

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
งานจัดซื้อระบบเครือข่ายไร้สายของหอพักนักศึกษาชายอาคาร 1 (อาคาร CD)
และหอพักนักศึกษาชายอาคาร 2 (อาคาร GH)

1. ความเป็นมา

ตามที่มหาวิทยาลัยได้อนุมัติให้ดำเนินการก่อสร้างอาคารหอพักกลุ่ม 1 (อาคารชุด AB, CD, EF, GH และงานภูมิทัศน์) ซึ่งได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดให้บริการแก่นักศึกษาเป็นที่เรียบร้อยแล้วนั้น ในการนี้มีความจำเป็นต้องติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) พร้อมเดินสายสัญญาณภายในหอพักนักศึกษาหญิง 11 (อาคาร AB) หอพักนักศึกษาชาย 1 (อาคาร CD) หอพักนักศึกษาหญิง 12 (อาคาร EF) และหอพักนักศึกษาชาย 2 (อาคาร GH) เพื่อให้บริการระบบเครือข่ายไร้สายและอินเทอร์เน็ตแก่นักศึกษาภายในห้องพักต่างๆ ได้

ดังนั้นสำนักงานหอพักนักศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จึงมีความประสงค์ที่จะประกวดราคา เพื่อจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) และสายสัญญาณ เพื่อให้บริการระบบเครือข่ายไร้สายของมหาวิทยาลัยแก่นักศึกษาในหอพักอาคารดังกล่าวได้อย่างสะดวกรวดเร็วและมีประสิทธิภาพต่อไป

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อระบบเครือข่ายไร้สายของหอพักนักศึกษาชายอาคาร 1 (อาคาร CD) และหอพักนักศึกษาชายอาคาร 2 (อาคาร GH)

3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องมีความสมบัติดังต่อไปนี้

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

(ลงชื่อ) ประเสริฐ ฤกษ์เกรียงไกร ประธานกรรมการ (รองศาสตราจารย์ประเสริฐ ฤกษ์เกรียงไกร) รองอธิการบดี	(ลงชื่อ) ธนารักษ์ สุวรรณประพิศ กรรมการ (รองศาสตราจารย์ ดร.ธนารักษ์ สุวรรณประพิศ) ผู้อำนวยการสำนักงานหอพักนักศึกษา	(ลงชื่อ) สุธาทิพย์ วรรณกุล กรรมการ (นางสาวสุธาทิพย์ วรรณกุล)
(ลงชื่อ) ชัยภูมิ กีฬาแปง กรรมการ (นายชัยภูมิ กีฬาแปง)	(ลงชื่อ) ดิตรราชการ กรรมการ (นายภูษงค์ สมบูรณ์)	(ลงชื่อ) ธนดล สะอาดเอี่ยม กรรมการ (นายธนดล สะอาดเอี่ยม)
(ลงชื่อ) สัจจะ ตันจันทร์พงศ์ กรรมการ (นายสัจจะ ตันจันทร์พงศ์)	(ลงชื่อ) ชัยรัตน์ จันทินิจ กรรมการ (นายชัยรัตน์ จันทินิจ)	(ลงชื่อ) อรรถนิติ ศุขเนตร กรรมการ (นายอรรถนิติ ศุขเนตร)
(ลงชื่อ) วริษา ต๊ะมา กรรมการและเลขานุการ (นางสาววริษา ต๊ะมา)		

3.6 มีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคา ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีผลงานการขายทางด้านระบบคอมพิวเตอร์หรือระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ โดยเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของภาครัฐ ที่มีวงเงินต่อสัญญาไม่น้อยกว่า 1,350,000.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยจะต้องแสดงหนังสือรับรองผลงานดังกล่าว และ สำเนาสัญญาซื้อขายนั้น พร้อมกับการยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

3.12 ในกรณี ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้ ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็น นิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

(ลงชื่อ) ประเสริฐ ฤกษ์เกรียงไกร ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ประเสริฐ ฤกษ์เกรียงไกร)
รองอธิการบดี

(ลงชื่อ) ธนารักษ์ สุวรรณประพิศ กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ธนารักษ์ สุวรรณประพิศ)
ผู้อำนวยการสำนักงานหอพักนักศึกษา

(ลงชื่อ) สุธาทิพย์ วรรณกุล กรรมการ
(นางสาวสุธาทิพย์ วรรณกุล)

(ลงชื่อ) ชัยภูมิ กีฬาแปง กรรมการ
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

(ลงชื่อ) ดิตรชากร กรรมการ
(นายภูษงค์ สมบูรณ์)

(ลงชื่อ) ธนดล สะอาดเยี่ยม กรรมการ
(นายธนดล สะอาดเยี่ยม)

(ลงชื่อ) สัจจะ ตันจันทร์พงศ์ กรรมการ
(นายสัจจะ ตันจันทร์พงศ์)

(ลงชื่อ) ชัยรัตน์ จันทินิจ กรรมการ
(นายชัยรัตน์ จันทินิจ)

(ลงชื่อ) อรรถนิติ ศุขเนตร กรรมการ
(นายอรรถนิติ ศุขเนตร)

(ลงชื่อ) วริษา ตีะมา กรรมการและเลขานุการ
(นางสาววริษา ตีะมา)

(3) การพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จะพิจารณาตามแนวทางของหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัย ต่วนที่สุดที่ กค(กวจ) 0405.2/ว 581 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2563

โดยกิจการร่วมค้าที่มีสิทธิในการเข้ายื่นข้อเสนอได้แก่

(3.1) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย ทั้งนี้ผู้ร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ร่วมลงทุนมากกว่าร้อยละ 50

(3.2) งานซื้อหรือจ้าง และงานก่อสร้าง กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

