่จะทำการยืนยันให้เห็นชัดเจน ซึ่ง**หากผู้เข้าประกวดราคาขาดเอกสารยืนยัน หรือขาดการทำสัญลักษณ์แสดงบนข้อความในประโยคที่ใช้ยืนยัน หรือแสดงเอกสารไม่ชัดเจนทำให้ขาดข้อกำหนดหนึ่งใดในข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย ให้ถือว่าผู้เข้าประกวดราคาไม่ผ่านการพิจารณาทางด้านเทคนิค**

4.3 ให้จัดทำรายละเอียดข้อเสนอด้านเทคนิคของระบบงานที่เสนอ ในรูปแบบดังต่อไปนี้

หัวข้อ	คุณลักษณะที่กำหนด	คุณลักษณะที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง (หน้า, ข้อ)
ระบุหัวข้อให้ตรงกับที่กำหนดในเอกสารนี้	ให้คัดลอกจากข้อกำหนดที่กำหนดในเอกสารนี้	ให้ระบุความสามารถหรือคุณลักษณะเฉพาะของระบบที่เสนอ	ให้ระบุหรืออ้างอิงถึงเอกสารในข้อเสนอที่เกี่ยวข้อง และทำสัญลักษณ์แสดงข้อความในประโยคของเอกสารหรือในแคตตาล็อกนั้นให้ชัดเจน

4.4 ผู้เข้าประกวดราคาจะต้องเสนออุปกรณ์และระบบเฉพาะที่มหาวิทยาลัยได้ระบุไว้ในตารางที่ 1 – 4 เท่านั้น ซึ่งหากผู้เข้าประกวดราคาได้เสนอรายการอุปกรณ์อื่นใดที่นอกเหนือไปจากข้อกำหนดดังกล่าว มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติรายการอุปกรณ์และระบบที่เสนอดังกล่าวได้ในภายหลัง เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4.5 ผู้เข้าประกวดราคาต้องจัดทำเอกสารสรุปแสดงรายการอุปกรณ์ต่างๆ ในแต่ละระบบ พร้อมทั้งรายละเอียดภายในอุปกรณ์ที่นำเสนอให้ครบถ้วนทุกรายการเพื่อประกอบการพิจารณา

5. กำหนดระยะเวลาการติดตั้ง

ผู้เข้าประกวดราคาต้องส่งมอบสายสัญญาณระบบเครือข่าย การกำหนดค่าอุปกรณ์เครือข่าย (Configuration) และผลรายงานการทดสอบต่างๆ รวมถึงอุปกรณ์อื่นใดเพิ่มเติม ภายในระยะเวลา 275 วัน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ซึ่งหากเกินกว่าระยะเวลาดังกล่าว ผู้ชนะการประกวดราคาต้องถูกปรับในอัตราวันละ 5,000 บาท (ห้าพันบาทถ้วน)

6. ขอบเขตการติดตั้ง

การติดตั้งสายสัญญาณ ปรับปรุงสายสัญญาณระบบเครือข่ายและระบบไฟฟ้า กำหนดค่าคำสั่งการทำงานอุปกรณ์เครือข่าย (Configuration) และทดสอบการใช้งานของระบบเครือข่าย เพื่อให้สายสัญญาณและระบบเครือข่ายมีความพร้อมทำงานและสามารถเชื่อมโยงอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Access Point) ไปยังอุปกรณ์ควบคุมระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Controller) โดยผ่านระบบเครือข่ายของหน่วยงานต่างๆ และเชื่อมโยงเข้ากับระบบเครือข่ายหลักของมหาวิทยาลัย ซึ่งจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนด มาตรฐานความปลอดภัย มาตรฐานการติดตั้งอุปกรณ์และสายของผู้ผลิต และมาตรฐานสากลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ผู้เข้าประกวดราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการติดตั้ง การคอนฟิก การทดสอบ การทำรายงาน ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงและซ่อมแซมส่วนที่ได้รับผลกระทบจากการติดตั้งดังกล่าว โดยจะต้องให้ระบบเครือข่ายสามารถใช้งานได้จากจุดติดตั้งอุปกรณ์ Access Point ไปยังอุปกรณ์ Wireless Controller เป็นสำคัญตามจุดติดตั้งในพื้นที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้

7. ข้อกำหนดการติดตั้งสายสัญญาณและการดำเนินการต่างๆ

7.1 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องเสนอแผนการติดตั้งของระบบทั้งหมดอย่างละเอียด ซึ่งประกอบด้วยรายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ สถานที่ติดต่อ หมายเลขโทรศัพท์ ขั้นตอนการติดตั้งอุปกรณ์ในระบบต่างๆ และระยะเวลาในการดำเนินการแต่ละขั้นตอนที่แน่นอนให้กับมหาวิทยาลัยพิจารณาเห็นชอบภายใน 20 วัน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

7.2 ก่อนที่ผู้ชนะการประกวดราคาจะเข้าดำเนินการใดๆ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำจดหมายแจ้งให้กับมหาวิทยาลัยรับทราบก่อนจะเข้าดำเนินการอย่างน้อย 7 วันทำการ และจะต้องรอให้ได้รับการอนุมัติจากมหาวิทยาลัยก่อน จึงจะสามารถดำเนินการใดๆ ได้ ซึ่งหากผู้ชนะการประกวดราคาเข้าทำการติดตั้งระบบใดๆ โดยไม่ได้รับการอนุมัติจากมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมี

สิทธิที่จะให้บริษัทดำเนินการรื้อถอนระบบๆ ต่างที่ได้ติดตั้งไปแล้ว โดยให้ถือเป็นความผิดและความรับผิดชอบของผู้ชนะการประกวดราคา

7.3 เมื่อมหาวิทยาลัยได้พิจารณาอนุมัติให้ผู้ชนะการประกวดราคาดำเนินการตามที่เสนอแล้ว ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องประสานงานขอเข้าพื้นที่จริงกับผู้ประสานงานของหน่วยงานตามที่มหาวิทยาลัยได้มอบหมาย โดยก่อนที่จะดำเนินการติดตั้งใดๆ จะต้องได้รับความยินยอมและประสานงานกับผู้ประสานงานของหน่วยงานหรือผู้ดูแลรับผิดชอบสถานที่อาคารดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้วเท่านั้น

7.4 ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องสำรวจจุดติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Access Point) ซึ่งเป็นจุดต้นทางของการติดตั้งสายสัญญาณ ไปยัง จุดปลายทางที่เป็นอุปกรณ์เครือข่าย (Switch) ของหน่วยงานตามขอบเขตของโครงการที่ได้กำหนดไว้ ซึ่งผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องจัดทำสติ๊กเกอร์เครื่องหมายติดไว้บนพื้นที่เพดานหรือผนังของอาคาร เพื่อแสดงตำแหน่งที่จะติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Access Point) โดยความเห็นชอบของผู้ประสานงานของหน่วยงาน

7.5 ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องสำรวจและออกแบบแนวเส้นทางการติดตั้งสายสัญญาณ UTP จากจุดต้นทางไปยังจุดปลายทาง ตามความเห็นชอบของผู้ประสานงานของหน่วยงาน ซึ่งอยู่บนพื้นฐานของความเหมาะสมในสภาพพื้นที่และถูกต้องตามมาตรฐานสากล EIA/TIA โดยผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องจัดทำแผนผังแบบแปลนแนวเส้นทางการติดตั้งสายสัญญาณ UTP ดังกล่าว ตามแบบฟอร์มที่มหาวิทยาลัยกำหนดในภาคผนวก ค ซึ่งจะต้องระบุข้อมูลต่างๆ ในแบบฟอร์มให้ครบถ้วน และบันทึกคำบรรยาย ซึ่งอธิบายลักษณะการติดตั้งสายสัญญาณตลอดแนวเส้นทาง หรือ หมายเหตุข้อพึงระวังอื่นใดตามที่ได้ทำการสำรวจ หรือข้อกำหนดเพิ่มเติมที่ผู้ประสานงานของหน่วยงานได้สั่งกำชับให้ชัดเจน

ทั้งนี้แผนผังแบบแปลนดังกล่าวจะต้องได้รับการพิจารณาอนุมัติก่อนการเข้าดำเนินการติดตั้งจากผู้ประสานงานของหน่วยงานและผู้ประสานงานของสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ พร้อมทั้งจัดทำสำเนาแบบแปลนให้กับผู้ประสานงานของหน่วยงานและผู้ประสานงานของสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศด้วย ซึ่งหากผู้ชนะการประกวดราคาเข้าดำเนินการติดตั้งก่อนได้รับการอนุมัติ ผู้ชนะการประกวดราคาจะถูกปรับในอัตราจุดละ 5,000 บาท (ห้าพันบาทถ้วน) และถ้าหากมีการติดตั้งผิดไปจากแบบแปลนที่ได้อนุมัติไว้ หรือติดตั้งไม่เหมาะสมตามสภาพการใช้งาน หรือไม่ถูกต้องตามมาตรฐานสากล มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะให้ผู้ชนะการประกวดราคารื้อถอนและดำเนินการติดตั้งใหม่ โดยถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ชนะการประกวดราคา

7.6 การติดตั้งสายสัญญาณ UTP จะต้องติดตั้งตามแบบแปลนที่ได้รับการอนุมัติ และต้องติดตั้งในท่อหรือรางร้อยสาย (wire way) ตามหลักการเดินสายและการวางสาย ซึ่งเป็นข้อกำหนดของผู้ผลิตสายหรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง โดยจะต้องเดินสายให้เป็นระเบียบเรียบร้อย คำนึงถึงความ

สวยงามของอาคาร คำนึงถึงความสามารถในการบำรุงรักษา และป้องกันความเสียหายอันเกิดโดยอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติในอนาคต ทั้งนี้สายสัญญาณ UTP จะต้องเป็นสายสัญญาณใหม่ที่มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดในภาคผนวก ก และไม่มีการเชื่อมต่อสายระหว่างเส้นทาง

7.7 การติดตั้งสายสัญญาณ UTP ให้ผู้ชนะการประกวดราคาทำการพักปลายสายสัญญาณด้านปลายทางไว้ ซึ่งเข้าอุปกรณ์ Switch ความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร โดยเข้าหัวสายสัญญาณเป็นแบบหัวแจ็ค RJ45 (ตัวผู้) และทำการพักปลายสายสัญญาณด้านต้นทางไว้ ซึ่งเข้าอุปกรณ์ Access Point กรณีที่เป็นแบบกล่อยลอย RJ45 (ตัวเมีย) ความยาวไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร กรณีที่เป็นแบบหน้ากาก RJ45 (ตัวเมีย) หรือเป็นแบบหัวแจ็ค RJ45 (ตัวผู้) ให้พักปลายสายความยาวไม่น้อยกว่า 1 เมตร ทั้งนี้ผู้ประสานงานของหน่วยงานอาจจะกำหนดให้ความยาวสายให้เพิ่มขึ้นหรือลดลงหรือเป็นอย่างอื่นได้ตามสภาพพื้นที่จริง

7.8 สายทุกเส้นจะประกอบด้วยสายสัญญาณ UTP โดยมีด้านต้นทางและปลายทางของสายสัญญาณเป็นแบบหัวแจ็ค RJ45 (ตัวผู้) พร้อมปลั๊กบูทส์ยาง และ Cable Number Label หรือปลั๊ก RJ45 (ตัวเมีย) พร้อมหน้ากากหรือกล่องลอย และ Number Label เป็นอย่างน้อย โดยต้องมีมาตรฐานและเป็นของผู้ผลิตภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน ทั้งนี้หากผู้ชนะการประกวดราคามีการติดตั้งสินค้าเลียนแบบหรือไม่ใช่ผลิตภัณฑ์ของแท้จากผู้ผลิต ผู้ชนะการประกวดราคาจะถูกปรับในอัตราจุดละ 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) พร้อมทั้งอาจถูกพิจารณายกเลิกสัญญาโดยถือเป็นความผิดของผู้ชนะการประกวดราคาต่อไป

7.9 กรณีด้านต้นทางของสายสัญญาณเป็นแบบปลั๊ก RJ45 (ตัวเมีย) หรือข้อมูลประกอบของจุดติดตั้งในภาคผนวก ข ได้ระบุไว้ว่าเป็นการแก้ไข ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องนำสายสัญญาณ UTP Patch Cable ที่มหาวิทยาลัยได้จัดเตรียมไว้ไปติดตั้ง ณ จุดดังกล่าว โดยผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องรับผิดชอบติดตั้งสาย UTP Patch Cable ดังกล่าวในรางเก็บสายหรือรัดสายสัญญาณให้เรียบร้อยและสวยงาม เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับการติดตั้งอุปกรณ์ Access Point ได้ต่อไป

7.10 ท่อร้อยสายสัญญาณ ข้อต่อ ข้องอ รางเก็บสาย และอุปกรณ์เสริม (Accessories) ต่างๆ เป็นวัสดุที่ทำจาก PVC คุณภาพสูง หรือดีกว่า โดยได้รับรองมาตรฐานการผลิตอุตสาหกรรม (มอก.) หรือมาตรฐานระดับสากล ซึ่งมีคุณภาพเทียบเท่าของ SCG หรือ HACO หรือ Panasonic หรือดีกว่า

7.11 กรณีมีความจำเป็นที่ต้องติดตั้งสายสัญญาณ UTP ออกภายนอกอาคาร ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องใช้สายสัญญาณชนิดภายนอกอาคารที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าสายสัญญาณที่เสนอ โดยคำนึงถึงความปลอดภัยและประสิทธิภาพของการใช้งานเป็นสำคัญ โดยให้ถือรวมอยู่ในราคาที่ผู้ชนะการประกวดราคาได้เสนอแล้ว

7.12 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น เนื่องจากการติดตั้งสายสัญญาณ หรือความเสียหายใดที่เกิดขึ้นเนื่องจากการปฏิบัติงานของทีมงานของผู้ชนะการประกวดราคา โดยผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพเดิมโดยเร็วและยินยอมชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้กับมหาวิทยาลัย

7.13 เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาได้ทำการติดตั้งสายสัญญาณ UTP หรือเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำความสะอาดและเก็บความเรียบร้อยของสภาพพื้นที่ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ดังเดิมโดยเร็ว ซึ่งหากผู้ชนะการประกวดราคาไม่ดำเนินการดังกล่าว มหาวิทยาลัยมีสิทธิดำเนินการเองหรือจะให้บุคคลอื่นใดดำเนินการให้ก็ได้ โดยผู้ชนะการประกวดราคายินยอมชดใช้ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าว

7.14 ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำการสำรวจด้านปลายของสายสัญญาณ UTP ฝั่งอุปกรณ์เครือข่าย (Switch) ถ้ามีความจำเป็นต้องขยายหรือเพิ่มเต้ารับไฟฟ้า เพื่อรองรับอุปกรณ์ต่างๆ ณ จุดนั้น ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำการปรับปรุงเต้ารับไฟฟ้า โดยคำนึงถึงความปลอดภัยและมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวงเป็นสำคัญ และถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ชนะการประกวดราคาในการจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าวซึ่งรวมอยู่ในราคาที่เสนอ ทั้งนี้กรณีที่มีอุปกรณ์เครือข่าย และอุปกรณ์ Power Injector จำนวนรวมกันตั้งแต่ 4 ตัวขึ้นไป มหาวิทยาลัยจะเป็นผู้จัดหาปลั๊กไฟฟ้าเพิ่มเติมให้กับผู้ชนะการประกวดราคาเพื่อนำไปติดตั้ง ณ จุดนั้นต่อไป

7.15 ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำการสำรวจด้านปลายของสายสัญญาณ UTP ฝั่งอุปกรณ์เครือข่าย (Switch) ถ้ามีความจำเป็นต้องขยายหรือเปลี่ยนอุปกรณ์เครือข่ายตามความเห็นของผู้ประสานงานของหน่วยงาน เพื่อให้รองรับการเชื่อมโยงจากอุปกรณ์ Access Point ไปยังอุปกรณ์ Wireless Controller ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำการแจ้งให้ผู้ประสานงานของสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศทราบ ซึ่งมหาวิทยาลัยจะดำเนินการจัดหาอุปกรณ์เครือข่าย (Switch) เพิ่มเติม เพื่อให้ผู้ชนะการประกวดราคานำอุปกรณ์เครือข่ายนั้นไปติดตั้งไว้ ณ จุดดังกล่าว พร้อมทั้งให้ผู้ชนะการประกวดราคาจัดหาหรือติดตั้งสายสัญญาณ UTP (Uplink) เพื่อทำการเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่ายนั้นไปยังระบบเครือข่ายหลักของหน่วยงานหรือของมหาวิทยาลัย โดยผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องกำหนดค่าอุปกรณ์ (Configuration) ให้สามารถทำงานได้ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ และเชื่อมโยงอุปกรณ์ Access Point ไปยังอุปกรณ์ Wireless Controller ได้

7.16 กรณีมีความจำเป็นจะต้องติดตั้งตู้อุปกรณ์ (Rack Cabinet) ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องเว้นพื้นที่ด้านหน้าให้สามารถเปิดประตูได้ เพื่อเข้าไปแก้ไขอุปกรณ์ระบบเครือข่ายในภายหลัง และตู้อุปกรณ์ (Rack Cabinet) จะต้องมีการต่อสายกราวน์และลงกราวน์ให้เรียบร้อย โดยการลงกราวด์จะต้องแยกต่างหากกับระบบกราวด์ของงานไฟฟ้า

7.17 การติดตั้งอุปกรณ์และระบบที่ผู้ชนะการประกวดราคาได้เสนอ หรือติดตั้งอุปกรณ์และระบบอื่นใดเพิ่มเติม ซึ่งหากไม่ได้ระบุไว้ในข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย ให้อยู่ในดุลยพินิจของมหาวิทยาลัยที่จะเป็นผู้กำหนดลักษณะและรูปแบบของการติดตั้ง โดยขึ้นอยู่กับความจำเป็นและสภาพการใช้งานจริง เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพเป็นสำคัญ

7.18 อุปกรณ์เครือข่ายใดที่ไม่มีขนาดความกว้างเพียงพอจะติดตั้งบนตู้อุปกรณ์ (Rack Cabinet) ได้ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบจัดหาถาดรองอุปกรณ์หรืออุปกรณ์เสริมอื่นใดที่ช่วยให้อุปกรณ์เครือข่ายดังกล่าวสามารถติดตั้งในตู้อุปกรณ์ได้อย่างสวยงามและมั่นคง

7.19 กรณีมีความจำเป็นที่จะต้องทำการเปลี่ยนแปลงจุดติดตั้งหรือแนวสายสัญญาณจากเดิมที่ได้กำหนดไว้ มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงได้ในภายหลัง

7.20 ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำการทดสอบสายสัญญาณ UTP ทั้งหมดที่ได้ทำการติดตั้ง โดยวิธีการแบบ Time Domain Reflectometer : TDR โดยหากพบว่ามีสายสัญญาณที่ขัดข้องและมีอัตราสัญญาณลดทอนของคุณภาพไม่ได้ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน

7.21 ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องจัดทำแผนผังแบบแปลนอย่างละเอียดของเส้นทางการติดตั้งสายสัญญาณในรูปของไฟล์คอมพิวเตอร์ด้วยโปรแกรม Microsoft Visio หรือโปรแกรมอื่นๆ ตามความเหมาะสม ซึ่งแผนผังแบบแปลนดังกล่าวจะต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบในเบื้องต้นจากผู้ประสานงานของหน่วยงาน เพื่อจัดทำเป็นรายงานประกอบการพิจารณาตรวจรับต่อไป

7.22 ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องจัดทำรายงานภาพถ่ายตำแหน่งที่จะติดตั้งอุปกรณ์ Access Point ซึ่งเป็นต้นทางของสายสัญญาณ UTP ที่ได้ทำการติดตั้งนั้น โดยจะต้องถ่ายภาพให้เห็นสภาพพื้นที่มุมกว้างของจุดติดตั้ง โดยมีระยะห่างของภาพถ่ายจากจุดติดตั้ง Access Point โดยประมาณ ไม่น้อยกว่า 3 เมตร และทำเครื่องหมายบนภาพเพื่อชี้ตำแหน่งจุดติดตั้งให้เห็นอย่างชัดเจนในรูปของไฟล์คอมพิวเตอร์ด้วยโปรแกรม Adobe Reader หรือโปรแกรม Microsoft Powerpoint

7.23 ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องประสานกับผู้ประสานงานของหน่วยงานหรือผู้ดูแลระบบเครือข่ายหลักของมหาวิทยาลัย เพื่อช่วยเหลือกำหนดค่าอุปกรณ์เครือข่าย (Configuration) ตั้งแต่จุดติดตั้งอุปกรณ์ Access Point ไปจนถึง Wireless Controller ให้สามารถเชื่อมโยงเครือข่ายกันในระดับ Network Layer ได้ โดยให้ทำการทดสอบและจัดทำรายงานผลการทดสอบระบบเครือข่ายด้วยวิธีการ Ping Test จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ครั้งต่อเนื่องกัน ซึ่งผลการทดสอบจะต้องไม่มี Request time out และจะต้องมีค่าเฉลี่ยเวลาตอบกลับ (Reply time) ของทั้งหมด ไม่เกินกว่า 10 ms ซึ่งหากค่าเฉลี่ยเวลาตอบกลับเกินกว่าที่กำหนดไว้ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องประสานและช่วยเหลือผู้

ประสานงานของหน่วยงานให้ทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวจนกว่าจะมีค่าเฉลี่ยเวลาตอบกลับไม่เกินกว่าที่กำหนด เว้นแต่กรณีที่เกิดจากเหตุสุดวิสัย ซึ่งมีหลักฐานประกอบทางด้านเทคนิคเพียงพอว่าเกิดจากความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ที่อยู่ในความดูแลรับผิดชอบของมหาวิทยาลัย ทั้งนี้หากผู้ชนะการประกวดราคาไม่ดำเนินการทดสอบค่าเวลาตอบกลับดังกล่าวโดยสุจริต หรือ มีเจตนาบิดเบือนค่าการทดสอบ ผู้ชนะการประกวดราคาจะถูกปรับในอัตราจุดละ 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) พร้อมทั้งอาจถูกพิจารณายกเลิกสัญญาโดยถือเป็นความผิดของผู้ชนะการประกวดราคาต่อไป

7.24 ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องรับประกันผลการทดสอบค่าเฉลี่ยเวลาตอบกลับ (Reply time) ที่ผู้ชนะการประกวดราคาได้ทำการทดสอบไว้ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ตรวจรับโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้หากพบว่าสายสัญญาณหรือระบบเครือข่ายที่จุดติดตั้งอุปกรณ์ Access Point ดังกล่าวไม่สามารถเชื่อมโยงไปยังอุปกรณ์ Wireless Controller ได้ หรือมีค่าเฉลี่ยเวลาตอบกลับเกินกว่าที่กำหนด ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องประสานกับผู้ประสานงานของหน่วยงานหรือผู้ดูแลระบบเครือข่ายหลักของมหาวิทยาลัย เพื่อช่วยเหลือกำหนดค่าอุปกรณ์เครือข่าย (Configuration) ให้สามารถผ่านการทดสอบค่าเฉลี่ยเวลาตอบกลับได้ดังที่เคยจัดทำรายงานผลการทดสอบไว้ เว้นแต่กรณีที่เกิดจากเหตุสุดวิสัย ซึ่งมีหลักฐานประกอบทางด้านเทคนิคเพียงพอว่าเกิดจากความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ที่อยู่ในความดูแลรับผิดชอบของมหาวิทยาลัย

7.25 ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องจัดทำแผนผังระบบเครือข่าย (Network Diagram) ซึ่งแสดงภาพรวมของจุดติดตั้ง Access Point กับอุปกรณ์เครือข่ายที่เกี่ยวข้อง ในรูปของเอกสารและไฟล์คอมพิวเตอร์ด้วยโปรแกรม Microsoft Visio ซึ่งแผนผังระบบเครือข่ายดังกล่าวจะต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบในเบื้องต้นจากผู้ประสานงานของหน่วยงาน เพื่อจัดทำเป็นรายงานประกอบการพิจารณาตรวจรับต่อไป

ข้อกำหนดการติดตั้งสายสัญญาณสื่อสารใยแก้วนำแสง

7.26 ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องเสนอเอกสารแสดงแนวการติดตั้งสายใยแก้วนำแสงอย่างละเอียดให้กับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่อนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง โดยการติดตั้งจะต้องติดตั้งได้อย่างเหมาะสมกับสภาพการใช้งานและถูกต้องตามมาตรฐานสากล EIA/TIA ซึ่งหากมหาวิทยาลัยพบว่าการติดตั้งผิดไปจากที่อนุมัติหรือติดตั้งไม่เหมาะสมตามสภาพการใช้งานและไม่ถูกต้องตามมาตรฐานสากล หรือติดตั้งก่อนที่จะได้รับการอนุมัติ มหาวิทยาลัยมีสิทธิ์ที่จะให้ผู้ชนะการประกวดราคารื้อถอนและดำเนินการติดตั้งใหม่ โดยถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ชนะการประกวดราคา

7.27 การติดตั้งสายใยแก้วนำแสงภายนอกอาคารใช้สายเคเบิลชนิดเดินภายนอกอาคาร กรณีการวางสายใยแก้วนำแสงกับเสาไฟฟ้าภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ถ้าไม่มีเสาไฟฟ้าหรือ

ระยะห่างของเสาเกินระยะในการวางสายเคเบิลใยแก้ว ผู้ชนะการประกวดราคาต้องเป็นผู้ดำเนินการติดตั้งเพิ่มเติมให้เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตสายใยแก้วนำแสง

7.28 การติดตั้งสายใยแก้วนำแสงต้องถูกต้องตามหลักการเดินสาย การวางสาย (Handling) และการดัดงอ (Bending) ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของผู้ผลิตสายและต้องเดินสายให้เป็นระเบียบเรียบร้อยดูสวยงาม ต้องคำนึงถึงความสามารถในการบำรุงรักษาและการป้องกันความเสียหายอันเกิดโดยอุบัติเหตุ หรือภัยธรรมชาติ เช่น พายุ ฟ้าผ่า และน้ำท่วม เป็นต้น

7.29 การติดตั้งสายใยแก้วนำแสงในตัวอาคารต้องทำการติดตั้งในท่อ หรือรางร้อยสาย (wire way) โดยมีการวางสายและการดัดงอที่เป็นไปตามข้อกำหนดของผู้ผลิตสาย และมาตรฐานสากล EIA/TIA

7.30 สายทุกเส้นต้องมีป้าย (Label) ระบุอย่างชัดเจนทั้งสองด้านเกี่ยวกับชนิดของสาย และสถานที่เริ่มต้น – สถานที่ปลายทางของสาย ตามรูปแบบของมหาวิทยาลัย ซึ่งจะต้องทำจากวัสดุที่กันน้ำ ทนทาน ไม่ลอกเลือน หรือเสียหายง่าย โดยยึดติดกับสายใยแก้วนำแสงอย่างแน่นหนาและติดตั้งทุกๆ ระยะห่างไม่เกิน 250 เมตร

7.31 การเดินสายเคเบิลใยแก้วนำแสง จะต้องทำการติดตั้ง Fiber patch panel ในตู้อุปกรณ์มาตรฐาน 19 นิ้ว และจะต้องจัดทำ Label ติดบน Fiber patch panel แสดงหมายเลขของสายใยแก้วนำแสงแต่ละเส้น โดยให้ใช้วิธี Terminate สายใยแก้วนำแสงด้วย ST Connector และใช้วิธีการ Terminate แบบ Fusion Splice ตามแผนผังที่กำหนด

7.32 การติดตั้งอุปกรณ์ Light Guide Interconnection ชนิด Rack Mount โดยจะต้องสามารถปรับเลื่อนเข้าออกได้ เพื่อความสะดวกในการเข้าถึงตัวสายใยแก้วนำแสง พร้อมทั้งมีอุปกรณ์ในการจัดระเบียบสายที่ทำการ Splice (Splice Organizers)

7.33 สายสื่อสารใยแก้วนำแสงที่ติดตั้งจะต้องไม่มีการต่อเชื่อมใดๆ ตลอดเส้นทาง เว้นแต่การ Terminate ด้านปลายเพื่อเข้า Fiber patch panel หรือจุดใดที่ได้รับอนุญาตให้เชื่อมต่อแล้ว

7.34 ปลายทางของสายใยแก้วนำแสงที่ติดตั้งจะต้องเหลือความยาวของสายใยแก้วนำแสง (Loop) ไว้ไม่น้อยกว่าด้านละ 20 เมตร

7.35 ระหว่างทางที่ติดตั้งสายใยแก้วนำแสงต้องทำการขดสาย (Loop) สายใยแก้วนำแสงไว้ทุกๆ 250 เมตร ขดสายละ 25 เมตร

7.36 ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำการทดสอบสายสัญญาณใยแก้วนำแสงทั้งหมดที่ได้ทำการติดตั้ง โดยวิธีการแบบ Optical Time Domain Reflectometer : OTDR โดยหากพบว่ามีสายสัญญาณที่ขัดข้องและมีอัตราสัญญาณลดทอนของคุณภาพไม่ได้ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน

7.37 ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องจัดทำแผนผังแบบแปลนอย่างละเอียดของเส้นทางการติดตั้งสายสัญญาณใยแก้วนำแสงในรูปของไฟล์คอมพิวเตอร์ด้วยโปรแกรม Microsoft Visio หรือโปรแกรมอื่นๆตามความเหมาะสม เพื่อจัดทำเป็นรายงานประกอบการพิจารณาตรวจรับต่อไป

ข้อกำหนดการติดตั้ง Wireless Access Point

7.38 ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องนำอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Access Point) พร้อมการอุปกรณ์จ่ายไฟฟ้า (Power Injector) ของมหาวิทยาลัยที่ได้จัดเตรียมไว้ ไปติดตั้ง ณ สถานที่ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดในตารางที่ 2

7.39 จุดที่ติดตั้งจะต้องเป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด และก่อนจะดำเนินการติดตั้งใดๆ จะต้องได้รับความยินยอมและประสานงานกับผู้ดูแลรับผิดชอบสถานที่และอาคารดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้วเท่านั้น

7.40 Access Point ทุกเครื่องจะต้องมีหมายเลขประจำตัว ซึ่งมหาวิทยาลัยจะเป็นผู้กำหนดในภายหลัง ทั้งนี้ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องจัดทำป้ายสติกเกอร์แสดงหมายเลขดังกล่าวติดบนตัวอุปกรณ์ และสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน

7.41 การติดตั้งจะต้องติดตั้งให้อุปกรณ์มีความมั่นคงและแน่นหนาเพียงต่อที่จะจับยึดอุปกรณ์กับตัวอาคารหรือพื้นที่ติดตั้งไว้ได้ รวมถึงมีการใส่กุญแจล๊อคอุปกรณ์และตัวยึดติดตั้งอย่างแน่นหนา รวมถึงจะต้องคำนึงถึงความปลอดภัยและการป้องกันการโจรกรรมอุปกรณ์เป็นสำคัญด้วย

7.42 กรณีมีความจำเป็นที่จะต้องทำการเปลี่ยนแปลงจุดติดตั้งจากเดิมที่ได้กำหนดไว้ มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงจุดได้ในภายหลัง

7.43 ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องจัดทำรายงานภาพถ่ายอุปกรณ์ Access Point ที่ได้ทำการติดตั้ง โดยมีระยะห่างของภาพถ่ายจากจุดติดตั้ง Access Point ไม่น้อยกว่า 3 เมตร ซึ่งให้เห็นสภาพพื้นที่มุมกว้างของจุดติดตั้งอย่างชัดเจนในรูปของไฟล์คอมพิวเตอร์ด้วยโปรแกรม Adobe Reader หรือโปรแกรม Microsoft Powerpoint เพื่อจัดทำเป็นรายงานประกอบการพิจารณาตรวจรับต่อไป

8. รายการจุดติดตั้งระบบเครือข่ายที่มหาวิทยาลัยต้องการ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ต้องการติดตั้งสายสัญญาณ และกำหนดค่าคำสั่งการทำงานอุปกรณ์เครือข่าย (Configuration) พร้อมทั้งการทดสอบการใช้งานของระบบเครือข่าย เพื่อให้สายสัญญาณและระบบเครือข่ายมีความพร้อมทำงานและสามารถเชื่อมโยงอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Access Point) ไปยังอุปกรณ์ควบคุมระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Controller) โดยผ่านระบบเครือข่ายของหน่วยงานต่างๆ และเชื่อมโยงเข้ากับระบบเครือข่ายหลักของมหาวิทยาลัย ซึ่งประกอบด้วยจุดติดตั้ง Access Point ในพื้นที่ของหน่วยงานต่างๆ ดังตารางที่ 1 และข้อมูลประกอบ

ของจุดติดตั้งในภาคผนวก ข ติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Access Point) จำนวน 198 จุด ในหน่วยงานต่างๆ ดังตารางที่ 2 ติดตั้งสายใยแก้วนำแสงในเส้นทางต่างๆ จำนวน 17 เส้นทาง ดังตารางที่ 3 และอุปกรณ์ต่างๆ ดังตารางที่ 4 โดยกำหนดคุณสมบัติเฉพาะของสายสัญญาณและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในภาคผนวก ก

ตารางที่1: ราชื่อหน่วยงานและจำนวนจุดติดตั้ง

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน	จำนวนจุด	ระยะสายสัญญาณ (โดยประมาณ) เมตร
1.	คณะสังคมศาสตร์	43	1,715
2.	คณะเกษตรศาสตร์	55	2,190
3.	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	50	2,035
4.	คณะบริหารธุรกิจ	37	1,485
5.	คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์	17	830
6.	คณะสัตวแพทยศาสตร์	29	905
7.	คณะเศรษฐศาสตร์	30	1,120
8.	คณะนิติศาสตร์	30	950
9.	คณะการสื่อสารมวลชน	20	1,020
10.	คณะวิทยาศาสตร์	6	330
11.	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	9	175
12.	คณะพยาบาลศาสตร์	12	600
13.	คณะเทคนิคการแพทย์	8	260
14.	คณะเภสัชศาสตร์	8	280
15.	คณะทันตแพทยศาสตร์	16	885
16.	บัณฑิตวิทยาลัย	17	790
17.	วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	31	455
18.	วิทยาลัยนานาชาติ	3	90
19.	สำนักบริการวิชาการ	15	870
20.	สำนักส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม	3	60
21.	สำนักทะเบียนและประมวลผล	9	480
22.	สำนักหอสมุด	13	475
23.	สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ	11	340
24.	สำนักงานมหาวิทยาลัย	41	1,260
25.	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	4	140
26.	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ	6	160
27.	สถาบันวิจัยสังคม	5	180
28.	สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์	10	345
29.	สถาบันวิจัยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	1	60
30.	สถาบันภาษา	10	450
31.	ศูนย์สัตว์ทดลอง	1	0
32.	คณะแพทยศาสตร์	200	9,835
33.	พื้นที่ส่วนกลาง	239	8,580
	รวม	**989**	**39,350**

หมายเหตุ : ระยะสายสัญญาณเป็นระยะความยาวโดยประมาณ ซึ่งผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำการสำรวจและออกแบบแนวสายสัญญาณตามจุดติดตั้งที่กำหนดไว้ของแต่ละหน่วยงาน ดังระบุไว้ในตารางและข้อมูลประกอบของจุดติดตั้งในภาคผนวก ข

ตารางที่ 2 : รายชื่อหน่วยงานและจำนวนจุดติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Access Point)

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน	จำนวนจุด
1.	สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ	11
2.	หอประชุมใหญ่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	15
3.	หอพักพนักงานอ่างแก้ว	14
4.	แฟลตพนักงานสุเทพ 1-8	21
5.	หอพักนักศึกษา 40 ปี	74
6.	หอพักนักศึกษาสีชมพู	14
7.	หอพักนักศึกษา ชาย 1, 5, 6, 7	6
8.	หอพักนักศึกษา หญิง 1, 3, 5, 7, 8	13
9.	องค์การนักศึกษา (อมช.)	9
10.	อ่างแก้ว ศาลาอ่างแก้ว ศาลาธรรม ประตู มช.	7
11.	ไปรษณีย์ และธนาคาร	3
12.	สนามกีฬา	5
13.	คลินิกไผ่ล้อม ร้านขายยา	2
14.	อ่างแก้ว ลานสัก ลานน้ำพุ (AP Outdoor)	4
	รวม	**198**

ตารางที่ 3 : รายชื่อเส้นทางการติดตั้งสายสื่อสารใยแก้วนำแสง (Fiber Optic)

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน	จำนวนเส้น (Cores)	อุปกรณ์ติดตั้งเพิ่มเติม พร้อมไฟฟ้า
1.	ศาลาธรรม – ศาลาอ่างแก้ว	SM6	Wall Rack 6u+Heavy duty fan
2.	ศาลาธรรม – AP ลานสัก	SM2	
3.	ศาลาธรรม – AP ศาลพระภูมิ	SM2	
4.	คณะรัฐศาสตร์ฯ – ที่ทำการไปรษณีย์	SM6	Wall Rack 6u+Heavy duty fan
5.	แบ่งสาย (ITSC–NITI) – AP อ่างแก้ว ซ้าย	SM2	
6.	แบ่งสาย (ITSC–NITI) – AP อ่างแก้ว ขวา	SM2	
7.	หอพักนักศึกษา 7 ช. – ตลาดฝายหิน	SM6	Wall Rack 6u+Heavy duty fan
8.	หอพักนักศึกษา 8 ญ. – สนามกีฬากลาง	SM6	Wall Rack 6u+Heavy duty fan
9.	หอพักนักศึกษา 8 ญ. – สระว่ายน้ำ	SM6	Outdoor Steel Cabinet
10.	หอพักนักศึกษา 3 ญ. – ป้อม รปภ.สี่แยกไฟแดง	SM6	
11.	หอพักนักศึกษา 1 ญ. – ลานกีฬา/สนามเทนนิส	SM6	Outdoor Steel Cabinet
12.	คณะวิศวกรรมศาสตร์ – แฟลตพนักงาน 2	SM4	Wall Rack 6u+Heavy duty fan
13.	คณะวิศวกรรมศาสตร์ – แฟลตพนักงาน 4	SM4	Wall Rack 6u+Heavy duty fan
14.	คณะวิศวกรรมศาสตร์ – แฟลตพนักงาน 5	SM4	Wall Rack 6u+Heavy duty fan
15.	อาคารปฏิบัติการ 50 ปี – อาคารสวนดอกพาร์ค	SM6	
16.	อาคารปฏิบัติการ 50 ปี – อาคารสันทนาการ	SM6	Wall Rack 6u+Heavy duty fan
17	สำนักบริการวิชาการ – สมาคมนักศึกษาเก่า	SM6	Wall Rack 6u+Heavy duty fan

ตารางที่ 4 : รายการอุปกรณ์ที่มหาวิทยาลัยต้องการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน
1.	โมดูลเครือข่าย SFP แบบ 1000BASE–LH	30 ตัว
2.	สาย Fiber Duplex Patch Cord แบบ ST–LC ความยาว 3 เมตร	30 เส้น

9. การตรวจรับอุปกรณ์และระบบ

9.1 ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงานและซ่อมแซมอาคารที่ได้รับผลกระทบที่เกิดจากการปฏิบัติงานของผู้ชนะการประกวดราคาให้เรียบร้อยทั้งหมดก่อนจะทำการส่งมอบโครงการให้กับมหาวิทยาลัย

9.2 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดเตรียมเอกสารต่างๆ สำหรับการส่งมอบและการตรวจรับอย่างเหมาะสมให้กับทางมหาวิทยาลัยเชียงใหม่พิจารณา โดยประกอบด้วยเอกสารที่เกี่ยวข้องอย่างน้อยดังต่อไปนี้

9.2.1 รายการสรุปจุดติดตั้งทั้งหมดในรูปของเอกสารและไฟล์คอมพิวเตอร์ด้วยโปรแกรม Microsoft Excel หรือในโปรแกรมฐานข้อมูล โดยประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อย คือ เลขที่จุดติดตั้ง ชื่อหน่วยงาน ประเภทจุดติดตั้ง ตำแหน่งต้นทาง (ชื่อห้อง ชื่ออาคาร ชั้น) ตำแหน่งปลายทาง (ชื่อห้อง ชื่ออาคาร ชั้น) ระยะทางของสายสัญญาณ (จากผลการทดสอบด้วยอุปกรณ์) ลักษณะปลายสายสัญญาณของต้นทาง และหมายเหตุ

9.2.2 แผนผังแบบแปลนอย่างละเอียดของเส้นทางการติดตั้งสายสัญญาณในรูปของไฟล์คอมพิวเตอร์ด้วยโปรแกรม Microsoft Visio หรือโปรแกรมอื่นๆตามความเหมาะสม ซึ่งได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบในเบื้องต้นจากผู้ประสานงานของหน่วยงาน โดยประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อย คือ ผังโครงสร้างอาคาร ผังห้อง ส่วนประกอบที่สำคัญของอาคาร ชื่ออาคาร ชั้น ชื่อห้องที่ติดตั้งและใกล้เคียง เลขที่จุดติดตั้ง ชื่อหน่วยงาน ประเภทจุดติดตั้ง ตำแหน่งต้นทาง ตำแหน่งปลายทาง ระยะทาง ลักษณะของต้นทาง ชนิดสายสัญญาณ ประเภทของท่อหรือรางร้อยสายสัญญาณ และหมายเหตุ

9.2.3 รายงานผลการทดสอบสายสัญญาณในรูปของไฟล์คอมพิวเตอร์ด้วยโปรแกรม Adobe Reader โดยประกอบด้วยข้อมูลอย่างน้อย คือ เลขที่จุดติดตั้ง วันที่และเวลาทดสอบ ชื่อรุ่นของอุปกรณ์ทดสอบ ชนิดสายสัญญาณ ระยะทาง ผลการทดสอบ และกราฟผลการทดสอบ

9.2.4 รายงานภาพถ่ายตำแหน่งที่จะติดตั้งอุปกรณ์ Access Point ซึ่งเป็นต้นทางของสายสัญญาณ UTP ที่ได้ทำการติดตั้ง พร้อมเครื่องหมายแสดงตำแหน่งจุดติดตั้งบนภาพในรูปของไฟล์คอมพิวเตอร์ด้วยโปรแกรม Adobe Reader หรือโปรแกรม Microsoft Powerpoint และข้อมูลประกอบอย่างน้อย คือ เลขที่จุดติดตั้ง ชื่อหน่วยงาน ประเภทจุดติดตั้ง ตำแหน่งต้นทาง (ชื่อห้อง ชื่ออาคาร ชั้น) ตำแหน่ง

ปลายทาง (ชื่อห้อง ชื่ออาคาร ชั้น) ระยะทางของสายสัญญาณ ลักษณะปลายสายสัญญาณของต้นทาง และหมายเหตุ

9.2.5 รายงานผลการทดสอบระบบเครือข่ายด้วยวิธีการ Ping Test ในรูปของไฟล์คอมพิวเตอร์ด้วยโปรแกรม Adobe Reader พร้อมข้อมูลประกอบอย่างน้อย คือ เลขที่จุดติดตั้ง วันที่และเวลาทดสอบ ผลการทดสอบ ค่าเฉลี่ยเวลาตอบกลับ (Reply time) ภาพถ่ายขณะกำลังทดสอบ ณ จุดนั้น และลงนามโดยบุคลากรในภาคผนวก ก ข้อ 1.4 ที่มีใบประกาศความรู้ความสามารถตามที่ระบุไว้ในข้อนี้

9.2.6 แผนผังระบบเครือข่าย (Network Diagram) ซึ่งได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบในเบื้องต้นจากผู้ประสานงานของหน่วยงาน โดยแสดงภาพรวมของจุดติดตั้ง Access Point กับอุปกรณ์เครือข่ายที่เกี่ยวข้อง ในรูปของเอกสารและไฟล์คอมพิวเตอร์ด้วยโปรแกรม Microsoft Visio หรือโปรแกรมอื่นๆตามความเหมาะสม

9.2.7 มหาวิทยาลัยจะทำการการตรวจรับโครงการทั้งหมด เมื่อสายสัญญาณ UTP และการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทั้งหมดที่ได้ทำการติดตั้งโดยผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องสามารถเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายเดิมของมหาวิทยาลัยที่มีอยู่แล้วได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตามคุณลักษณะของระบบและอุปกรณ์ที่กำหนดไว้

9.2.8 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำการทดสอบและทำรายงานผลการทดสอบต่างๆ อย่างครบถ้วนตามที่มหาวิทยาลัยได้กำหนดไว้ ทั้งนี้ทางหาวิทยาลัยเชียงใหม่อาจขอให้ผู้ชนะการประกวดราคาทำการทดสอบต่างๆ ซ้ำหรือเพิ่มเติมบางส่วนหรือทำการทดสอบใหม่ทั้งหมดอีกครั้งได้ หากพบความผิดพลาดและกระทบต่อความน่าเชื่อถือของรายงานผลการทดสอบดังกล่าว

9.2.9 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องทำหนังสือแจ้งการส่งมอบระบบทั้งหมดเพื่อตรวจรับให้ทางมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทราบก่อนวันส่งมอบอย่างน้อย 5 วันทำการ พร้อมทั้งจัดส่งเอกสารต่างๆ และไฟล์คอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วน รวมถึงรายละเอียดอื่นใดที่จำเป็นในการตรวจรับให้แก่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

9.3 การตรวจรับอุปกรณ์และระบบ จะแบ่งออกเป็น 4 ครั้ง โดยแบ่งตามจำนวนจุดติดตั้ง ดังนี้

9.3.1 ครั้งที่ 1 จำนวน 200 จุด โดยเบิกจ่ายร้อยละ 20 ภายหลังจากการเซ็นสัญญาไม่เกิน 2 เดือน

9.3.2 ครั้งที่ 2 จำนวน 200 จุด โดยเบิกจ่ายร้อยละ 20 ภายหลังจากการเซ็นสัญญาไม่เกิน 4 เดือน

9.3.3 ครั้งที่ 3 จำนวน 200 จุด โดยเบิกจ่ายร้อยละ 20 ภายหลังจากการเซ็นสัญญาไม่เกิน 6 เดือน

9.3.4 ครั้งที่ 4 จำนวน 389 จุด ติดตั้งอุปกรณ์ AP 198 จุด ติดตั้งสายใยแก้วนำแสง 17 เส้นทาง อุปกรณ์ต่างๆ และจัดทำรายงานเป็นที่เรียบร้อย โดยเบิกจ่ายร้อยละ 40 ภายหลังจากการเซ็นสัญญาไม่เกิน 9 เดือน

10. การดูแลรักษา การรับประกัน และการฝึกอบรมภายหลังการติดตั้ง

10.1 อุปกรณ์และระบบต่างๆ ที่ผู้ชนะการประกวดราคาได้เสนอให้กับมหาวิทยาลัยจะต้องรับประกันถึงความเสียหายของอุปกรณ์และระบบเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยหากเกิดความเสียหายใดๆ ขึ้นกับอุปกรณ์หรือระบบ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องดำเนินการแก้ไขให้กับมหาวิทยาลัยโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ในการดำเนินการ

10.2 หากเกิดความเสียหายกับอุปกรณ์ใดๆ ที่ผู้ชนะการประกวดราคาได้เสนอ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องดำเนินการแก้ไขให้อุปกรณ์ที่เสียหายให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ หรือจัดหาอุปกรณ์อื่นใดที่มีคุณสมบัติเท่าเทียมหรือดีกว่ามาทดแทน เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้ตามปกติภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมงหลังจากได้รับแจ้งจากมหาวิทยาลัยผ่านทางโทรศัพท์ หรือทางโทรสารหรือทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาไม่สามารถแก้ไขให้ระบบทำงานได้ตามกำหนด ผู้ชนะการประกวดราคาต้องถูกปรับในอัตราชั่วโมงละ 1,000 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) โดยเศษของชั่วโมงนับเป็นหนึ่งชั่วโมง

10.3 หากผู้ชนะการประกวดราคานิ่งเฉยไม่ดำเนินการใดๆ ที่จะแก้ไขความเสียหายของอุปกรณ์ที่เป็นของผู้ชนะการประกวดราคาภายหลังจาก 48 ชั่วโมง นับจากที่มหาวิทยาลัยได้แจ้งให้ผู้ชนะการประกวดราคาผ่านทางจดหมายหรือโทรสาร มหาวิทยาลัยมีสิทธิ์ที่จะดำเนินการจัดหา จัดซื้อ จัดจ้าง หรือดำเนินการใดๆ เพื่อแก้ไขให้อุปกรณ์ที่เสียหายสามารถใช้งานได้เป็นปกติ และมหาวิทยาลัยสามารถเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมดจากผู้ชนะการประกวดราคา

11. ข้อกำหนดอื่นๆ

ในกรณีจำเป็นมหาวิทยาลัยเชียงใหม่สามารถขอเพิ่ม ลด หรือเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ต่างๆ ให้แตกต่างจากที่ระบุไว้ในเอกสารนี้ได้ เพื่อให้อุปกรณ์และระบบต่างๆ ที่เสนอสามารถทำงานร่วมกับระบบเครือข่ายและระบบคอมพิวเตอร์ทั้งหมดของมหาวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องปฏิบัติตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด และจะต้องเสนอมูลค่าของปริมาณงานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงให้มหาวิทยาลัยพิจารณาก่อนที่ผู้ชนะการประกวดราคาจะดำเนินการ ซึ่งมหาวิทยาลัยจะชำระหรือขอคืนเงินดังกล่าวให้กับผู้ชนะการประกวดราคาเมื่อมหาวิทยาลัยได้ทำการตรวจรับ และเบิกจ่ายต่อไป ทั้งนี้มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาจัดหาผู้ดำเนินการราย

อื่นแทนผู้ชนะการประกวดราคาได้ หากพบว่ามูลค่าของปริมาณงานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงนั้น เป็นราคาที่ไม่เป็นธรรมต่อทางราชการ และอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อราชการได้

12.ระยะเวลาดำเนินการ 275 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องดำเนินการส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ติดตั้งและดำเนินการปรับปรุงตามตารางที่ 1 ทุกรายการจะต้องส่งมอบ พร้อมติดตั้งเพื่อ ให้ใช้งานได้เป็นอย่างดี ภายใน 275 วัน (9 เดือน) นับจากวันลงนามในสัญญา

ภาคผนวก ก

คุณสมบัติเฉพาะของผู้เข้าประกวดราคาและอุปกรณ์ระบบต่างๆ ที่มหาวิทยาลัยต้องการ ซึ่งทั้งหมดจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

1. คุณสมบัติของผู้เข้าประกวดราคา

1.1 เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยและประกอบธุรกิจทางด้านระบบคอมพิวเตอร์หรือระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์มาแล้วไม่น้อยกว่า 2 ปี ณ วันที่ยื่นซอง และมีเงินทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า 1 ล้านบาท ซึ่งชำระเต็มจำนวนแล้ว ณ วันที่ยื่นซอง

1.2 ไม่มีชื่ออยู่ในหนังสือแจ้งเวียนทิ้งงานของทางราชการ และไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มครองทางการทูต ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่จะสละสิทธิ์ความคุ้มครองทางการทูตนั้น

1.3 ผู้เข้าประกวดราคาต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตสายสัญญาณ UTP ที่ใช้ในโครงการ หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิต ว่าให้การสนับสนุนการประกวดราคาครั้งนี้ โดยสายสัญญาณ UTP ที่เสนอจะต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในวันที่ยื่นซองราคา และต้องเป็นสายสัญญาณใหม่ที่ยังมิได้ทำการติดตั้งใช้งาน ณ ที่ใดมาก่อน โดยมีการรับประกันคุณภาพของสายสัญญาณจากผู้ผลิตไม่น้อยกว่า 20 ปี ทั้งนี้บริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิตจะต้องส่งบุคลากรของบริษัทมาทำการสุ่มตรวจสอบการติดตั้งสายสัญญาณและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำการติดตั้งเป็นผลิตภัณฑ์ของแท้จากผู้ผลิต เป็นระยะเวลาจำนวนไม่น้อยกว่า 1 วัน

1.4 ผู้เข้าประกวดราคาต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบเครือข่าย ซึ่งสามารถประสานกับผู้ประสานงานของหน่วยงานหรือผู้ดูแลระบบเครือข่ายหลักของมหาวิทยาลัยเพื่อช่วยเหลือกำหนดค่าอุปกรณ์เครือข่าย (Configuration) ตั้งแต่จุดติดตั้งอุปกรณ์ Access Point ไปจนถึง Wireless Controller ให้สามารถเชื่อมโยงเครือข่ายกันในระดับ Network Layer ได้ โดยผู้เข้าประกวดราคาจะต้องส่งรายชื่อของบุคลากร ซึ่งจบการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่าทางด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ จำนวนไม่น้อยกว่า 4 คน และมีใบประกาศความรู้ความสามารถด้านระบบเครือข่ายเทียบเท่า Cisco Certified Network Associate (CCNA) หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 คน โดยแนบหลักฐานประวัติการศึกษา การฝึกอบรม ใบประกาศที่เกี่ยวข้อง และเอกสารการจ้างงาน ซึ่งขณะดำเนินการติดตั้งหรือกำหนดค่าอุปกรณ์เครือข่ายให้กับมหาวิทยาลัยจะต้องมีบุคลากรที่เสนอร่วมเป็นผู้ปฏิบัติงานอยู่ด้วย

1.5 ผู้ประกวดราคาต้องมีประสบการณ์ในการออกแบบและติดตั้งระบบเครือข่ายหรือระบบเครือข่ายไร้สายให้กับสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษา หรือหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือบริษัทเอกชนที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ โดยมีมูลค่างานไม่น้อยกว่า 1 ล้านบาท จำนวนไม่น้อยกว่า 1 งาน โดยมีชื่อ สถานที่ติดตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ และหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานที่อ้าง ทั้งนี้ต้องเป็นผลงานย้อนหลังไม่เกิน 3 ปี

2. คุณสมบัติของสายสัญญาณ UTP

2.1 สายสัญญาณเครือข่ายเป็น UTP ชนิด Category 5e ขนาด 24 AWG ,4-Pair ชนิด CMR ตามมาตรฐาน UL1666 ,IEC60332-1 หรือดีกว่า

2.2 สามารถรองรับมาตรฐาน Fast Ethernet (10/100BaseT) และ Gigabit Ethernet (1000BaseT)

2.3 มีค่า Attenuation (dB) ไม่มากกว่า 22.0 dB ที่ 100 MHz

2.4 มีค่า PSNEXT (dB) ไม่น้อยกว่า 32.3 dBที่ 100 MHz

2.5 มีค่า PS ACR (dB) ไม่น้อยกว่า 10.3 dBที่ 100 MHz

2.6 มีค่า PSELFEXT (dB) ไม่น้อยกว่า 20.8 dBที่ 100 MHz

2.7 มีค่า Return Loss (dB) ไม่น้อยกว่า 20.1 dBที่ 100 MHz

2.8 ได้มาตรฐานตาม UL และ EIA/TIA-568

3. คุณสมบัติของสายสื่อสารใยแก้วนำแสง

3.1 เป็นสายใยแก้วนำแสงแบบใช้ติดตั้งภายนอกอาคารชนิด Single Mode

3.2 มีขนาดโดยเฉลี่ยของ Core/Cladding Diameter ประมาณ 9.5/125 Micron

3.3 มีเปลือกนอกของสาย (Outer Jacket) ทำด้วยวัสดุ HDPE หรือดีกว่า เพื่อป้องกันรังสียูวีและทนทานต่อสภาพแวดล้อม

3.4 มี Armor แบบ Corrugated Chrome Steel tape หรือดีกว่า เพื่อป้องกันสัตว์กัดแทะ

3.5 มีโครงสร้างเป็นแบบ Loose Tube และมี Jelly Compound เพื่อป้องกันความชื้น

3.6 มีโครงสร้างที่สามารถรับแรงด้วยตัวเองได้ (Self-Support)

3.7 อัตราการลดทอน (Attenuation) ของเส้นใยแก้วนำแสงแต่ละเส้นสูงสุดไม่เกิน 0.5 db/km ที่ความยาวคลื่นแสง 1310 nm และไม่เกิน 0.4 db/km ที่ความยาวคลื่นแสง 1550 nm

3.8 สามารถทนแรงดึงได้ไม่น้อยกว่า 2,700 นิวตัน (N) ณ เวลาติดตั้ง

3.9 ได้มาตรฐานตาม CCITT หรือ IEEE หรือ ITU หรือ TIA/EIA

ภาคผนวก ข
รายการจุดติดตั้งและข้อมูลประกอบ

คณะสังคมศาสตร์

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
1	SOC-001	ใหม่	50	อาคาร 1	1	ห้องบริหารทั่วไป
2	SOC-002	ใหม่	40	อาคาร 1	1	หน้าห้องคณบดี
3	SOC-003	ใหม่	30	อาคาร 1	1	หน้าห้องงานบริการนักศึกษา
4	SOC-004	ใหม่	30	อาคาร 1	1	หน้าห้องสมุด
5	SOC-005	ใหม่	40	อาคาร 1	1	หน้าห้องสมุด ASEAN CORNER
6	SOC-006	ใหม่	70	อาคาร 3	1	ห้องสมุดด้านในสุด
7	SOC-007	ใหม่	20	อาคาร 1	2	ลานอ่านหนังสือชั้น 2
8	SOC-008	ใหม่	60	อาคาร 1	3	หน้าห้องภาควิชาภูมิศาสตร์
9	SOC-009	ใหม่	40	อาคาร 1	3	หน้าห้องGIS
10	SOC-010	ใหม่	10	อาคาร 1	2	หน้าห้องสาขาวิชาไทยศึกษา
11	SOC-011	ใหม่	30	SB4	1	ห้องเรียน 4106
12	SOC-012	ใหม่	15	SB4	1	ห้องเรียน 4107
13	SOC-013	ใหม่	40	SB4	2	ลานหน้าห้องเรียนชั้น 2
14	SOC-014	ใหม่	30	SB4	2	บันไดทางขึ้นชั้น 3
15	SOC-015	ใหม่	60	SB4	3	บันไดทางขึ้นชั้น 4
16	SOC-016	ใหม่	80	SB4	4	ห้องเรียน 4309
17	SOC-017	ใหม่	80	SB4	4	ห้องเรียน 4302
18	SOC-018	ใหม่	20	SB4	1	บันไดทางขึ้น 2
19	SOC-019	ใหม่	50	อาคาร 3	1	ห้องสโมสรนักศึกษา
20	SOC-020	ใหม่	40	อาคาร 3	2	หน้าห้องประชุมใหญ่
21	SOC-021	ใหม่	60	อาคาร 3	2	หน้าห้องประชุมใหญ่ ซ้าย
22	SOC-022	ใหม่	60	อาคาร 3	2	หน้าห้องประชุมใหญ่ ขวา
23	SOC-023	ใหม่	20	อาคาร 3	3	ภาควิชาสังคมวิทยาฯ ด้านหลัง
24	SOC-024	ใหม่	10	อาคาร 3	4	หน้าห้องปรชุม ชั้น 4
25	SOC-025	ใหม่	30	อาคารปฏิบัติการ	2	ลานทางขึ้นตึกปฏิบัติการ
26	SOC-026	ใหม่	70	อาคารปฏิบัติการ	1	ห้องเรียนเศรษฐศาสตร์การเมือง
27	SOC-027	ใหม่	80	อาคารปฏิบัติการ	1	ห้องเรียนเศรษฐศาสตร์การเมือง จุดที่ 2
28	SOC-028	ใหม่	50	อาคารปฏิบัติการ	2	ห้องนักศึกษาหลักสูตรนานาชาติ
29	SOC-029	ใหม่	50	อาคารปฏิบัติการ	2	ห้องประชุมศูนย์บริการวิชาการ CRAS
30	SOC-030	ใหม่	20	อาคารปฏิบัติการ	3	ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ
31	SOC-031	ใหม่	40	อาคารปฏิบัติการ	4	ห้องเรียนสาขาชาติพันธุ์

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
32	SOC-032	ใหม่	50	อาคารปฏิบัติการ	4	ห้องประชุมชั้น 4
33	SOC-033	ใหม่	70	อาคารปฏิบัติการ	4	ห้องโบราณคดี
34	SOC-034	แก้ไข		อาคารนานาชาติ	2	อาคารนานาชาติ ชั้น 2
35	SOC-035	แก้ไข		อาคารนานาชาติ	1	อาคารนานาชาติ ชั้น 1
36	SOC-036	แก้ไข		อาคารภาควิชาสตรีศึกษา	1	สำนักภาควิชา
37	SOC-037	ใหม่	20	อาคารภาควิชาสตรีศึกษา	1	บ้านวัฒนธรรม
38	SOC-038	ใหม่	20	อาคาร 2	2	อาคารนิติศาสตร์หลังเดิม
39	SOC-039	ใหม่	30	อาคาร 2	3	อาคารนิติศาสตร์หลังเดิม
40	SOC-040	ใหม่	50	อาคาร 1	3	ห้องประชุมภาควิชาภูมิศาสตร์ ปีกตะวันตก
41	SOC-041	ใหม่	50	อาคาร 3	2	ในห้อง SB3206
42	SOC-042	ใหม่	50	อาคาร 3	2	ในห้อง SB3202
43	SOC-043	ใหม่	50	อาคาร 3	3	ในห้องเรียน ป.โท/เอก

คณะเกษตรศาสตร์

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
1	AGRI-002	ใหม่	80	อาคารเรียนเดิมคณะเกษตร ทิศเหนือ	1	ลานที่นั่งอาคารเรียนเดิม
2	AGRI-003	ใหม่	60	อาคารเรียนเดิมคณะเกษตร ทิศตะวันออก	1	ลานที่นั่งอาคารเรียนเดิม
3	AGRI-004	ใหม่	70	อาคารภาควิชาพืชไร่	2	ทางเดินชั้น 2
4	AGRI-005	ใหม่	50	อาคารภาควิชาพืชไร่	2	ทางเดินชั้น 2
5	AGRI-006	ใหม่	40	อาคารภาควิชาสัตวศาสตร์	2	ทางเดินชั้น 2
6	AGRI-007	ใหม่	60	อาคารภาควิชาสัตวศาสตร์	2	ทางเดินชั้น 2
7	AGRI-009	ใหม่	50	อาคารเฉลิมพระเกียรติ	1	ลานบริเวณลานหน้ากำแพงเกียรติยศ
8	AGRI-010	ใหม่	50	อาคารเฉลิมพระเกียรติ ทิศเหนือ	1	ภาควิชาโรคพืช
9	AGRI-011	ใหม่	50	อาคารเฉลิมพระเกียรติ ทิศเหนือ	1	ภาควิชาโรคพืช
10	AGRI-012	ใหม่	40	อาคารเฉลิมพระเกียรติ ทิศใต้	2	ทางเดินหน้าห้องแลปสรีรวิทยาพืช ทิศใต้
11	AGRI-013	ใหม่	30	อาคารเฉลิมพระเกียรติ ทิศใต้	2	ทางเดินหน้าห้องแลปกลาง ทิศเหนือ
12	AGRI-014	ใหม่	10	อาคารเฉลิมพระเกียรติ ทิศใต้	3	ทางเดินหน้าห้องITSC Cornner
13	AGRI-015	แก้ไข		อาคารเฉลิมพระเกียรติ ทิศใต้	3	ทางเดินหน้าห้องเรียนรวม
14	AGRI-016	แก้ไข		อาคารเฉลิมพระเกียรติ ทิศเหนือ	4	ทางเดินบริเวณภาควิชาเศรษฐศาสตร์ ส่งเสริมฯ
15	AGRI-017	แก้ไข		อาคารเฉลิมพระเกียรติ ทิศเหนือ	4	ทางเดินบริเวณภาควิชาเศรษฐศาสตร์ ส่งเสริมฯ
16	AGRI-018	แก้ไข		อาคารเฉลิมพระเกียรติ ทิศเหนือ	4	ทางเดินบริเวณภาควิชาเศรษฐศาสตร์ ส่งเสริมฯ
17	AGRI-020	ใหม่	50	อาคารเฉลิมพระเกียรติ ทิศใต้	4	ห้องสมุดคณะเกษตรศาสตร์
18	AGRI-021	ใหม่	40	อาคารเฉลิมพระเกียรติ ทิศใต้	4	ห้องสมุดคณะเกษตรศาสตร์
19	AGRI-022	ใหม่	10	อาคารศูนย์เกษตรที่สูงทิศเหนือ	1	ทางเดินชั้น1 ทิศตะวันตก
20	AGRI-023	ใหม่	30	อาคารศูนย์เกษตรที่สูงทิศเหนือ	1	ทางเดินชั้น1 ทิศตะวันออก
21	AGRI-024	ใหม่	50	อาคารศูนย์เกษตรที่สูงทิศเหนือ	2	ทางเดินชั้น2 ทิศตะวันตก
22	AGRI-025	ใหม่	60	อาคารศูนย์เกษตรที่สูงทิศเหนือ	2	ทางเดินชั้น2 ทิศตะวันออก
23	AGRI-026	ใหม่	50	อาคารเรียนเดิมคณะเกษตร ทิศเหนือ	1	หน้าห้องเลขา
24	AGRI-027	ใหม่	40	อาคารเรียนเดิมคณะเกษตร ทิศเหนือ	2	หน้าห้องแลป1
25	AGRI-028	ใหม่	40	อาคารเรียนเดิมคณะเกษตร ทิศเหนือ	2	หน้าห้องแลป2

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
26	AGRI-029	ใหม่	30	อาคารเรียนเดิมคณะเกษตร ทิศตะวันออก	2	หน้าห้องแลปโรคพืช1
27	AGRI-030	ใหม่	30	อาคารเรียนเดิมคณะเกษตร ทิศตะวันออก	2	หน้าห้องแลปโรคพืช2
28	AGRI-031	ใหม่	50	อาคารเรียนเดิมคณะเกษตร ทิศใต้	1	หน้าห้องการศึกษา1
29	AGRI-032	ใหม่	50	อาคารเรียนเดิมคณะเกษตร ทิศใต้	1	หลังห้องการศึกษา2
30	AGRI-033	ใหม่	30	อาคารเรียนเดิมคณะเกษตร ทิศใต้	2	ห้องพักอาจารย์
31	AGRI-034	ใหม่	30	อาคารเรียนเดิมคณะเกษตร ทิศใต้	2	ห้องประชุม
32	AGRI-035	ใหม่	60	อาคารเรียนเดิมคณะเกษตร ทิศตะวันตก	2	หน้าอาจารย์ gibson
33	AGRI-036	ใหม่	60	อาคารเรียนเดิมคณะเกษตร ทิศตะวันตก	2	หน้าห้องแลป
34	AGRI-037	ใหม่	40	อาคารเฉลิมพระเกียรติ ทิศเหนือ	2	หน้าสำนักงานโรคพืช1
35	AGRI-038	ใหม่	40	อาคารเฉลิมพระเกียรติ ทิศเหนือ	2	หน้าสำนักงานโรคพืช2
36	AGRI-039	ใหม่	20	อาคารเฉลิมพระเกียรติ ทิศเหนือ	3	หน้าสำนักงานเศรษฐศาสตร์
37	AGRI-040	ใหม่	20	อาคารเฉลิมพระเกียรติ ทิศใต้	2	กลางทางเดินทิศเหนือ
38	AGRI-041	ใหม่	60	อาคารเฉลิมพระเกียรติ ทิศใต้	2	กลางทางเดินทิศตะวันตก
39	AGRI-042	ใหม่	60	อาคารเฉลิมพระเกียรติ ทิศใต้	2	กลางทางเดินทิศใต้
40	AGRI-043	ใหม่	30	อาคารเฉลิมพระเกียรติ ทิศใต้	3	หัวตัวC
41	AGRI-044	ใหม่	30	อาคารเฉลิมพระเกียรติ ทิศใต้	3	กลางทางเดินทิศใต้
42	AGRI-045	ใหม่	40	อาคารเฉลิมพระเกียรติ ทิศใต้	3	ห้องประชุมสุขุม
43	AGRI-046	ใหม่	40	อาคารเฉลิมพระเกียรติ ทิศใต้	4	หัวตัวC
44	AGRI-047	ใหม่	50	อาคารเฉลิมพระเกียรติ ทิศใต้	4	กลางทางเดินทิศเหนือ
45	AGRI-048	ใหม่	60	อาคารเฉลิมพระเกียรติ ทิศใต้	4	กลางทางเดินทิศตะวันตก
46	AGRI-049	ใหม่	50	อาคารเฉลิมพระเกียรติ ทิศใต้	4	กลางทางเดินทิศใต้
47	AGRI-050	ใหม่	20	อาคารเฉลิมพระเกียรติ ทิศใต้	5	หัวตัวC
48	AGRI-051	ใหม่	10	อาคารเฉลิมพระเกียรติ ทิศใต้	5	กลางทางเดินทิศเหนือ
49	AGRI-052	ใหม่	50	อาคารเฉลิมพระเกียรติ ทิศใต้	5	กลางทางเดินทิศตะวันตก
50	AGRI-053	ใหม่	60	อาคารเฉลิมพระเกียรติ ทิศใต้	5	กลางทางเดินทิศใต้
51	AGRI-054	ใหม่	80	อาคารเฉลิมพระเกียรติ ทิศใต้	5	หางตัวC
52	AGRI-055	ใหม่	10	สำนักงานแม่เหียะ	1	กลางตึก
53	AGRI-056	ใหม่	80	อาคารเฉลิมพระเกียรติ ทิศใต้	5	หางตัวC
54	AGRI-057	ใหม่	10	สำนักงานแม่เหียะ	1	กลางตึก
55	AGRI-058	ใหม่	30	ศูนย์วิจัยข้าวล้านนา	2	กลางตึก

คณะอุตสาหกรรมเกษตร

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
1	AGRO-001	ใหม่	30	สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร	1	ภายในห้องสมุด (ITSC)
2	AGRO-002	ใหม่	30	สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร		หน้าห้องงานบริหารทั่วไป
3	AGRO-003	ใหม่	40	สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร	1	หน้าห้องงานการเงินฯ
4	AGRO-004	ใหม่	80	สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร	2	ห้องพักผู้บริหาร
5	AGRO-005	ใหม่	80	สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร	2	ภายในห้องประชุม 4
6	AGRO-006	ใหม่	80	สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร	2	หน้าห้อง Lab กลาง
7	AGRO-007	ใหม่	80	สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร	3	ฝั่งติดอาคาร Biot
8	AGRO-008	ใหม่	20	โรงงานต้นแบบ		หน้าโรงงานต้นแบบ
9	AGRO-009	ใหม่	30	โรงงานต้นแบบ		ภายในโรงงานต้นแบบ
10	AGRO-010	ใหม่	40	หอประชุม		ด้านหน้าหอประใหญ่
11	AGRO-011	ใหม่	60	หอประชุม		ด้าน.oหอประใหญ่
12	AGRO-012	ใหม่	60	สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร (FE)	1	ภายในอาคารฝั่งติดหอประชุมใหญ่
13	AGRO-013	ใหม่	40	สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร	1	ภายในอาคารฝั่งติดถนน
14	AGRO-014	ใหม่	55	สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร	2	ภายในอาคารฝั่งติดหอประชุมใหญ่
15	AGRO-015	ใหม่	35	สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร	2	ภายในอาคารฝั่งติดถนน
16	AGRO-016	ใหม่	35	สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร	3	ภายในอาคารฝั่งติดหอประชุมใหญ่
17	AGRO-017	ใหม่	10	สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร	3	ภายในอาคารฝั่งติดถนน
18	AGRO-018	ใหม่	40	สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร	4	ภายในอาคารฝั่งติดหอประชุมใหญ่
19	AGRO-019	ใหม่	30	สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร	4	ภายในอาคารฝั่งติดถนน
20	AGRO-020	ใหม่	60	สาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ (PDT)	1	ภายในอาคารฝั่งติดหอประชุมใหญ่
21	AGRO-021	ใหม่	40	สาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์	1	ภายในอาคารฝั่งติดถนน
22	AGRO-022	ใหม่	55	สาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์	2	ภายในอาคารฝั่งติดหอประชุมใหญ่
23	AGRO-023	ใหม่	35	สาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์	2	ภายในอาคารฝั่งติดถนน
24	AGRO-024	ใหม่	35	สาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์	3	ภายในอาคารฝั่งติดหอประชุมใหญ่
25	AGRO-025	ใหม่	10	สาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์	3	ภายในอาคารฝั่งติดถนน

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
26	AGRO-026	ใหม่	40	สาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์	4	ภายในอาคารฝั่งติดหอประชุมใหญ่
27	AGRO-027	ใหม่	30	สาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์	4	ภายในอาคารฝั่งติดถนน
28	AGRO-028	ใหม่	60	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (FST)	1	ภายในอาคารฝั่งติดสนามหญ้าชั้น
29	AGRO-029	ใหม่	40	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	1	ภายในอาคารฝั่งติดถนน
30	AGRO-030	ใหม่	55	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	2	ภายในอาคารฝั่งติดสนามหญ้า
31	AGRO-031	ใหม่	35	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	2	ภายในอาคารฝั่งติดถนน
32	AGRO-032	ใหม่	35	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	3	ภายในอาคารฝั่งติดสนามหญ้า
33	AGRO-033	ใหม่	10	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	3	ภายในอาคารฝั่งติดถนน
34	AGRO-034	ใหม่	40	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	4	ภายในอาคารฝั่งติดสนามหญ้า
35	AGRO-035	ใหม่	30	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	4	ภายในอาคารฝั่งติดถนน
36	AGRO-036	ใหม่	40	สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ (PKT)	1	ภายในอาคารฝั่งติดถนน
37	AGRO-037	ใหม่	55	สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ	2	ภายในอาคารฝั่งติดสนามหญ้า
38	AGRO-038	ใหม่	35	สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ	2	ภายในอาคารฝั่งติดถนน
39	AGRO-039	ใหม่	35	สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ	3	ภายในอาคารฝั่งติดสนามหญ้า
40	AGRO-040	ใหม่	10	สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ	3	ภายในอาคารฝั่งติดถนน
41	AGRO-041	ใหม่	40	สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ	4	ภายในอาคารฝั่งติดสนามหญ้า
42	AGRO-042	ใหม่	30	สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ	4	ภายในอาคารฝั่งติดถนน
43	AGRO-043	ใหม่	60	สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (BIOT)	1	ภายในอาคารฝั่งติดอาคาร Sec
44	AGRO-044	ใหม่	40	สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	1	ภายในอาคารฝั่งติดถนน
45	AGRO-045	ใหม่	55	สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	2	ภายในอาคารฝั่งติดอาคาร Sec
46	AGRO-046	ใหม่	35	สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	2	ภายในอาคารฝั่งติดถนน
47	AGRO-047	ใหม่	35	สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	3	ภายในอาคารฝั่งติดอาคาร Sec
48	AGRO-048	ใหม่	10	สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	3	ภายในอาคารฝั่งติดถนน

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
49	AGRO-049	ใหม่	40	สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	4	ภายในอาคารฝั่งติดอาคาร Sec
50	AGRO-050	ใหม่	30	สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	4	ภายในอาคารฝั่งติดถนน

คณะบริหารธุรกิจ

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
1	BA-001	ใหม่	30	อาคารบริหารธุรกิจ – ภาควิชาการบัญชี	4	ภาควิชาการบัญชี
2	BA-002	ใหม่	30	อาคารบริหารธุรกิจ – ภาควิชาการจัดการ	4	ภาควิชาการจัดการ
3	BA-003	ใหม่	30	อาคารบริหารธุรกิจ – ภาควิชาการจัดการ	4	ภาควิชาการตลาด
4	BA-004	ใหม่	30	อาคารบริหารธุรกิจ –ภาควิชาการเงินและการธนาคาร	4	ภาควิชาการเงินและการธนาคาร
5	BA-005	ใหม่	40	อาคารบริหารธุรกิจ	3	หน้าห้องเรียน ห้อง BAB 1314
6	BA-006	ใหม่	30	อาคารบริหารธุรกิจ	3	หน้าห้องเรียน ห้อง BAB 1311
7	BA-007	ใหม่	35	อาคารบริหารธุรกิจ	3	หน้าห้องเรียน ห้อง BAB1323
8	BA-008	ใหม่	30	อาคารบริหารธุรกิจ	3	หน้าห้องเรียน ห้อง BAB 1321
9	BA-009	ใหม่	35	อาคารบริหารธุรกิจ	3	หน้าห้องเรียน ห้อง BAB 1333
10	BA-010	ใหม่	30	อาคารบริหารธุรกิจ	3	หน้าห้องเรียน BAB 1331
11	BA-011	ใหม่	40	อาคารบริหารธุรกิจ	3	หน้าห้องเรียน ห้อง BAB 1341
12	BA-012	ใหม่	30	อาคารบริหารธุรกิจ	3	หน้าห้องเรียน ห้อง BAB 1345
13	BA-013	ใหม่	15	อาคารบริหารธุรกิจ	3	ห้องเรียน ห้องประชุม 1
14	BA-013-2	ใหม่	25	อาคารบริหารธุรกิจ	3	ห้องเรียน ห้องประชุม 1
15	BA-013-3	ใหม่	35	อาคารบริหารธุรกิจ	3	ห้องเรียน ห้องประชุม 1
16	BA-014	ใหม่	15	อาคารบริหารธุรกิจ	2	หน้าห้อง mini MBA
17	BA-015	ใหม่	10	อาคารบริหารธุรกิจ	2	หน้าห้อง ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
18	BA-016	ใหม่	20	อาคารบริหารธุรกิจ	2	หน้าห้อง 1221
19	BA-017	ใหม่	20	อาคารบริหารธุรกิจ	2	ลานข้างห้องสมุด
20	BA-018	ใหม่	30	อาคารบริหารธุรกิจ	1	หน้าห้องงานบริการการศึกษา
21	BA-019	ใหม่	50	อาคารบริหารธุรกิจ	1	หน้าห้องคณบดี
22	BA-020	ใหม่	50	อาคารบริหารธุรกิจ	1	หน้าห้องหน่วยพัฒนาคุณภาพนักศึกษา
23	BA-021	ใหม่	40	อาคารบริหารธุรกิจ	1	หน้าห้อง Set Investment Center
24	BA-022	ใหม่	80	อาคารโรงอาหารคณะบริหารธุรกิจ	1	ลานโรงอาหาร คณะบริหารธุรกิจ
25	BA-023	ใหม่	90	อาคารโรงอาหารคณะบริหารธุรกิจ	2	ลานกิจกรรม
26	BA-024	ใหม่	15	SMEs-Learning-Center	2	จุดประสานงาน ป.โท
27	BA-025	ใหม่	40	SMEs-Learning-Center	3	ห้องเรียน BAB 2302
28	BA-025-2	ใหม่	50	SMEs-Learning-Center	3	ห้องเรียน BAB 2302
29	BA-026	ใหม่	50	SMEs-Learning-Center	4	ห้องเรียน BAB 2403

ลำดับ	เลขที่จุดซ ติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
30	BA-026-2	ใหม่	60	SMEs-Learning-Center	4	ห้องเรียน BAB 2403
31	BA-027	ใหม่	40	SMEs-Learning-Center	4	จุดประสานงาน
32	BA-028	ใหม่	50	SMEs-Learning-Center	5	ห้องเรียน BAB 2302
33	BA-028-2	ใหม่	60	SMEs-Learning-Center	5	ห้องเรียน BAB 2302
34	BA-029	ใหม่	40	SMEs-Learning-Center	6	ห้องเรียน และห้องสัมมนา (หน้าห้อง)
35	BA-030	ใหม่	55	SMEs-Learning-Center	6	ห้องเรียน และห้องสัมมนา (ซ้าย)
36	BA-030-2	ใหม่	70	SMEs-Learning-Center	6	ห้องเรียน และห้องสัมมนา (ขวา)
37	BA-030-2	ใหม่	85	SMEs-Learning-Center	6	ห้องเรียน และห้องสัมมนา (หลัง)

คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
1	POL-001	แก้ไข		โถงทางเข้าคณะ		โถงทางเข้าคณะ
2	POL-002	ใหม่	50	รัฐศาสตร์ฯ	1	ทางเดินชั้น 1 และจุดนั่งพักผ่อน
3	POL-003	แก้ไข		รัฐศาสตร์ฯ		ห้องเรียนใหญ่และโถงจัดกิจกรรม
4	POL-004	แก้ไข		รัฐศาสตร์ฯ		ห้องสโมสรนักศึกษา
5	POL-005	ใหม่	80	รัฐศาสตร์ฯ		โรงอาหาร
6	POL-006	ใหม่	60	รัฐศาสตร์ฯ	2	ห้องเรียน
7	POL-007	ใหม่	70	รัฐศาสตร์ฯ	3	ห้องเรียน
8	POL-008	ใหม่	20	รัฐศาสตร์ฯ	1	โถงกิจกรรม
9	POL-009	ใหม่	60	รัฐศาสตร์ฯ	3	ห้องเรียนใหญ่และโถงจัดกิจกรรม
10	POL-009-2	ใหม่	60	รัฐศาสตร์ฯ	3	ในห้องเรียนใหญ่และโถงจัดกิจกรรม
11	POL-009-3	ใหม่	60	รัฐศาสตร์ฯ	3	ห้องเรียนใหญ่
12	POL-010	ใหม่	90	รัฐศาสตร์ฯ		โรงอาหาร
13	POL-011	ใหม่	50	รัฐศาสตร์ฯ	2	ห้องเรียน
14	POL-012	ใหม่	90	รัฐศาสตร์ฯ		โรงยิม
15	POL-013	ใหม่	20	รัฐศาสตร์ฯ	2	ห้องเรียน
16	POL-014	ใหม่	80	รัฐศาสตร์ฯ		ห้องคอมพิวเตอร์และห้องอ่านหนังสือ
17	POL-015	ใหม่	40	รัฐศาสตร์ฯ	1	ทางเดินชั้น 1 และจุดนั่งพักผ่อน

คณะสัตวแพทยศาสตร์

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
1	VET-001	ใหม่	30	A	2	บริเวณหน้าห้องคณบดี
2	VET-002	ใหม่	30	B	4	บริเวณหน้าห้องเรียน B403
3	VET-003	ใหม่	15	B	2	บริเวณหน้าห้องเรียน B210
4	VET-004	ใหม่	90	โรงอาหาร		บริเวณโรงอาหารคณะ
5	VET-005	ใหม่	15	F	2	บริเวณห้องภาควิชาสัตว์บริโภค
6	VET-006	ใหม่	15	D	2	บริเวณห้องภาควิชาสัตว์เลี้ยงและสัตว์ป่า
7	VET-007	ใหม่	60	D	3	บริเวณห้องภาควิชาชีวศาสตร์
8	VET-008	ใหม่	15	โรงพยาบาลสัตว์เล็ก	2	โรงพยาบาลสัตวเล็ก
9	VET-009	ใหม่	35	โรงพยาบาลสัตว์เล็ก	1	โรงพยาบาลสัตวเล็ก
10	VET-010	ใหม่	50	โรงพยาบาลสัตว์เล็ก	1	โถงโรงพยาบาลสัตวเล็ก
11	VET-011	ใหม่	20	F	4	ศูนย์สัตวแพทย์สาธารณสุขเอเชียแปซิฟิก (VPH)
12	VET-012	ใหม่	50	A	3	ห้องประชุม A301
13	VET-013	ใหม่	50	F	3	ห้องพักอาจารย์
14	VET-014	ใหม่	10	ชันสูตร		อาคารชันสูตร
15	VET-015	ใหม่	10	E	4	บริเวณห้องนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
16	VET-016	ใหม่	10	โรงพยาบาลสัตว์ใหญ่	1	โรงพยาบาลสัตว์ใหญ่
17	VET-017	ใหม่	10	โรงพยาบาลสัตว์ใหญ่	1	โรงพยาบาลสัตว์ใหญ่หน้าห้องประชุม
18	VET-018	ใหม่	20	E	2	บริเวณห้อง Self Learning
19	VET-019	แก้ไข	0	ตึก Hosttel	1	ศูนย์ฝึกอบรมทางสัตว์แพทย์
20	VET-020	ใหม่	25	A	1	หน้าห้องงานบริการการศึกษา
21	VET-021	ใหม่	15	รพ.สัตว์ใหญ่		บริเวณคอกม้า รพสัตว์ใหญ่
22	VET-022	ใหม่	20	หน่วยชันสูตร		ห้อง LAB อาคารชันสูตร
23	VET-024	ใหม่	30	E	3	ห้อง LAB
24	VET-025	ใหม่	20	E	4	ห้อง LAB
25	VET-026	ใหม่	50	D	4	ห้อง LAB
26	VET-027	ใหม่	40	E	1	ห้อง ประชุม E115
27	VET-028	ใหม่	40	E	1	ห้องผ่าซาก
28	VET-029	ใหม่	90	สัตว์ทดลอง	1	ห้อง ศัลยกรรม
29	VET-030	ใหม่	40	D	1	ห้อง anatomi

คณะเศรษฐศาสตร์

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
1	ECON – 003	ใหม่	40	เศรษฐศาสตร์	g	ลานที่นั่งหน้าห้องงานกิจการนักศึกษา
2	ECON – 004	ใหม่	20	เศรษฐศาสตร์	1	หน้าห้อง QA
3	ECON – 005	ใหม่	30	เศรษฐศาสตร์	1	ห้องประชุมใหญ่คณะเศรษฐศาสตร์
4	ECON – 005-2	ใหม่	30	เศรษฐศาสตร์		ห้องประชุมใหญ่คณะเศรษฐศาสตร์
5	ECON – 005-3	ใหม่	30	เศรษฐศาสตร์		ห้องประชุมใหญ่คณะเศรษฐศาสตร์
6	ECON – 005-4	ใหม่	30	เศรษฐศาสตร์		ห้องประชุมใหญ่คณะเศรษฐศาสตร์
7	ECON – 006	ใหม่	40	เศรษฐศาสตร์	2	ห้องประชุมสัมมนาชั้น 2
8	ECON – 007	ใหม่	50	เศรษฐศาสตร์	3	ห้องพักอาจารย์ ฝั่ง ตึกใหม่
9	ECON – 007-2	ใหม่	50			ห้องพักอาจารย์ ฝั่ง ตึกใหม่
10	ECON – 008	ใหม่	50	เศรษฐศาสตร์	3	ห้องพักอาจารย์ ฝั่ง ทิศใต้
11	ECON – 008-2	ใหม่	50			ห้องพักอาจารย์ ฝั่ง ทิศใต้
12	ECON – 009	ใหม่	60	เศรษฐศาสตร์	4	ห้องศูนย์วิจัยและพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน ฝั่งตึกใหม่
13	ECON – 010	ใหม่	50	เศรษฐศาสตร์	1	หน้าห้องสำนักงานคณบดี
14	ECON – 011	ใหม่	30	เศรษฐศาสตร์	1	ห้องงานบริการการศึกษา ฝั่งตึกใหม่
15	ECON – 012	ใหม่	40	เรียนใหม่คณะเศรษฐศาสตร์	1	ชั้น GL1
16	ECON – 012-2	ใหม่	40			
17	ECON – 013	ใหม่	40	เรียนใหม่คณะเศรษฐศาสตร์	1	ชั้น Floor1
18	ECON – 013-2	ใหม่	40			
19	ECON – 013-3	ใหม่	40			
20	ECON – 013-4	ใหม่	40			
21	ECON – 014	ใหม่	40	เรียนใหม่คณะเศรษฐศาสตร์	2	ชั้น Floor2
22	ECON – 014-2	ใหม่	40			
23	ECON – 015	ใหม่	40	เรียนใหม่คณะเศรษฐศาสตร์	3	ชั้น Floor3
24	ECON – 015-2	ใหม่	40			
25	ECON – 016	ใหม่	30	เรียนใหม่คณะเศรษฐศาสตร์	4	ชั้น Floor4

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
26	ECON – 016-2	ใหม่	30			
27	ECON – 017	ใหม่	20	เรียนใหม่คณะเศรษฐศาสตร์	5	ชั้น Floor5
28	ECON – 017-2	ใหม่	20			
29	ECON – 018	ใหม่	30	เรียนใหม่คณะเศรษฐศาสตร์	6	ชั้น Floor6
30	ECON – 018-2	ใหม่	30			

คณะนิติศาสตร์

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
1	LAW-001	ใหม่	20	นิติศาสตร์	1	ห้องคอมพิวเตอร์ ชั้น1
2	LAW-002	ใหม่	20	นิติศาสตร์	1	ลานอเนกประสงค์ในอาคาร
3	LAW-003	ใหม่	30	นิติศาสตร์	1	หน้าร้านถ่ายเอกสาร
4	LAW-004	แก้ไข		นิติศาสตร์	1	ในห้องบริการการศึกษา
5	LAW-005	แก้ไข		นิติศาสตร์	1	ห้องสำนักงานคณะ
6	LAW-006	ใหม่	70	นิติศาสตร์	1	ลานทางเดินเข้าตึกฝั่งขวา
7	LAW-007	ใหม่	70	นิติศาสตร์	1	หลังห้องประชุมใหญ่
8	LAW-008	แก้ไข		นิติศาสตร์	1	ห้องประชุมใหญ่
9	LAW-009	ใหม่	50	นิติศาสตร์	1	ห้องประชุมใหญ่
10	LAW-010	ใหม่	90	นิติศาสตร์	1	ห้องประชุมใหญ่
11	LAW-011	แก้ไข		นิติศาสตร์	2	โถงทางเดิน
12	LAW-012	ใหม่	50	นิติศาสตร์	2	ห้องนิติวิทยาศาสต์
13	LAW-013	ใหม่	40	นิติศาสตร์	2	ห้องประชุม1
14	LAW-014	ใหม่	20	นิติศาสตร์	2	ห้องรับรอง
15	LAW-015	ใหม่	10	นิติศาสตร์	2	หน้าห้องศาลจำลอง
16	LAW-016	แก้ไข		นิติศาสตร์	2	โถงทางเดิน
17	LAW-017	ใหม่	50	นิติศาสตร์	2	โถงทางเดิน
18	LAW-018	แก้ไข		นิติศาสตร์	3	ทางเดินหน้าห้องพักอาจารย์
19	LAW-019	ใหม่	40	นิติศาสตร์	3	ทางเดินหน้าห้องพักอาจารย์
20	LAW-020	ใหม่	20	นิติศาสตร์	3	โถงทางเดิน
21	LAW-021	ใหม่	50	นิติศาสตร์	3	โถงทางเดิน
22	LAW-022	ใหม่	30	นิติศาสตร์	3	ทางเดินหน้าห้องพักอาจารย์
23	LAW-023	แก้ไข		นิติศาสตร์	3	ทางเดินหน้าห้องพักอาจารย์
24	LAW-024	ใหม่	30	นิติศาสตร์	4	ห้องเรียนรวม1
25	LAW-025	ใหม่	20	นิติศาสตร์	4	ห้องเรียนรวม1
26	LAW-026	ใหม่	10	นิติศาสตร์	4	ห้องเรียนรวม2
27	LAW-027	ใหม่	50	นิติศาสตร์	4	ห้องเรียนรวม3
28	LAW-028	ใหม่	60	นิติศาสตร์	4	ห้องเรียนรวม4
29	LAW-029	ใหม่	80	นิติศาสตร์	4	ห้องเรียนรวม4
30	LAW-030	ใหม่	40	นิติศาสตร์	4	โถงชั้น4

คณะการสื่อสารมวลชน

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
1	MASS-001	ใหม่	10	บริหาร	3	หน่วยเทคโนโลยีสารสนเทศ ฯ
2	MASS-002	ใหม่	60	บริหาร	3	ห้องค้นคว้า
3	MASS-003	ใหม่	50	บริหาร	4	สถานีวิทยุ (FM100)
4	MASS-004	ใหม่	70	บริหาร	4	สถานีวิทยุ (FM100)
5	MASS-005	ใหม่	80	บริหาร	2	หน้าห้อง 1234
6	MASS-006	ใหม่	90	บริหาร	2	หน้าห้อง1215
7	MASS-007	ใหม่	90	บริหาร	1	ห้องประชุม MCB1101
8	MASS-008	ใหม่	30	บริหาร	1	หน้าห้องผู้บริหาร
9	MASS-009	ใหม่	80	บริหาร	1	สำนักงานคณะฯ
10	MASS-010	ใหม่	60	เรียนรวม	1	โรงอาหาร (ขวา)
11	MASS-011	ใหม่	20	เรียนรวม	1	ห้องนอเนกประสงค์
12	MASS-012	ใหม่	40	บริหาร	1	ห้องบริการวิชากร
13	MASS-013	ใหม่	70	เรียนรวม	G	สโมสรนักศึกษา
14	MASS-014	ใหม่	20	เรียนรวม	2	ห้อง ITSC Corner
15	MASS-015	ใหม่	30	เรียนรวม	2	หน้าห้อง MCB2210
16	MASS-016	ใหม่	50	เรียนรวม	2	หน้าห้อง MCB2205
17	MASS-017	ใหม่	80	เรียนรวม	4	ห้องกิจกรรม ป.โท
18	MASS-018	ใหม่	20	ปฏิบัติการ	2	studio TV1
19	MASS-019	ใหม่	40	ปฏิบัติการ	2	studio TV2
20	MASS-020	ใหม่	30	บริหาร	G	ลานกิจกรรมหลังอาคารบริหาร

คณะวิทยาศาสตร์

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
1	SCI-027	ใหม่	90	ION Beam	0	บนประตูทางเข้าด้านใน
2	SCI-028	ใหม่	80	ION Beam	0	โรงฝึกงานด้านหลัง
3	SCI-070	ใหม่	40	เครือซีเมนต์ไทย ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม	0	ห้องปฏิบัติการเซรามิค
4	SCI-071	ใหม่	40	เครือซีเมนต์ไทย ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม	0	ห้องปฏิบัติการเซรามิค
5	SCI-072	ใหม่	40	เครือซีเมนต์ไทย ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม	0	ห้องปฏิบัติการเซรามิค
6	SCI-123	ใหม่	40	เครือซีเมนต์ไทย	2	ห้องเรียนห้องปฏิบัติการ

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
1	ARC – 024	ใหม่	80	ตึกคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	3	Landscape Studio Floor 3 No.2
2	ARC – 025	ใหม่	80	ตึกคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	2	Landscape Studio Floor 2 No.2
3	ARC – 026	ใหม่	15	ตึกคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์		Lecture 100
4	ARC – 027	แก้ไข		ตึกคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์		ห้องพักอาจารย์ 1
5	ARC – 028	แก้ไข		ตึกคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์		ห้องพักอาจารย์ 2
6	ARC – 029	แก้ไข		ตึกคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์		ห้องพักอาจารย์ 3
7	ARC – 030	แก้ไข		ตึกคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์		ห้องประชุม 3
8	ARC – 031	แก้ไข		ตึกคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์		สำนักงานคณะ
9	ARC – 032	แก้ไข		ตึกคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์		JURY

คณะพยาบาลศาสตร์

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
1	NUR-101	ใหม่	40	หอพักในกำกับฯ 2	2	ฝั่งทิศเหนือ
2	NUR-102	ใหม่	50	หอพักในกำกับฯ 2	2	ฝั่งทิศใต้
3	NUR-103	ใหม่	20	หอพักในกำกับฯ 2	3	ฝั่งทิศเหนือ
4	NUR-104	ใหม่	100	หอพักในกำกับฯ 2	3	ฝั่งทิศใต้
5	NUR-105	ใหม่	40	หอพักในกำกับฯ 2	4	ฝั่งทิศเหนือ
6	NUR-106	ใหม่	50	หอพักในกำกับฯ 2	4	ฝั่งทิศใต้
7	NUR-107	ใหม่	40	หอพักในกำกับฯ 2	5	ฝั่งทิศเหนือ
8	NUR-108	ใหม่	50	หอพักในกำกับฯ 2	5	ฝั่งทิศใต้
9	NUR-109	ใหม่	20	หอพักในกำกับฯ 2	6	ฝั่งทิศเหนือ
10	NUR-110	ใหม่	100	หอพักในกำกับฯ 2	6	ฝั่งทิศใต้
11	NUR-111	ใหม่	40	หอพักในกำกับฯ 2	7	ฝั่งทิศเหนือ
12	NUR-112	ใหม่	50	หอพักในกำกับฯ 2	7	ฝั่งทิศใต้

คณะเทคนิคการแพทย์

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
1	PB-019	แก้ไข		หอพักคณะเทคนิคการแพทย์	1	คานหน้าห้อง 103
2	PB-020	แก้ไข		หอพักคณะเทคนิคการแพทย์	1	คานหน้าห้อง 111
3	PB-021	ใหม่	50	หอพักคณะเทคนิคการแพทย์	2	คานหน้าห้อง 203
4	PB-022	ใหม่	60	หอพักคณะเทคนิคการแพทย์	2	คานหน้าห้อง 211
5	PB-023	แก้ไข		หอพักคณะเทคนิคการแพทย์	3	คานหน้าห้อง 303
6	PB-024	แก้ไข		หอพักคณะเทคนิคการแพทย์	3	คานหน้าห้อง 311
7	PB-025	ใหม่	70	หอพักคณะเทคนิคการแพทย์	4	คานหน้าห้อง 403
8	PB-026	ใหม่	80	หอพักคณะเทคนิคการแพทย์	4	คานหน้าห้อง 411

คณะเภสัชศาสตร์

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
1	PB-027	ใหม่	20	หอพักคณะเภสัชศาสตร์	1	คานหน้าห้อง 107
2	PB-028	ใหม่	20	หอพักคณะเภสัชศาสตร์	1	คานหน้าห้อง 102
3	PB-029	ใหม่	30	หอพักคณะเภสัชศาสตร์	2	คานหน้าห้อง 207
4	PB-030	ใหม่	30	หอพักคณะเภสัชศาสตร์	2	คานหน้าห้อง 202
5	PB-031	ใหม่	40	หอพักคณะเภสัชศาสตร์	3	คานหน้าห้อง 307
6	PB-032	ใหม่	40	หอพักคณะเภสัชศาสตร์	3	คานหน้าห้อง 302
7	PB-033	ใหม่	50	หอพักคณะเภสัชศาสตร์	4	คานหน้าห้อง 407
8	PB-034	ใหม่	50	หอพักคณะเภสัชศาสตร์	4	คานหน้าห้อง 402

คณะทันตแพทยศาสตร์

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
1	PB-035	ใหม่	30	หอพักคณะทันตแพทยศาสตร์	1	คานบริเวณลานกิจกรรม
2	PB-036	ใหม่	15	หอพักคณะทันตแพทยศาสตร์	1	คานหน้าห้อง 3109
3	PB-037	ใหม่	40	หอพักคณะทันตแพทยศาสตร์	2	คานหน้าห้อง 3203
4	PB-038	ใหม่	30	หอพักคณะทันตแพทยศาสตร์	2	คานหน้าห้อง 3209
5	PB-039	ใหม่	50	หอพักคณะทันตแพทยศาสตร์	3	คานหน้าห้อง 3303
6	PB-040	ใหม่	40	หอพักคณะทันตแพทยศาสตร์	3	คานหน้าห้อง 3309
7	PB-041	ใหม่	60	หอพักคณะทันตแพทยศาสตร์	4	คานหน้าห้อง 3403
8	PB-042	ใหม่	50	หอพักคณะทันตแพทยศาสตร์	4	คานหน้าห้อง 3409
9	DENT-033	ใหม่	100	หอพักคณาจารย์/ข้าราชการ	2	หอพักคณาจารย์/ข้าราชการ
10	DENT-034	ใหม่	100	หอพักคณาจารย์/ข้าราชการ	3	หอพักคณาจารย์/ข้าราชการ
11	DENT-035	ใหม่	100	หอพักคณาจารย์/ข้าราชการ	4	หอพักคณาจารย์/ข้าราชการ
12	DENT-036	ใหม่	100	หอพักคณาจารย์/ข้าราชการ	5	หอพักคณาจารย์/ข้าราชการ
13	DENT-037	ใหม่	70	อาคาร 9	1	คลินิกทันตกรรม
14	DENT-038	ใหม่	50	อาคาร 9	2	คลินิกทันตกรรม
15	DENT-039	ใหม่	30	อาคาร 9	3	คลินิกทันตกรรม
16	DENT-040	ใหม่	20	อาคาร 9	4	คลินิกทันตกรรม

บัณฑิตวิทยาลัย

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
1	GRAD-001	ใหม่	30	บัณฑิตวิทยาลัย อาคาร 1	2	ในห้องการเงิน และห้องทำเล่ม Thesis
2	GRAD-002	ใหม่	20	บัณฑิตวิทยาลัย อาคาร 1	2	ห้องงานบริการการศึกษา
3	GRAD-003	ใหม่	50	บัณฑิตวิทยาลัย อาคาร 1	1	ห้องสาขาวิชาร่วม
4	GRAD-004	ใหม่	50	บัณฑิตวิทยาลัยอาคาร 1	3	ห้องประชุมใหญ่
5	GRAD-006	ใหม่	30	บัณฑิตวิทยาลัย อาคาร 3	1	ในห้องสโมสรนักศึกษา (New)
6	GRAD-007	ใหม่	40	บัณฑิตวิทยาลัย อาคาร 3	2	ห้องพักนักศึกษาและห้องเรียน
7	GRAD-008	ใหม่	40	บัณฑิตวิทยาลัย อาคาร 1	3	หน้าห้องคณบดี ห้องประชุม ห้องงานแผนฯ
8	GRAD-009	ใหม่	60	บัณฑิตวิทยาลัย อาคาร 1	3	หน้าห้องสาขาวิชาร่วม ห้อง Conference ห้องประชุม
9	GRAD-010	ใหม่	50	บัณฑิตวิทยาลัย อาคาร 1	1	ห้องเรียน ห้องประชุม 1-101
10	GRAD-011	ใหม่	80	บัณฑิตวิทยาลัย อาคาร 2	2	: ห้องเรียน ห้องประชุม อาคาร2
11	GRAD-012	ใหม่	20	บัณฑิตวิทยาลัย อาคาร 1	2	ห้องทำงานชั้น 2 หน้าห้อง server
12	GRAD-013	ใหม่	80	บัณฑิตวิทยาลัย อาคาร 1	3	ห้องประชุม 1-316
13	GRAD-014	ใหม่	40	บัณฑิตวิทยาลัย อาคาร 1	1	ห้องรองคณบดี ห้องประชุมกรรมการอำนวยการ
14	GRAD-015	ใหม่	60	บัณฑิตวิทยาลัย อาคาร 3	2	หน้าห้องเรียนสาขาวิชาร่วม
15	GRAD-016	ใหม่	60	บัณฑิตวิทยาลัย อาคาร 1	1	ห้องประชาสัมพันธ์
16	GRAD-017	ใหม่	40	บัณฑิตวิทยาลัย อาคาร 1	2	ห้องทำเล่ม Thesis
17	GRAD-018	ใหม่	40	บัณฑิตวิทยาลัย อาคาร 3	1	ห้องสโมสรนักศึกษาสาขาวิชาร่วม

วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
1	CAMT-001	ใหม่	70	วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	1	เสาด้านซ้าย ภายในห้อง 114
2	CAMT-002	แก้ไข		วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	1	จุดกลางห้อง ภายในห้อง 114ป
3	CAMT-003	ใหม่	65	วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	1	จุดขวาห้อง ภายในห้อง 114ป
4	CAMT-004	ใหม่	50	วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	1	เสาด้านซ้าย ภายในห้อง 113ป
5	CAMT-005	แก้ไข		วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	1	จุดกลางห้อง ภายในห้อง 113
6	CAMT-006	ใหม่	40	วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	1	เสาด้านขวา ภายในห้อง 113ป
7	CAMT-007	ใหม่	30	วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	1	พื้นที่ว่างระหว่าง ห้อง 113-114
8	CAMT-008	ใหม่	20	วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	1	เสาด้านซ้าย ภายในห้อง 112
9	CAMT-009	แก้ไข		วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	1	จุดกลางห้อง ภายในห้อง 112
10	CAMT-010	ใหม่	30	วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	1	เสาด้านขวา ภายในห้อง 112
11	CAMT-011	แก้ไข		วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	1	จุดกลางห้อง หน้าห้อง 112
12	CAMT-012	แก้ไข		วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	1	โถงหน้าห้อง 105
13	CAMT-013	แก้ไข		วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	1	จุดกลางห้อง หน้าห้อง 103
14	CAMT-014	แก้ไข		วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	1	โถงหน้าร้านกาแฟ
15	CAMT-015	แก้ไข		วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	2	จุดหน้าห้อง 218
16	CAMT-016	แก้ไข		วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทค เทคโนโลยี	2	จุดหน้าห้อง 216
17	CAMT-017	แก้ไข		วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	2	จุดหน้าห้อง 218
18	CAMT-018	แก้ไข		วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	2	จุดหน้าห้อง 216
19	CAMT-019	แก้ไข		วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	2	จุดห้องสมุด
20	CAMT-020	แก้ไข		วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	2	จุดหน้าห้องสมุด
21	CAMT-021	แก้ไข		วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	3	จุดหน้าห้อง323
22	CAMT-022	แก้ไข		วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	3	จุดห้อง319
23	CAMT-023	แก้ไข		วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	3	จุดหน้าห้อง314
24	CAMT-024	แก้ไข		วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	3	จุดห้อง301
25	CAMT-025	แก้ไข		วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	3	จุดห้อง301
26	CAMT-026	ใหม่	70	วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	3	จุดห้อง301 (ห้องด้านในสุด)
27	CAMT-027	แก้ไข		วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	4	จุดห้อง422
28	CAMT-028	แก้ไข		วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	4	จุดห้อง415
29	CAMT-029	ใหม่	20	วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	4	จุดหน้าห้อง412
30	CAMT-030	แก้ไข		วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	4	จุดห้อง401
31	CAMT-031	ใหม่	60	วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	5	จุดหน้าห้อง513

วิทยาลัยนานาชาติ

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
1	CMUIC-001	ใหม่	50	อาคารวิทยาลัยนานาชาติ	2	ห้องศูนย์อาเซียนศึกษา
2	CMUIC-002	ใหม่	10	อาคารวิทยาลัยนานาชาติ		ประตูทางเดินอาคารวิทยาลัยฯ
3	CMUIC-003	ใหม่	30	อาคารวิทยาลัยนานาชาติ	1	ศูนย์นักศึกษานานาชาติ

สำนักบริการวิชาการ

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
1	UNIS-001	ใหม่	40	สำนักบริการวิชาการ	3	จุดกึ่งกลางทางเดินห้องประชุมและสำนักงานชั้นที่3
2	UNIS-002	ใหม่	30	U@nimman	1	จุดกึ่งกลางโถงชั้นที่1 หน้าล๊อบบี้
3	UNIS-003	ใหม่	60	U@nimman	1	ภายในห้องประชุม(250 ที่นั่ง)ชั้นที่1
4	UNIS-004	ใหม่	70	U@nimman	1	ภายในห้องประชุม(150 ที่นั่ง)ชั้นที่1
5	UNIS-005	ใหม่	60	U@nimman	1	ห้องอาหาร
6	UNIS-006	ใหม่	90	U@nimman	1	ห้องประชุม 50 ที่นั่ง
7	UNIS-007	ใหม่	60	U@nimman	2	นอกห้องประชุมเล็ก
8	UNIS-008	ใหม่	90	U@nimman	2	ภายในห้องประชุม(ใหญ่)ชั้นที่2 600ที่นั่ง
9	UNIS-009	ใหม่	90	U@nimman	2	ภายในห้องประชุม(ใหญ่)ชั้นที่2 600ที่นั่ง
10	UNIS-010	ใหม่	30	U@nimman	2	โถงหน้าห้องประชุมใหญ่
11	UNIS-011	ใหม่	50	U@nimman	3	จุดกึ่งกลางแนวทางเดินโซนห้องพักชั้นที่3
12	UNIS-012	ใหม่	50	U@nimman	3	จุดกึ่งกลางแนวทางเดินโซนห้องพักชั้นที่3
13	UNIS-013	ใหม่	50	U@nimman	4	จุดกึ่งกลางแนวทางเดินโซนห้องพักชั้นที่4
14	UNIS-014	ใหม่	50	U@nimman	4	จุดกึ่งกลางแนวทางเดินโซนห้องพักชั้นที่4
15	UNIS-015	ใหม่	50	U@nimman	5	จุดกึ่งกลางแนวทางเดินโซนห้องพักชั้นที่5

สำนักส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
1	ARTCUL-004	ใหม่	40	สำนักส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม	1	สำนักงานใหม่ (ห้องประชุมล่าง)
2	ARTCUL-005	ใหม่	10	สำนักส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม	2	สำนักงานใหม่ (ห้องทำงาน)
3	ARTCUL-006	ใหม่	10	สำนักส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม	1	สำนักงานใหม่ (หน้าอาคาร)

สำนักทะเบียนและประมวลผล

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
1	REG-001	ใหม่	50	สำนักทะเบียนและประมวลผล	1	หน้าห้องงานทะเบียนการศึกษา
2	REG-002	ใหม่	50	สำนักทะเบียนและประมวลผล	2	ห้องประชุมชั้น 2
3	REG-003	ใหม่	50	สำนักทะเบียนและประมวลผล	3	ห้องประชุมชั้น 3
4	REG-004	ใหม่	40	สำนักทะเบียนและประมวลผล	2	หน้าห้องสำนักงานสำนัก
5	REG-005	ใหม่	30	สำนักทะเบียนและประมวลผล		โต๊ะไม้หินอ่อนหลังห้องฝ่ายตรวจสอบฯ
6	REG-008	ใหม่	80	อาคารเรียนรวม 5		ใต้อาคารเรียนรวม 5
7	REG-009	ใหม่	90	อาคารเรียนรวม 3		ใต้อาคารเรียนรวม 3
8	REG-010	แก้ไข		สำนักทะเบียนชั้น1		
9	PUB-127	ใหม่	90	RB3	1	หน้าห้องศูนย์หนังสือ มช.

สำนักหอสมุด

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
1	LIBR-001	ใหม่	30	ห้องสมุด	5	หน้าห้องผู้อำนวยการ
2	LIBR-002	ใหม่	15	ห้องสมุด	4	หน้าห้องงานระบบคอมฯ
3	LIBR-003	ใหม่	50	ห้องสมุด	1	บริเวณจัดงานแสดงนิทรรศการ
4	LIBR-003-2	ใหม่	50	ห้องสมุด	1	บริเวณจัดงานแสดงนิทรรศการ
5	LIBR-004	ใหม่	20	ห้องสมุด	ใต้ดิน	ห้องทำงานและห้องนอนเวรรักษาการณ์
6	LIBR-005	ใหม่	30	ห้องสมุด	ใต้ดิน	ในห้องทำงานเจ้าหน้าที่
7	LIBR-006	ใหม่	20	ห้องสมุด	5	ห้องประชุม 1
8	LIBR-007	ใหม่	50	ห้องสมุด	2	ห้องวิทยานิพนท์และหนังสือเด็ก
9	LIBR-008	ใหม่	40	ห้องสมุด	2	บริเวณโต๊ะนั่ง
10	LIBR-008-2	ใหม่	50	ห้องสมุด	2	บริเวณโต๊ะนั่ง
11	LIBR-009	ใหม่	40	ห้องสมุด	2	บริเวณโต๊ะนั่ง
12	LIBR-009-2	ใหม่	40	ห้องสมุด	2	บริเวณโต๊ะนั่ง
13	LIBR-010	ใหม่	40	ห้องสมุด	1	ในห้องทำงาน catalog

สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
1	ITSC – 001	ใหม่	60	สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	โถงกิจกรรม
2	ITSC – 002	แก้ไข		สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ		ห้อง LAB A–B
3	ITSC – 003	ใหม่	50	สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	ห้องอาหาร
4	ITSC – 004	ใหม่	60	สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ	2	ห้องประชุมใหญ่
5	ITSC – 005	ใหม่	60	สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ	2	ห้องประชุมใหญ่
6	ITSC – 006	ใหม่	10	สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ	2	ห้องประชุม 202
7	ITSC – 007	ใหม่	10	สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ	2	ห้องประชุม 203
8	ITSC – 008	ใหม่	30	สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ	2	โถงทางเดินชั้น 2
9	ITSC – 009	ใหม่	50	สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	ห้องอาหาร ชั้นที่ 3
10	ITSC – 010	แก้ไข		สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ	3	หน้าห้อง e–Auction
11	ITSC – 011	ใหม่	10	สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ		ภายในห้องบุคลากรฝ่ายปฏิบัติการ

สำนักงานมหาวิทยาลัย

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
1	OOP-001	ใหม่	20	อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย(เก่า)		กองวิเทศสัมพันธ์-ห้องทำงาน
2	OOP-002	ใหม่	40	อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย(เก่า)		กองวิเทศสัมพันธ์-ห้องประชุม
3	OOP-003	ใหม่	20	อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย(เก่า)		กองแผนงาน-ห้องทำงาน
4	OOP-004	ใหม่	20	อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย(เก่า)		กองแผนงาน
5	OOP-005	ใหม่	20	อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย(เก่า)		กองแผนงาน
6	OOP-006	ใหม่	10	อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย(เก่า)	2	กองคลังชั้น 2
7	OOP-007	ใหม่	20	อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย(เก่า)	1	กองคลังชั้น 1
8	OOP-008	ใหม่	10	อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย(เก่า)	1	กองคลังชั้น 1
9	OOP-009	ใหม่	40	อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย(เก่า)		สำนักงานมหาวิทยาลัย
10	OOP-010	ใหม่	10	อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย(เก่า)	1	กองบริหารงานบุคคล ชั้น 1
11	OOP-011	ใหม่	10	อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย(เก่า)	2	กองบริหารงานบุคคล ชั้น 2
12	OOP-012	ใหม่	30	อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย(เก่า)	2	กองบริหารงานบุคคล ชั้น 2
13	OOP-013	ใหม่	15	อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย(เก่า)		สำนักงานบริหารและจัดการทรัพย์สิน
14	OOP-014	ใหม่	15	อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย(เก่า)		กองกลาง
15	OOP-015	ใหม่	30	อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย(เก่า)		กองกลาง
16	OOP-016	ใหม่	15	อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย(เก่า)		งานประชาสัมพันธ์กองกลาง
17	OOP-017	ใหม่	10	อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย(เก่า)		สำนักงานสภาพนักงาน
18	OOP-018	ใหม่	20	อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย(เก่า)	1	กองพัฒนานักศึกษาชั้น1
19	OOP-019	ใหม่	20	อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย(เก่า)	1	กองพัฒนานักศึกษาชั้น1
20	OOP-020	ใหม่	60	อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย(เก่า)		งานแนะแนว กองพัฒนานักศึกษา1
21	OOP-021	ใหม่	30	อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย(เก่า)	2	กองพัฒนานักศึกษา ชั้น2
22	OOP-022	ใหม่	30	อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย(เก่า)		กองกฎหมาย
23	OOP-023	ใหม่	40	อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย(เก่า)		กองกฎหมาย
24	OOP-024	ใหม่	40	อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย(เก่า)	1	กองอาคารสถานที่ ชั้น1
25	OOP-025	ใหม่	40	อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย(เก่า)	1	กองอาคารสถานที่ ชั้น1
26	OOP-026	ใหม่	70	อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย(เก่า)	1	กองอาคารสถานที่ ชั้น1
27	OOP-027	ใหม่	30	อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย(เก่า)	2	กองอาคารสถานที่ ชั้น2
28	OOP-028	ใหม่	70	อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย(เก่า)	2	ห้อง ผอ.กองอาคารสถานที่ ชั้น2
29	OOP-029	ใหม่	80	อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย(เก่า)	3	งานออกแบบกองอาคารสถานที่ ชั้น3
30	OOP-030	ใหม่	20	อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย(เก่า)	3	มูลนิธิ สำนักทรัพย์สิน ชั้น3
31	OOP-031	ใหม่	15	อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย(เก่า)	3	สำนักงานการตรวจสอบภายใน ชั้น3

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
32	OOP-032	ใหม่	20	อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย(เก่า)		หน่วยโทรศัพท์
33	OOP-033	ใหม่	50	อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัยเก่า		หน่วยไฟฟ้า
34	OOP-034	ใหม่	40	อาคารยุทธศาสตร์	2	กองกลาง – ยุทธศาสตร์
35	OOP-035	ใหม่	70	อาคารยุทธศาสตร์	2	กองกลาง – ยุทธศาสตร์
36	OOP-036	ใหม่	30	อาคารยุทธศาสตร์	3	งานประชุม กองกลาง – ยุทธศาสตร์
37	OOP-037	ใหม่	10	อาคารยุทธศาสตร์	4	สำนักงานสภามหาวิทยาลัย – ยุทธศาสตร์
38	OOP-038	ใหม่	40	อาคารยุทธศาสตร์	4	สำนักงานสภาพมหาวิทยาลัย – ยุทธศาสตร์
39	OOP-039	ใหม่	40	อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย(New)		ศูนย์บริหารงานวิจัย
40	OOP-040	ใหม่	20	อาคารหอพักนักศึกษา		หอพักนักศึกษาหญิง อาคาร2
41	OOP-041	ใหม่	20	อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย(เก่า)		มุมตึกด้านนอกติดสนามรักบี้

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
1	IST-001	ใหม่	40	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1	ห้องสำนักงานสถาบัน (ด้านซ้าย)
2	IST-002	ใหม่	30	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3	ห้องประชุม
3	IST-005	ใหม่	40	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1	ห้องสำนักงานสถาบัน (ด้านขวา)
4	IST-006	ใหม่	30	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3	ห้องผู้บริหาร

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
1	RIHES-001	ใหม่	20	ทางเดินชั้น 3 อาคาร 1	3	ชั้น 3 อาคาร 1 โซนกลาง ทิศใต้ด้านขวา
2	RIHES-002	ใหม่	20	ชั้น 3 อาคาร 1 (สวนดอก)	3	หน้าห้องปฏิบัติการ CL ชั้น 3 อาคาร 1 ทิศเหนือ ด้านซ้าย
3	RIHES-003	ใหม่	30	ทางเดินชั้น 2 อาคาร 1	2	ชั้น 2 อาคาร 1 โซนกลาง ทิศเหนือ ด้านขวา
4	RIHES-004	ใหม่	30	ชั้น 2 อาคาร 1 (สวนดอก)	2	หน้าห้องปฏิบัติการ SPU ชั้น 2 อาคาร 1 ทิศใต้ด้านซ้าย
5	RIHES-005	ใหม่	30	ชั้น 4 อาคาร 1 หน้าห้อง RCU	4	หน้าห้อง RCU ชั้น 4 อาคาร 1 ทิศใต้ ด้านขวา
6	RIHES-006	ใหม่	30	ชั้น 4 อาคาร 1 หน้าห้องสมุด	4	ชั้น 4 อาคาร 1 หน้าห้องสมุด ทิศเหนือ ด้านขวา

สถาบันวิจัยสังคม

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
1	SRI-001	ใหม่	30	สถาบันวิจัยสังคม	2	ทางเดินทางห้องวิจัย
2	SRI-002	ใหม่	60	สถาบันวิจัยสังคม	3	หน้าห้องปะชุม
3	SRI-003	ใหม่	30	รวมวิจัยและบัณฑิตศึกษา	1	ลานอเนกประสงค์
4	SRI-004	ใหม่	30	รวมวิจัยและบัณฑิตศึกษา	1	อาคารรวมวิจัยและบัณฑิตศึกษา
5	SRI-005	ใหม่	30	รวมวิจัยและบัณฑิตศึกษา	1	โรงอาหารสถาบันวิจัยสังคม

สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
1	ERDI-001	ใหม่	30	สถาบันวิจัยและพัฒนาลังงาน	3	ห้องประชุม ชั้น 2
2	ERDI-002	ใหม่	40	สถาบันวิจัยและพัฒนาลังงาน	4	ห้องประชุม ชั้น 4
3	ERDI-003	ใหม่	40	ห้องอบรม	4	ห้องอบรม ชั้น 4
4	ERDI-004	ใหม่	30	สถาบันวิจัยและพัฒนาลังงาน	1	โถง ชั้น 1
5	ERDI-005	ใหม่	50	สถาบันวิจัยและพัฒนาลังงาน	ชั้นลอย	ทางเดินชั้นลอย
6	ERDI-006	ใหม่	50	สถาบันวิจัยและพัฒนาลังงาน	1	ทางเดินโรงประลอง
7	ERDI-007	ใหม่	10	สถาบันวิจัยและพัฒนาลังงาน	1	โถงอาคาร
8	ERDI-008	ใหม่	25	สถาบันวิจัยและพัฒนาลังงาน	1	ลานพลังงานประเภทจุดติดตั้ง
9	ERDI-009	ใหม่	40	สถาบันวิจัยและพัฒนาลังงาน	4	ห้องประชุม ชั้น 4
10	ERDI-010	ใหม่	30	สถาบันวิจัยและพัฒนาลังงาน	4	ห้องอาหาร

สถาบันวิจัยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
1	PTRI – 001	ใหม่	60	สถาบันวิจัยเทคโนโนลีหลังการเก็บเกี่ยว		โถงทางเดิน ชั้น 1

สถาบันภาษา

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
1	LI-001	ใหม่	30	สถาบันภาษา	1	ลานกิจกรรมชั้น 1 ข้างร้านกาแฟ
2	LI-002	ใหม่	80	สถาบันภาษา	1	อาคารชั้น 1 หน้าห้องสมุด
3	LI-003	ใหม่	60	สถาบันภาษา	1	อาคารชั้น 1 หน้าห้องคอมพิวเตอร์ 114
4	LI-004	ใหม่	50	สถาบันภาษา	2	อาคารเรียนชั้น 2 หน้าห้อง 206
5	LI-005	ใหม่	50	สถาบันภาษา	2	อาคารเรียนชั้น 2 หน้าห้อง 224
6	LI-006	ใหม่	20	สถาบันภาษา	3	อาคารเรียนชั้น 3 หน้าห้อง 320
7	LI-007	ใหม่	40	สถาบันภาษา	3	อาคารเรียนชั้น 3หน้าห้อง 307
8	LI-008	ใหม่	80	สถาบันภาษา	3	อาคารเรียนชั้น 3 หน้าห้อง 304
9	LI-009	ใหม่	20	สถาบันภาษา	2	ห้องประชุมใหญ่ ด้านหลังเวที
10	LI-010	ใหม่	20	สถาบันภาษา	2	ห้องประชุมใหญ่ ด้านหน้าเวที

ศูนย์สัตว์ทดลอง

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
1	LAC – 001	แก้ไข		ศูนย์สัตว์ทดลอง		บริเวณทางเข้าหลัก

คณะแพทยศาสตร์

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
1	MED-335	ใหม่	100	สหกรณ์ออมทรัพย์ (สวนดอก)		
2	MED-336	ใหม่	50	หอ นศ.แพทย์ หญิง (7 ชั้น)	7	
3	MED-337	ใหม่	40	หอ นศ.แพทย์ หญิง (7 ชั้น)	7	
4	MED-338	ใหม่	20	หอ นศ.แพทย์ หญิง (7 ชั้น)	7	
5	MED-339	ใหม่	30	หอ นศ.แพทย์ หญิง (7 ชั้น)	7	
6	MED-340	ใหม่	50	หอ นศ.แพทย์ หญิง (7 ชั้น)	7	
7	MED-341	ใหม่	100	หอ นศ.แพทย์ หญิง (7 ชั้น)	6	
8	MED-342	ใหม่	30	หอ นศ.แพทย์ หญิง (7 ชั้น)	6	
9	MED-343	ใหม่	10	หอ นศ.แพทย์ หญิง (7 ชั้น)	6	
10	MED-344	ใหม่	20	หอ นศ.แพทย์ หญิง (7 ชั้น)	6	
11	MED-345	ใหม่	40	หอ นศ.แพทย์ หญิง (7 ชั้น)	6	
12	MED-346	ใหม่	50	หอ นศ.แพทย์ หญิง (7 ชั้น)	5	
13	MED-347	ใหม่	40	หอ นศ.แพทย์ หญิง (7 ชั้น)	5	
14	MED-348	ใหม่	20	หอ นศ.แพทย์ หญิง (7 ชั้น)	5	
15	MED-349	ใหม่	30	หอ นศ.แพทย์ หญิง (7 ชั้น)	5	
16	MED-350	ใหม่	50	หอ นศ.แพทย์ หญิง (7 ชั้น)	5	
17	MED-351	ใหม่	50	หอ นศ.แพทย์ หญิง (7 ชั้น)	4	
18	MED-352	ใหม่	40	หอ นศ.แพทย์ หญิง (7 ชั้น)	4	
19	MED-353	ใหม่	20	หอ นศ.แพทย์ หญิง (7 ชั้น)	4	
20	MED-354	ใหม่	30	หอ นศ.แพทย์ หญิง (7 ชั้น)	4	
21	MED-355	ใหม่	50	หอ นศ.แพทย์ หญิง (7 ชั้น)	4	
22	MED-356	ใหม่	100	หอ นศ.แพทย์ หญิง (7 ชั้น)	3	
23	MED-357	ใหม่	30	หอ นศ.แพทย์ หญิง (7 ชั้น)	3	
24	MED-358	ใหม่	10	หอ นศ.แพทย์ หญิง (7 ชั้น)	3	
25	MED-359	ใหม่	20	หอ นศ.แพทย์ หญิง (7 ชั้น)	3	
26	MED-360	ใหม่	40	หอ นศ.แพทย์ หญิง (7 ชั้น)	3	
27	MED-361	ใหม่	50	หอ นศ.แพทย์ หญิง (7 ชั้น)	2	
28	MED-362	ใหม่	40	หอ นศ.แพทย์ หญิง (7 ชั้น)	2	
29	MED-363	ใหม่	20	หอ นศ.แพทย์ หญิง (7 ชั้น)	2	
30	MED-364	ใหม่	30	หอ นศ.แพทย์ หญิง (7 ชั้น)	2	
31	MED-365	ใหม่	50	หอ นศ.แพทย์ หญิง (7 ชั้น)	2	

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
32	MED-366	ใหม่	50	หอ นศ.แพทย์ หญิง (7 ชั้น)	1	
33	MED-367	แก้ไข		หอ นศ.แพทย์ หญิง (7 ชั้น)	1	
34	MED-368	แก้ไข		หอ นศ.แพทย์ ชาย 1	4	
35	MED-369	แก้ไข		หอ นศ.แพทย์ ชาย 1	4	
36	MED-370	ใหม่	70	หอ นศ.แพทย์ ชาย 1	4	
37	MED-371	แก้ไข		หอ นศ.แพทย์ ชาย 1	3	
38	MED-372	ใหม่	5	หอ นศ.แพทย์ ชาย 1	3	
39	MED-373	ใหม่	10	หอ นศ.แพทย์ ชาย 1	3	
40	MED-374	ใหม่	50	หอ นศ.แพทย์ ชาย 1	3	
41	MED-375	ใหม่	50	หอ นศ.แพทย์ ชาย 1	2	
42	MED-376	ใหม่	10	หอ นศ.แพทย์ ชาย 1	2	
43	MED-377	แก้ไข		หอ นศ.แพทย์ ชาย 1	2	
44	MED-378	แก้ไข		หอ นศ.แพทย์ ชาย 1	2	
45	MED-379	ใหม่	50	หอ นศ.แพทย์ ชาย 1	1	ห้องอ่านหนังสือ (ซ้าย)
46	MED-380	แก้ไข		หอ นศ.แพทย์ ชาย 1	1	ห้องอ่านหนังสือ (ขวา)
47	MED-381	ใหม่	40	หอ นศ.แพทย์ ชาย 1	1	โรงอาหาร
48	MED-382	ใหม่	50	หอ นศ.แพทย์ ชาย 2	4	
49	MED-383	ใหม่	40	หอ นศ.แพทย์ ชาย 2	4	
50	MED-384	ใหม่	30	หอ นศ.แพทย์ ชาย 2	4	
51	MED-385	ใหม่	40	หอ นศ.แพทย์ ชาย 2	4	
52	MED-386	ใหม่	50	หอ นศ.แพทย์ ชาย 2	4	
53	MED-387	ใหม่	10	หอ นศ.แพทย์ ชาย 2	3	
54	MED-388	ใหม่	10	หอ นศ.แพทย์ ชาย 2	3	
55	MED-389	ใหม่	10	หอ นศ.แพทย์ ชาย 2	3	
56	MED-390	ใหม่	10	หอ นศ.แพทย์ ชาย 2	3	
57	MED-391	ใหม่	50	หอ นศ.แพทย์ ชาย 2	3	
58	MED-392	ใหม่	40	หอ นศ.แพทย์ ชาย 2	2	
59	MED-393	ใหม่	30	หอ นศ.แพทย์ ชาย 2	2	
60	MED-394	ใหม่	20	หอ นศ.แพทย์ ชาย 2	2	
61	MED-395	ใหม่	30	หอ นศ.แพทย์ ชาย 2	2	
62	MED-396	ใหม่	40	หอ นศ.แพทย์ ชาย 2	2	
63	MED-397	แก้ไข		หอ นศ.แพทย์ ชาย 2	1	
64	MED-398	ใหม่	40	หอ นศ.แพทย์ ชาย 3	3	
65	MED-399	แก้ไข		หอ นศ.แพทย์ ชาย 3	3	

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
66	MED-400	แก้ไข		หอ นศ.แพทย์ ชาย 3	3	
67	MED-401	ใหม่	30	หอ นศ.แพทย์ ชาย 3	3	
68	MED-402	แก้ไข		หอ นศ.แพทย์ ชาย 3	2	
69	MED-403	ใหม่	30	หอ นศ.แพทย์ ชาย 3	2	
70	MED-404	ใหม่	40	หอ นศ.แพทย์ ชาย 3	2	
71	MED-405	แก้ไข		หอ นศ.แพทย์ ชาย 3	2	
72	MED-406	แก้ไข		หอ นศ.แพทย์ ชาย 3	1	
73	MED-407	ใหม่	50	หอ นศ.แพทย์ หญิง 2	3	
74	MED-408	แก้ไข		หอ นศ.แพทย์ หญิง 2	3	
75	MED-409	ใหม่	40	หอ นศ.แพทย์ หญิง 2	3	
76	MED-410	แก้ไข		หอ นศ.แพทย์ หญิง 2	3	
77	MED-411	ใหม่	40	หอ นศ.แพทย์ หญิง 2	2	
78	MED-412	แก้ไข		หอ นศ.แพทย์ หญิง 2	2	
79	MED-413	ใหม่	30	หอ นศ.แพทย์ หญิง 2	2	
80	MED-414	แก้ไข		หอ นศ.แพทย์ หญิง 2	2	
81	MED-415	แก้ไข		หอ นศ.แพทย์ หญิง 2	1	
82	MED-416	แก้ไข		หอ นศ.แพทย์ หญิง 4/37	4	
83	MED-417	แก้ไข		หอ นศ.แพทย์ หญิง 4/37	4	
84	MED-418	แก้ไข		หอ นศ.แพทย์ หญิง 4/37	3	
85	MED-419	แก้ไข		หอ นศ.แพทย์ หญิง 4/37	3	
86	MED-420	ใหม่	30	หอ นศ.แพทย์ หญิง 4/37	3	
87	MED-421	ใหม่	30	หอ นศ.แพทย์ หญิง 4/37	2	
88	MED-422	แก้ไข		หอ นศ.แพทย์ หญิง 4/37	2	
89	MED-423	ใหม่	10	หอ นศ.แพทย์ หญิง 4/37	1	
90	MED-424	ใหม่	20	หอ นศ.แพทย์ หญิง 4/37	1	
91	MED-425	แก้ไข		หอ นศ.แพทย์ หญิง 4/37	1	ห้อง Study
92	MED-426	แก้ไข		หอพักแพทย์ใช้ทุน	3	
93	MED-427	แก้ไข		หอพักแพทย์ใช้ทุน	2	
94	MED-428	แก้ไข		หอพักแพทย์ใช้ทุน	1	
95	MED-429	ใหม่	30	อาคารศรีพัฒน์	11	
96	MED-430	ใหม่	50	อาคารศรีพัฒน์	11	
97	MED-431	ใหม่	40	อาคารศรีพัฒน์	10	
98	MED-432	ใหม่	60	อาคารศรีพัฒน์	10	
99	MED-433	ใหม่	50	อาคารศรีพัฒน์	10	

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
100	MED-434	ใหม่	30	อาคารศรีพัฒน์	9	
101	MED-435	ใหม่	50	อาคารศรีพัฒน์	9	
102	MED-436	ใหม่	70	อาคารศรีพัฒน์	8	
103	MED-437	ใหม่	100	อาคารศรีพัฒน์	1	ศูนย์บริการศรีพัฒน์
104	MED-438	ใหม่	70	อาคารศรีพัฒน์	1	โถงทางเดินหน้าศูนย์บริการศรีพัฒน์
105	MED-439	ใหม่	40	อาคารศรีพัฒน์	1	โถงหน้าห้องชำระเงิน
106	MED-440	ใหม่	60	อาคารศรีพัฒน์	ใต้ดิน	สำนักงานศรีพัฒน์
107	MED-441	ใหม่	70	อาคารศรีพัฒน์	ใต้ดิน	สำนักงานศรีพัฒน์
108	MED-442	ใหม่	80	อาคารศรีพัฒน์	ใต้ดิน	อุปกรณ์ฝากขาย
109	MED-443	ใหม่	90	อาคารศรีพัฒน์	ใต้ดิน	หน่วยทะเบียนมะเร็ง
110	MED-444	ใหม่	40	อาคารเฉลิมพระบารมี	3	หน้าห้อง OPD 1 ฝั่งลิฟต์
111	MED-445	ใหม่	60	อาคารเฉลิมพระบารมี	3	หน้าห้อง OPD 9 กลางห้อง
112	MED-446	ใหม่	70	อาคารเฉลิมพระบารมี	2	ห้องตรวจ 101
113	MED-447	ใหม่	60	อาคารเฉลิมพระบารมี	8	งานการพยาบาลผู้ป่วยพิเศษทั่วไป
114	MED-448	ใหม่	40	อาคารเฉลิมพระบารมี	8	งานวิจัยศูนย์ศรีพัฒน์
115	MED-449	ใหม่	70	อาคารเฉลิมพระบารมี	8	โถงทางเดินหน้างานวิจัยศูนย์ศรีพัฒน์
116	MED-450	ใหม่	80	อาคารเฉลิมพระบารมี	1	หน้าห้องเบอร์ 52 CT Scan
117	MED-451	ใหม่	80	อาคารเฉลิมพระบารมี	1	ห้องงานประชาสัมพันธ์
118	MED-452	ใหม่	60	ตึกตะวัน กังวาลพงษ์	1	หน้าห้องเจาะเลือด (1)
119	MED-453	ใหม่	80	ตึกตะวัน กังวาลพงษ์	1	หน้าห้องเจาะเลือด (2)
120	MED-454	ใหม่	50	ตึกตะวัน กังวาลพงษ์	1	ห้อง OPD (ใหม่) (1)
121	MED-455	ใหม่	70	ตึกตะวัน กังวาลพงษ์	1	ห้อง OPD (ใหม่) (2)
122	MED-456	ใหม่	40	ตึกตะวัน กังวาลพงษ์	2	ห้อง OPD (ใหม่) (1)
123	MED-457	ใหม่	60	ตึกตะวัน กังวาลพงษ์	2	ห้อง OPD (ใหม่) (2)
124	MED-458	ใหม่	100	อาคารโภชนาการ - หอพยาบาล 9	2	ห้องประชุมดอกสัก (ศูนย์ศรีพัฒน์)
125	MED-459	ใหม่	100	อาคารโภชนาการ - หอพยาบาล 9	3	

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
126	MED-460	ใหม่	40	อาคารโภชนาการ - หอพยาบาล 9	3	
127	MED-461	ใหม่	70	อาคารโภชนาการ - หอพยาบาล 9	3	
128	MED-462	ใหม่	70	อาคารโภชนาการ - หอพยาบาล 9	3	
129	MED-463	ใหม่	70	อาคารโภชนาการ - หอพยาบาล 9	3	
130	MED-464	ใหม่	70	อาคารโภชนาการ - หอพยาบาล 9	3	
131	MED-465	ใหม่	100	อาคารโภชนาการ - หอพยาบาล 9	4	
132	MED-466	ใหม่	100	อาคารโภชนาการ - หอพยาบาล 9	4	
133	MED-467	ใหม่	100	อาคารโภชนาการ - หอพยาบาล 9	5	
134	MED-468	ใหม่	40	อาคารโภชนาการ - หอพยาบาล 9	5	
135	MED-469	ใหม่	70	อาคารโภชนาการ - หอพยาบาล 9	5	
136	MED-470	ใหม่	70	อาคารโภชนาการ - หอพยาบาล 9	5	
137	MED-471	ใหม่	70	อาคารโภชนาการ - หอพยาบาล 9	5	
138	MED-472	ใหม่	70	อาคารโภชนาการ - หอพยาบาล 9	5	
139	MED-473	ใหม่	60	แฟตซ์พนักงานสวนดอก 1/6	4	กลางอาคาร
140	MED-474	ใหม่	60	แฟตซ์พนักงานสวนดอก 1/6	3	ด้านซ้ายของอาคาร
141	MED-475	ใหม่	60	แฟตซ์พนักงานสวนดอก 1/6	3	ด้านขวาของอาคาร
142	MED-476	ใหม่	40	แฟตซ์พนักงานสวนดอก 1/6	2	กลางอาคาร
143	MED-477	ใหม่	20	แฟตซ์พนักงานสวนดอก 1/6	1	มุกประตูด้านหน้าอาคาร
144	MED-478	ใหม่	20	แฟตซ์พนักงานสวนดอก 1/6	1	ด้านซ้ายของอาคาร
145	MED-479	ใหม่	100	แฟตซ์พนักงานสวนดอก 1/6	1	ด้านขวาของอาคาร
146	MED-480	ใหม่	100	แฟตซ์พนักงานสวนดอก (หน้าหอ นศพ ช.2)	3	
147	MED-481	ใหม่	80	แฟตซ์พนักงานสวนดอก (หน้าหอ นศพ ช.2)	3	
148	MED-482	ใหม่	70	แฟตซ์พนักงานสวนดอก (หน้าหอ นศพ ช.2)	3	
149	MED-483	ใหม่	50	แฟตซ์พนักงานสวนดอก (หน้าหอ นศพ ช.2)	3	
150	MED-484	ใหม่	100	แฟตซ์พนักงานสวนดอก (หน้าหอ นศพ ช.2)	1	
151	MED-485	ใหม่	100	แฟตซ์พนักงานสวนดอก (หน้าหอ นศพ ช.2)	1	
152	MED-486	ใหม่	100	แฟตซ์พนักงานสวนดอก (หน้าหอ นศพ ช.2)	1	
153	MED-487	ใหม่	100	แฟตซ์พนักงานสวนดอก (หน้าหอ นศพ ช.2)	1	
154	MED-488	ใหม่	80	แฟตซ์พนักงานสวนดอก 8/6	9	ฝั่งขวา
155	MED-489	ใหม่	70	แฟตซ์พนักงานสวนดอก 8/6	8	ฝั่งซ้าย
156	MED-490	ใหม่	60	แฟตซ์พนักงานสวนดอก 8/6	7	ฝั่งขวา
157	MED-491	ใหม่	50	แฟตซ์พนักงานสวนดอก 8/6	5	ฝั่งซ้าย
158	MED-492	ใหม่	50	แฟตซ์พนักงานสวนดอก 8/6	5	ฝั่งขวา
159	MED-493	ใหม่	40	แฟตซ์พนักงานสวนดอก 8/6	3	ฝั่งขวา

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
160	MED-494	ใหม่	100	แฟตซ์พนักงานสวนดอก 8/6	2	ฝั่งซ้าย
161	MED-495	ใหม่	10	แฟตซ์พนักงานสวนดอก 8/6	1	ฝั่งขวา
162	MED-496	ใหม่	60	สถานเลี้ยงเด็กอ่อนก่อนวัยเรียน	3	
163	MED-497	ใหม่	60	สถานเลี้ยงเด็กอ่อนก่อนวัยเรียน	3	
164	MED-498	ใหม่	100	สถานเลี้ยงเด็กอ่อนก่อนวัยเรียน	1	จุดพักคอย
165	MED-499	ใหม่	100	สถานเลี้ยงเด็กอ่อนก่อนวัยเรียน	1	ห้องธุรการ
166	MED-500	ใหม่	100	สวนดอกพาร์ค	1	ทางเดินข้างธนาคารไทยพาณิชย์
167	MED-501	ใหม่	50	สวนดอกพาร์ค	1	โถงทางเดินด้านในหลัง Top
168	MED-502	ใหม่	30	สวนดอกพาร์ค	1	โถงทางเดินด้านในหลัง Amazon
169	MED-503	ใหม่	100	สวนดอกพาร์ค	1	ทางเดินข้างแมคโดนัล
170	MED-504	ใหม่	30	สวนดอกพาร์ค	1	ทางเดินมุมร้านสลัดเทอเรส
171	MED-505	ใหม่	60	ตึกกานดา	1	โถงนั่งคอย
172	MED-506	ใหม่	100	อาคารเรือนนอนชาย	1	กลางอาคาร
173	MED-507	ใหม่	50	อาคารสันทนาการ	1	
174	MED-508	ใหม่	70	อาคารสันทนาการ	1	
175	MED-509	ใหม่	20	ตึกไข้หวัดใหญ่ 2009	1	
176	MED-510	ใหม่	40	ตึกไข้หวัดใหญ่ 2009	2	
177	MED-511	ใหม่	50	ตึกไข้หวัดใหญ่ 2009	2	
178	MED-512	ใหม่	100	หอพยาบาล 1 คณะแพทยศาสตร์	1	กลางอาคาร
179	MED-513	ใหม่	60	หอพยาบาล 1 คณะแพทยศาสตร์	2	ฝั่งซ้าย
180	MED-514	ใหม่	60	หอพยาบาล 1 คณะแพทยศาสตร์	2	ฝั่งขวา
181	MED-515	ใหม่	60	หอพยาบาล 1 คณะแพทยศาสตร์	3	กลางอาคาร
182	MED-516	ใหม่	100	หอพยาบาล 2 คณะแพทยศาสตร์	1	หน้าห้องธุรการ กลางทางเดิน
183	MED-517	ใหม่	100	หอพยาบาล 2 คณะแพทยศาสตร์	2	ฝั่งขวา
184	MED-518	ใหม่	100	หอพยาบาล 2 คณะแพทยศาสตร์	3	ฝั่งซ้าย
185	MED-519	ใหม่	100	หอพยาบาล 4 คณะแพทยศาสตร์	1	ฝั่งขวา
186	MED-520	ใหม่	100	หอพยาบาล 4 คณะแพทยศาสตร์	1	ฝั่งซ้าย
187	MED-521	ใหม่	60	หอพยาบาล 4 คณะแพทยศาสตร์	2	กลางอาคาร
188	MED-522	ใหม่	100	หอพยาบาล 5 คณะแพทยศาสตร์	1	กลางอาคาร เยื้องทางโถงนั่งคอย
189	MED-523	ใหม่	100	หอพยาบาล 5 คณะแพทยศาสตร์	2	กลางอาคาร

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
190	MED-524	ใหม่	100	หอพยาบาล 6 คณะแพทยศาสตร์	1	กลางอาคาร
191	MED-525	ใหม่	100	หอพยาบาล 6 คณะแพทยศาสตร์	4	กลางอาคาร
192	MED-526	ใหม่	100	หอพยาบาล 7 คณะแพทยศาสตร์	1	กลางอาคาร
193	MED-527	ใหม่	100	หอพยาบาล 7 คณะแพทยศาสตร์	4	กลางอาคาร
194	MED-528	ใหม่	100	แฟลต์ ผช.พยาบาล 7/6 คณะแพทยศาสตร์	1	
195	MED-529	ใหม่	100	แฟลต์ ผช.พยาบาล 7/6 คณะแพทยศาสตร์	2	ฝั่งขวา
196	MED-530	ใหม่	60	แฟลต์ ผช.พยาบาล 7/6 คณะแพทยศาสตร์	3	ฝั่งซ้าย
197	MED-531	ใหม่	70	แฟลต์ ผช.พยาบาล 7/6 คณะแพทยศาสตร์	4	ฝั่งขวา
198	MED-532	ใหม่	80	แฟลต์ ผช.พยาบาล 7/6 คณะแพทยศาสตร์	5	ฝั่งซ้าย
199	MED-533	ใหม่	30	ตึกบุญสมมาร์ติน	1	สำนักงานภาควิชาพยาธิ
200	MED-534	ใหม่	80	ตึกบุญสมมาร์ติน	5	ศูนย์วิจัยโลหิตวิทยา ภาคอายุรศาสตร์

พื้นที่ส่วนกลาง

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
1	PB-002	ใหม่	40	หอประชุมใหญ่	1	ห้องพักหลังเวที 1
2	PB-003	ใหม่	50	หอประชุมใหญ่	1	หน้าเวทีทิศตรงข้ามกับ AP
3	PB-004	ใหม่	70	หอประชุมใหญ่	1	บนกล้องวงจรปิดทิศใต้
4	PB-005	ใหม่	70	หอประชุมใหญ่	1	บนกล้องวงจรปิดทิศเหนือ
5	PB-006	ใหม่	70	หอประชุมใหญ่	2	เสาต้นแรกทิศใต้ ชั้น 2
6	PB-007	ใหม่	60	หอประชุมใหญ่	2	เสาต้น 3 ทิศใต้ ชั้น 2
7	PB-008	ใหม่	70	หอประชุมใหญ่	2	เสาต้นแรกทิศเหนือ ชั้น 2
8	PB-009	ใหม่	60	หอประชุมใหญ่	2	เสาต้น 3 ทิศเหนือ ชั้น 2
9	PB-010	ใหม่	40	หอประชุมใหญ่		ทางเข้าหอประชุมใหญ่ทิศตะวันตก
10	PB-011	ใหม่	20	หอประชุมใหญ่	2	เสาทางเข้าทิศตะวันตกชั้นที่ 2 (ซ้าย)
11	PB-012	ใหม่	20	หอประชุมใหญ่	2	เสาทางเข้าทิศตะวันตกชั้นที่ 2 (ขวา)
12	PB-013	ใหม่	20	หอประชุมใหญ่		ห้องประชุมทองกราวใต้ห้อง Control (ซ้าย)
13	PB-014	ใหม่	20	หอประชุมใหญ่		ห้องประชุมทองกราวใต้ห้อง Control (ขวา)
14	PB-015	ใหม่	40	หอประชุมใหญ่		ห้องประชุมทองกราวบนเวที (ซ้าย)
15	PB-016	ใหม่	40	หอประชุมใหญ่		ห้องประชุมทองกราวบนเวที (ขวา)
16	PB-051	ใหม่	20	คลินิคไผ่ล้อม - เภสัช		ห้องตรวจผู้ป่วย
17	PB-052	ใหม่	10	ธรรมสถาน		อาคารธรรมสถาน
18	PB-052-2	ใหม่	80	ธรรมสถาน		อาคารธรรมสถาน (หลังใหม่)
19	PB-053	ใหม่	60	ร้านขายยาเภสัช	1	หน้าร้านขายยาเภสัช
20	PB-054	ใหม่	20	วัดฝายหิน	1	หน้าห้องกระจายเสียงวิทยุ
21	PB-055	ใหม่	80	สโมสรมหาวิทยาลัยเชียงใหม่		สนามแบตมินตัน
22	PB-055-2	ใหม่	100	สโมสรมหาวิทยาลัยเชียงใหม่		ใต้หลังคาทางเดินติด 7-11
23	PB-060	ใหม่	20	หอประวัติ		ห้องโถงแสดงประวัติ
24	PB-079	ใหม่	70	หอพักอ่างแก้ว	1	ที่นั่งใต้อาคาร
25	PB-081	แก้ไข		หอพักอ่างแก้ว - ชาย	1	หน้าห้อง 119
26	PB-082	แก้ไข		หอพักอ่างแก้ว - ชาย	1	หน้าห้อง 135
27	PB-083	แก้ไข		หอพักอ่างแก้ว - ชาย	2	หน้าห้อง 219
28	PB-084	แก้ไข		หอพักอ่างแก้ว - ชาย	2	หน้าห้อง 237

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
29	PB-085	แก้ไข		หอพักอ่างแก้ว – ชาย	3	หน้าห้อง 319
30	PB-086	แก้ไข		หอพักอ่างแก้ว – ชาย	3	หน้าห้อง 338
31	PB-087	แก้ไข		หอพักอ่างแก้ว – หญิง	1	หน้าห้อง 152
32	PB-088	แก้ไข		หอพักอ่างแก้ว – หญิง	1	หน้าห้อง 107
33	PB-089	แก้ไข		หอพักอ่างแก้ว – หญิง	2	หน้าห้อง 247
34	PB-090	แก้ไข		หอพักอ่างแก้ว – หญิง	2	หน้าห้อง 205
35	PB-091	แก้ไข		หอพักอ่างแก้ว – หญิง	3	หน้าห้อง 348
36	PB-092	แก้ไข		หอพักอ่างแก้ว – หญิง	3	หน้าห้อง 307
37	PB-093	แก้ไข		หอพักอ่างแก้ว – หญิง	1	ห้องโถง
38	PB-094	ใหม่	50	หอนิทรรศกาลศิลปวัฒธรรม	1	หน้าห้องสำนักงานหอศิลป์
39	PB-136	ใหม่	30	เฟลต 7 – สำนักงานมหาวิทยาลัย	2	บนคานชั้น 2 หน้าห้อง 211
40	PB-136-2	แก้ไข		เฟลต 7 – สำนักงานมหาวิทยาลัย		
41	PB-136-3	แก้ไข		เฟลต 7 – สำนักงานมหาวิทยาลัย		
42	PB-136-4	แก้ไข		เฟลต 7 – สำนักงานมหาวิทยาลัย		
43	PB-136-5	แก้ไข		เฟลต 7 – สำนักงานมหาวิทยาลัย		
44	PB-137	ใหม่	20	เฟลต 8 – สำนักงานมหาวิทยาลัย	1	บนคานชั้น 1 อาคารฝั่งตะวันตก
45	PB-138	ใหม่	40	เฟลต 8 – สำนักงานมหาวิทยาลัย	3	บนคานชั้น 3 อาคารฝั่งตะวันออก
46	PB-138-2	แก้ไข		เฟลต 8 – สำนักงานมหาวิทยาลัย	2	ย้ายจุดเดิมไปอีก 2-3 ม.
47	PB-138-3	แก้ไข		เฟลต 8 – สำนักงานมหาวิทยาลัย	2	ย้ายจุดเดิมไปอีก 2-3 ม.
48	PB-139	ใหม่	90	พละศึกษา – สนามบาสเกตบอล	1	บนคานฝั่งตะวันตก
49	PB-140	ใหม่	90	พละศึกษา – สนามบาสเกตบอล	1	บนคานฝั่งตะวันออก
50	PB-141	ใหม่	90	พละศึกษา – ชมรมปิงปอง	1	ผนัง
51	PB-142	ใหม่	70	พละศึกษา – สนามแบตมินตัน	1	ผนัง (ด้านซ้าย)
52	PB-143	ใหม่	90	พละศึกษา – สนามแบตมินตัน	1	ผนัง (ด้านขวา)
53	PB-144	ใหม่	50	พละศึกษา – หน้าห้องเจ้าหน้าที่ ชั้น 2	2	บนคาน
54	PB-144-2	ใหม่	10	พละศึกษา – หน้าห้องเจ้าหน้าที่ ชั้น 1	1	
55	PB-144-3	ใหม่	100	พละศึกษา – นอกอาคาร		มุมตึกฝั่งทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
56	PB-144-4	ใหม่	100	พละศึกษา – นอกอาคาร		ใต้คานเยื้องหน้าชมรมบาสเกตบอล
57	PB-145	ใหม่	80	โรงอาหารคณะสังคม	1	บนคานร้านกาแฟ
58	PB-146	ใหม่	60	โรงอาหารคณะสังคม	1	บนคานร้านนมโสด
59	PB-147	ใหม่	10	CMU Shop	1	บนคานหลัง ดีมิลค์
60	PB-148	ใหม่	90	สหกรณ์ร้านค้า	1	บนคานหน้าทางเข้าสหกรณ์ร้านค้า

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
61	PB-149	ใหม่	15	วิทย์-เทคโน - หน้าหน่วยงาน สวทช.	1	บนคานหน้า สวทช.
62	PB-150	ใหม่	15	หอเฉลิมหระเกียรติ	1	บนคานหน้าประตูฝั่งทิศใต้
63	PB-151	ใหม่	60	อมช. -โรงอาหาร	1	บนคานหน้าร้านผลไม้
64	PB-152	ใหม่	80	อมช. -โรงอาหาร	1	บนคานหน้าร้านข้าวหมกไก่
65	PB-153	ใหม่	30	อมช. -ชมรมนักศึกษา	1	บนคานชั้น 1 โรงอาหาร
66	PB-154	ใหม่	20	อมช. -โรงอาหาร	3	บนคานชั้น 3 ระเบียง
67	PB-155	ใหม่	40	อมช. -ลานชมรม	2	บนคานชั้น 2 หน้าห้องสำนักงาน
68	PB-156	ใหม่	40	อมช. - อาคารกิจกรรมนักศึกษา	3	บนคานชั้น 3 ตึกกิจการนักศึกษา
69	PB-157	ใหม่	30	อมช. - อาคารกิจกรรมนักศึกษา	2	บนคานชั้น 2 ห้องเจ้าหน้าที่
70	PB-158	ใหม่	10	อมช. - อาคารกิจกรรมนักศึกษา	2	บนคานชั้น 2 ในห้องประชุม
71	PB-159	ใหม่	20	อมช. - อาคารกิจกรรมนักศึกษา	1	บนคานชั้น 1 หน้าห้องชมรมดาบไทย
72	PB-160	ใหม่	20	ศาลาอ่างแก้ว - ลานกิจกรรม	1	คานศาลาอ่างแก้ว
73	PB-161	ใหม่	50	ศาลาอ่างแก้ว - ลานกิจกรรม	1	คานศาลาอ่างแก้ว
74	PB-162	ใหม่	80	ศาลาอ่างแก้ว - ลานกิจกรรม	1	คานศาลาอ่างแก้ว
75	PB-162-2	ใหม่	80	ศาลาอ่างแก้ว - ลานกิจกรรม	1	คานศาลาอ่างแก้ว
76	PB-163	ใหม่	100	อ่างเก็บน้ำ - ลานกิจกรรม	1	แทนที่ AP เดิมที่มุมตึก
77	PB-176	ใหม่	60	ศาลาธรรม - ลานกิจกรรม	1	ใต้ชายคาศาลาธรรม
78	PB-186	ใหม่	10	สนามรักบี้ - ลานกิจกรรม	1	ลานจอดรถม่วง
79	PB-202	ใหม่	40	สนามกีฬากลาง - ลานกิจกรรม	1	อัฒจันทร์ฝั่งมีหลังคา
80	PB-203	ใหม่	60	สนามกีฬากลาง - ลานกิจกรรม	1	อัฒจันทร์ฝั่งมีหลังคา
81	PB-204	ใหม่	60	สนามกีฬากลาง - ลานกิจกรรม	1	อัฒจันทร์ฝั่งมีหลังคา
82	PB-204-2	ใหม่	60	สนามกีฬากลาง - ลานกิจกรรม	1	ตรงกลางด้านหน้าชมรมกีฬา
83	PB-215	ใหม่	40	ลานออกกำลังกาย - ลาน กิจกรรม	1	ชายขอบหอหญิง 2
84	PB-219	ใหม่	60	โรงประลองวิศวกรรมโครงสร้าง	1	สนามฮอกกี้
85	PB-220	ใหม่	60	โรงประลองวิศวกรรมโครงสร้าง	1	สนามฮอกกี้
86	PB-222	ใหม่	10	ตลาดร่มสัก (กาดฝายหิน)	1	กาดฝายหิน
87	PB-223	ใหม่	30	ตลาดร่มสัก (กาดฝายหิน)	1	กาดฝายหิน
88	PB-224	ใหม่	50	ตลาดร่มสัก (กาดฝายหิน)	1	กาดฝายหิน
89	PB-225	ใหม่	80	ตลาดร่มสัก (กาดฝายหิน)	1	กาดฝายหิน
90	PB-237	แก้ไข		หอพักนักศึกษาแม่เหียะ	1	

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
91	PB-238	ใหม่	20	หอพักนักศึกษาแม่เหียะ	1	
92	PB-239	ใหม่	20	หอพักนักศึกษาแม่เหียะ	1	
93	PB-240	ใหม่	35	หอพักนักศึกษาแม่เหียะ	1	
94	PB-241	ใหม่	35	หอพักนักศึกษาแม่เหียะ	1	
95	PB-242	ใหม่	35	หอพักนักศึกษาแม่เหียะ	1	
96	PB-243	ใหม่	35	หอพักนักศึกษาแม่เหียะ	1	
97	PB-244	ใหม่	40	หอพักนักศึกษาแม่เหียะ	2	
98	PB-245	ใหม่	40	หอพักนักศึกษาแม่เหียะ	2	
99	PB-246	ใหม่	40	หอพักนักศึกษาแม่เหียะ	2	
100	PB-247	ใหม่	40	หอพักนักศึกษาแม่เหียะ	2	
101	PB-248	ใหม่	45	หอพักนักศึกษาแม่เหียะ	3	
102	PB-249	ใหม่	45	หอพักนักศึกษาแม่เหียะ	3	
103	PB-250	ใหม่	45	หอพักนักศึกษาแม่เหียะ	3	
104	PB-251	ใหม่	45	หอพักนักศึกษาแม่เหียะ	3	
105	PB-252	ใหม่	50	หอพักนักศึกษาแม่เหียะ	4	
106	PB-253	ใหม่	50	หอพักนักศึกษาแม่เหียะ	4	
107	PB-254	ใหม่	50	หอพักนักศึกษาแม่เหียะ	4	
108	PB-255	ใหม่	50	หอพักนักศึกษาแม่เหียะ	4	
109	PB-256	แก้ไข		หอพักนักศึกษา 40 ปี	1	
110	PB-257	แก้ไข		หอพักนักศึกษา 40 ปี	1	
111	PB-258	แก้ไข		หอพักนักศึกษา 40 ปี	1	
112	PB-259	ใหม่	30	หอพักนักศึกษา 40 ปี	1	
113	PB-260	ใหม่	20	หอพักนักศึกษา 40 ปี	2	
114	PB-261	ใหม่	20	หอพักนักศึกษา 40 ปี	2	
115	PB-262	ใหม่	15	หอพักนักศึกษา 40 ปี	2	
116	PB-263	ใหม่	15	หอพักนักศึกษา 40 ปี	2	
117	PB-264	ใหม่	15	หอพักนักศึกษา 40 ปี	2	
118	PB-265	ใหม่	15	หอพักนักศึกษา 40 ปี	2	
119	PB-266	ใหม่	20	หอพักนักศึกษา 40 ปี	2	
120	PB-267	ใหม่	20	หอพักนักศึกษา 40 ปี	2	
121	PB-268	ใหม่	25	หอพักนักศึกษา 40 ปี	2	
122	PB-269	ใหม่	25	หอพักนักศึกษา 40 ปี	2	
123	PB-270	ใหม่	100	หอพักนักศึกษา 40 ปี	3	

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
124	PB-271	ใหม่	100	หอพักนักศึกษา 40 ปี	3	
125	PB-272	ใหม่	15	หอพักนักศึกษา 40 ปี	3	
126	PB-273	ใหม่	15	หอพักนักศึกษา 40 ปี	3	
127	PB-274	ใหม่	15	หอพักนักศึกษา 40 ปี	3	
128	PB-275	ใหม่	15	หอพักนักศึกษา 40 ปี	3	
129	PB-276	ใหม่	20	หอพักนักศึกษา 40 ปี	3	
130	PB-277	ใหม่	20	หอพักนักศึกษา 40 ปี	3	
131	PB-278	ใหม่	25	หอพักนักศึกษา 40 ปี	3	
132	PB-279	ใหม่	25	หอพักนักศึกษา 40 ปี	3	
133	PB-280	ใหม่	20	หอพักนักศึกษา 40 ปี	4	
134	PB-281	ใหม่	20	หอพักนักศึกษา 40 ปี	4	
135	PB-282	ใหม่	15	หอพักนักศึกษา 40 ปี	4	
136	PB-283	ใหม่	15	หอพักนักศึกษา 40 ปี	4	
137	PB-284	ใหม่	15	หอพักนักศึกษา 40 ปี	4	
138	PB-285	ใหม่	15	หอพักนักศึกษา 40 ปี	4	
139	PB-286	ใหม่	20	หอพักนักศึกษา 40 ปี	4	
140	PB-287	ใหม่	20	หอพักนักศึกษา 40 ปี	4	
141	PB-288	ใหม่	25	หอพักนักศึกษา 40 ปี	4	
142	PB-289	ใหม่	25	หอพักนักศึกษา 40 ปี	4	
143	PB-290	ใหม่	30	หอพักนักศึกษา 40 ปี	5	
144	PB-291	ใหม่	30	หอพักนักศึกษา 40 ปี	5	
145	PB-292	ใหม่	25	หอพักนักศึกษา 40 ปี	5	
146	PB-293	ใหม่	25	หอพักนักศึกษา 40 ปี	5	
147	PB-294	ใหม่	25	หอพักนักศึกษา 40 ปี	5	
148	PB-295	ใหม่	25	หอพักนักศึกษา 40 ปี	5	
149	PB-296	ใหม่	30	หอพักนักศึกษา 40 ปี	5	
150	PB-297	ใหม่	30	หอพักนักศึกษา 40 ปี	5	
151	PB-298	ใหม่	35	หอพักนักศึกษา 40 ปี	5	
152	PB-299	ใหม่	35	หอพักนักศึกษา 40 ปี	5	
153	PB-300	ใหม่	20	หอพักนักศึกษา 40 ปี	6	
154	PB-301	ใหม่	20	หอพักนักศึกษา 40 ปี	6	
155	PB-302	ใหม่	15	หอพักนักศึกษา 40 ปี	6	
156	PB-303	ใหม่	15	หอพักนักศึกษา 40 ปี	6	

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
157	PB-304	ใหม่	15	หอพักนักศึกษา 40 ปี	6	
158	PB-305	ใหม่	15	หอพักนักศึกษา 40 ปี	6	
159	PB-306	ใหม่	20	หอพักนักศึกษา 40 ปี	6	
160	PB-307	ใหม่	20	หอพักนักศึกษา 40 ปี	6	
161	PB-308	ใหม่	25	หอพักนักศึกษา 40 ปี	6	
162	PB-309	ใหม่	25	หอพักนักศึกษา 40 ปี	6	
163	PB-310	ใหม่	100	หอพักนักศึกษา 40 ปี	7	
164	PB-311	ใหม่	100	หอพักนักศึกษา 40 ปี	7	
165	PB-312	ใหม่	15	หอพักนักศึกษา 40 ปี	7	
166	PB-313	ใหม่	15	หอพักนักศึกษา 40 ปี	7	
167	PB-314	ใหม่	15	หอพักนักศึกษา 40 ปี	7	
168	PB-315	ใหม่	15	หอพักนักศึกษา 40 ปี	7	
169	PB-316	ใหม่	20	หอพักนักศึกษา 40 ปี	7	
170	PB-317	ใหม่	20	หอพักนักศึกษา 40 ปี	7	
171	PB-318	ใหม่	25	หอพักนักศึกษา 40 ปี	7	
172	PB-319	ใหม่	25	หอพักนักศึกษา 40 ปี	7	
173	PB-320	ใหม่	20	หอพักนักศึกษา 40 ปี	8	
174	PB-321	ใหม่	20	หอพักนักศึกษา 40 ปี	8	
175	PB-322	ใหม่	15	หอพักนักศึกษา 40 ปี	8	
176	PB-323	ใหม่	15	หอพักนักศึกษา 40 ปี	8	
177	PB-324	ใหม่	15	หอพักนักศึกษา 40 ปี	8	
178	PB-325	ใหม่	15	หอพักนักศึกษา 40 ปี	8	
179	PB-326	ใหม่	20	หอพักนักศึกษา 40 ปี	8	
180	PB-327	ใหม่	20	หอพักนักศึกษา 40 ปี	8	
181	PB-328	ใหม่	25	หอพักนักศึกษา 40 ปี	8	
182	PB-329	ใหม่	25	หอพักนักศึกษา 40 ปี	8	
183	PB-330	ใหม่	20	หอสีชมพู	4	
184	PB-331	ใหม่	20	หอสีชมพู	4	
185	PB-332	ใหม่	20	หอสีชมพู	4	
186	PB-333	ใหม่	20	หอสีชมพู	4	
187	PB-334	ใหม่	80	หอสีชมพู	4	
188	PB-335	ใหม่	80	หอสีชมพู	4	
189	PB-336	ใหม่	20	หอสีชมพู	2	

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
190	PB-337	ใหม่	20	หอสีชมพู	2	
191	PB-338	ใหม่	20	หอสีชมพู	2	
192	PB-339	ใหม่	20	หอสีชมพู	2	
193	PB-340	ใหม่	80	หอสีชมพู	2	
194	PB-341	ใหม่	80	หอสีชมพู	2	
195	PB-342	ใหม่	20	หอสีชมพู	1	
196	PB-343	ใหม่	50	หอสีชมพู	1	
197	PB-128	ใหม่	100	เฟลต 1 – สำนักงานมหาวิทยาลัย	1	
198	PB-128-2	ใหม่	100	เฟลต 1 – สำนักงานมหาวิทยาลัย	1	
199	PB-129	ใหม่	50	เฟลต 2 – สำนักงานมหาวิทยาลัย	1	
200	PB-130	ใหม่	50	เฟลต 2 – สำนักงานมหาวิทยาลัย	1	
201	PB-131	ใหม่	100	เฟลต 3 – สำนักงานมหาวิทยาลัย	1	
202	PB-132	ใหม่	100	เฟลต 3 – สำนักงานมหาวิทยาลัย	1	
203	PB-133	ใหม่	50	เฟลต 4 – สำนักงานมหาวิทยาลัย	1	
204	PB-133-2	ใหม่	50	เฟลต 4 – สำนักงานมหาวิทยาลัย	1	
205	PB-134	ใหม่	50	เฟลต 5 – สำนักงานมหาวิทยาลัย	1	
206	PB-134-2	ใหม่	50	เฟลต 5 – สำนักงานมหาวิทยาลัย	3	
207	PB-135	ใหม่	100	เฟลต 6 – สำนักงานมหาวิทยาลัย	1	
208	PB-135-2	ใหม่	100	เฟลต 6 – สำนักงานมหาวิทยาลัย	3	
209	PB-344	ใหม่	50	ตึกสำนักงานมหาวิทยาลัย	2	ขอบตึกด้านนอก ฝั่งถนนสนามรักบี้
210	PB-207	ใหม่	100	สระว่ายน้ำ – ร้านค้า	1	หน้าร้านเกียรตินิยม บริเวณสระว่ายน้ำ
211	PB-208	ใหม่	20	สระว่ายน้ำ	1	หน้าทางเข้าห้องน้ำ บริเวณสระว่ายน้ำ
212	PB-213	ใหม่	20	สนามเทนนิสและวอลเลย์บอล	1	ที่นั่งในอาคารระหว่างสนาม
213	PB-194	ใหม่	50	ไปรษณีย์	1	
214	PB-195	ใหม่	100	ธนาคารไทยพาณิชย์	1	
215	PB-195-2	ใหม่	100	ธนาคารออมสิน	1	
216	PB-345	ใหม่	100	สนามเบตอง – สถาบันวิจัยวิทย์สุขภาพฯ	1	นอกอาคาร ฝั่งสนามเบตอง
217	PB-346	ใหม่	20	สนามวัลเล่ย์		ตู้ รปภ. สี่แยกไฟแดง
218	PB-058	ใหม่	100	สหกรณ์ออมทรัพย์ มช.	1	ภายในห้องสหกรณ์ออมทรัพย์ มช.
219	PB-058-2	ใหม่	100	สหกรณ์ออมทรัพย์ มช.	3	ภายในห้องสหกรณ์ออมทรัพย์ มช.
220	PB-348	ใหม่	10	หอชาย1	1	หน้าห้องเจ้าหน้าที่หอพักชั้น1
221	PB-349	ใหม่	10	หอชาย5	1	หน้าห้องเจ้าหน้าที่หอพักชั้น1

ลำดับ	เลขที่จุดติดตั้ง	ประเภท	ระยะ	อาคาร	ชั้น	ห้อง
222	PB-350	ใหม่	30	หอชาย5	2	ห้องอ่านหนังสือ
223	PB-351	ใหม่	10	หอชาย6	1	หน้าห้องเจ้าหน้าที่หอพักชั้น1
224	PB-352	ใหม่	30	หอชาย6	2	ห้องอ่านหนังสือ
225	PB-353	ใหม่	40	หอชาย7	1	ห้องอ่านหนังสือ
226	PB-354	ใหม่	10	หอหญิง1	1	หน้าห้องเจ้าหน้าที่หอพักชั้น1
227	PB-355	ใหม่	10	หอหญิง1	3	ห้องอ่านหนังสือ
228	PB-356	ใหม่	20	หอหญิง3	1	หน้าห้องเจ้าหน้าที่หอพักชั้น1
229	PB-357	ใหม่	10	หอหญิง7	1	หน้าห้องเจ้าหน้าที่หอพักชั้น1
230	PB-358	ใหม่	10	หอหญิง5	1	หน้าห้องเจ้าหน้าที่หอพักชั้น1
231	PB-359	ใหม่	20	หอหญิง5	2	โถงกลางชั้น 2 ทิศเหนือ
232	PB-360	ใหม่	10	หอหญิง5	3	โถงกลางชั้น 3 ทิศเหนือ
233	PB-361	ใหม่	20	หอหญิง5	4	โถงกลางชั้น 4 ทิศเหนือ
234	PB-362	ใหม่	20	หอหญิง5	2	โถงกลางชั้น 2 ทิศใต้
235	PB-363	ใหม่	10	หอหญิง5	3	โถงกลางชั้น 3 ทิศใต้
236	PB-364	ใหม่	20	หอหญิง5	4	โถงกลางชั้น 4 ทิศใต้
237	PB-365	ใหม่	10	หอหญิง8	1	หน้าห้องเจ้าหน้าที่หอพักชั้น1
238	PB-366	ใหม่	10	หอหญิง8	3	ห้องอ่านหนังสือ
239	PB-056	ใหม่	30	สมาคมนักศึกษาเก่า	2	ในห้องค่อนมาระเบียงด้านหน้า

ภาคผนวก ค

แบบฟอร์มรายงาน

ภาพแบบแปลนแสดงแนวเส้นทางการเดินสายสัญญาณ

คำบรรยายซึ่งอธิบายลักษณะการติดตั้งสายสัญญาณตลอดแนวเส้นทาง หรือ หมายเหตุข้อพึงระวังอื่นใดตามที่ได้ทำการสำรวจ หรือ ข้อกำหนดเพิ่มเติมที่ผู้ประสานงานได้สั่งกำชับ

เลขที่จุดติดตั้ง	**ต้นทาง (AP)** ห้อง :	**ระยะทาง** ..... เมตร	**อนุมัติ** วันที่.....
☐ ติดตั้งใหม่ ☐ ปรับแก้ไข	อาคาร : ชั้น :	**ต้นทาง (RJ45)** ☐ หัวแจ็คตัวผู้ ☐ กล่องลอยตัวเมีย ☐ หน้ากากตัวเมีย	**ปลายทาง (ไฟฟ้า)** ☐ พร้อมแล้ว ☐ ขยายเต้ารับ ☐ ปลั๊กพ่วง
ชื่อหน่วยงาน	**ปลายทาง (SW)** ห้อง :		(.....) ผู้ประสานงานของหน่วยงาน
	อาคาร : ชั้น :		(.....) ผู้ประสานงานของ ITSC