(3.3) งานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลางตามสาขางานก่อสร้างที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา ... ไม่น้อยกว่า ... ชั้น ... ประเภท ... ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(ลงชื่อ) ประเสริฐ ฤกษ์เกรียงไกร ประธานกรรมการ (รองศาสตราจารย์ประเสริฐ ฤกษ์เกรียงไกร) รองอธิการบดี	(ลงชื่อ) ธนารักษ์ สุวรรณประพิศ กรรมการ (รองศาสตราจารย์ ดร.ธนารักษ์ สุวรรณประพิศ) ผู้อำนวยการสำนักงานหอพักนักศึกษา	(ลงชื่อ) สุธาทิพย์ วรรณกุล กรรมการ (นางสาวสุธาทิพย์ วรรณกุล)
(ลงชื่อ) ชัยภูมิ กีฬาแปง กรรมการ (นายชัยภูมิ กีฬาแปง)	(ลงชื่อ) ดิตรชากร กรรมการ (นายภูษงค์ สมบูรณ์)	(ลงชื่อ) ธนดล สะอาดเยี่ยม กรรมการ (นายธนดล สะอาดเยี่ยม)
(ลงชื่อ) สัจจะ ตันจันทร์พงศ์ กรรมการ (นายสัจจะ ตันจันทร์พงศ์)	(ลงชื่อ) ชัยรัตน์ จันทินิจ กรรมการ (นายชัยรัตน์ จันทินิจ)	(ลงชื่อ) อรรถนิติ ศุขเนตร กรรมการ (นายอรรถนิติ ศุขเนตร)
(ลงชื่อ) วริษา ต๊ะมา กรรมการและเลขานุการ (นางสาววริษา ต๊ะมา)		

4. แนวทางการจัดเตรียมเอกสารเพื่อยื่นข้อเสนอ

4.1 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จะพิจารณาเปิดซองประกวดราคาเฉพาะผู้เข้าประกวดราคาที่ผ่านมาข้อเสนอทางเทคนิคและผ่านข้อกำหนดเกี่ยวกับคุณสมบัติเท่านั้น นอกจากนี้มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาสายสัญญาณ ระบบเครือข่าย อุปกรณ์เครือข่าย ระบบเครือข่ายไร้สาย และระบบอื่นๆ ที่ผู้เข้าประกวดราคาเสนอ ซึ่งมีคุณสมบัติอื่นที่นอกเหนือไปจากคุณสมบัติที่จำเป็นและคุณสมบัติที่ควรมี และมหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาผู้เข้าประกวดราคารายที่เสนอราคาอยู่ภายใต้กรอบงบประมาณของโครงการ และให้ประโยชน์แก่มหาวิทยาลัยมากที่สุดก่อน

4.2 ผู้ยื่นข้อเสนอมีหน้าที่แสดงเอกสารต่างๆ เพื่อยืนยันหรือแสดงให้เห็นถึงคุณสมบัติต่างๆ ที่จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดหรือมีคุณสมบัติที่ดีกว่าข้อกำหนด โดยเอกสารที่นำมาแสดงจะต้องเป็นเอกสารตัวจริงหรือเป็นเอกสารสำเนาที่เป็นทางการ สามารถเชื่อถือได้ และเป็นที่ยอมรับโดยทั่วไป ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอมีหน้าที่จะต้องเปรียบเทียบข้อกำหนดที่มหาวิทยาลัยกำหนดในแต่ละข้อกับคุณสมบัติของตนเองและของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เสนอ โดยจะต้องระบุให้ชัดเจนว่าเอกสารที่นำมาเสนอ ข้อความในประโยคใดที่ใช้ยืนยันข้อกำหนดหมายเลขใดของมหาวิทยาลัย โดยผู้เข้าประกวดราคามีหน้าที่ทำสัญลักษณ์แสดงบนข้อความในประโยคที่ใช้ยืนยัน ได้แก่ การขีดเส้นใต้ หรือ การระบายสี พร้อมระบุหมายเลขลำดับของข้อกำหนดที่จะทำการยืนยันให้เห็นชัดเจน ซึ่งหากผู้เข้าประกวดราคาขาดเอกสารยืนยัน หรือขาดการทำสัญลักษณ์แสดงบนข้อความในประโยคที่ใช้ยืนยัน หรือแสดงเอกสารไม่ชัดเจนทำให้ขาดข้อกำหนดหนึ่งใดในข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย ให้ถือว่าผู้เข้าประกวดราคาไม่ผ่านการพิจารณาทางด้านเทคนิค

4.3 ให้จัดทำรายละเอียดตารางเปรียบเทียบข้อเสนอด้านเทคนิคของระบบงานที่เสนอ ตามแจ้งในข้อ 4.2 ตามรูปแบบดังต่อไปนี้

หัวข้อ	คุณลักษณะเฉพาะที่มหาวิทยาลัยกำหนด	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเสนอ	เอกสารอ้างอิง (หน้า, ข้อ)
ระบุหัวข้อให้ตรงกับที่กำหนดในเอกสารนี้	ให้คัดลอกจากข้อกำหนดที่กำหนดในเอกสารนี้	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะหรือสมรรถนะที่เสนอ	ให้ระบุหรืออ้างอิงถึงเอกสารในข้อเสนอที่เกี่ยวข้อง และทำสัญลักษณ์แสดงข้อความในประโยคของเอกสารหรือในแคตตาล็อกนั้นให้ชัดเจน

(ลงชื่อ) ประเสริฐ ฤกษ์เกรียงไกร ประธานกรรมการ (รองศาสตราจารย์ประเสริฐ ฤกษ์เกรียงไกร) รองอธิการบดี	(ลงชื่อ) ธนารักษ์ สุวรรณประพิศ กรรมการ (รองศาสตราจารย์ ดร.ธนารักษ์ สุวรรณประพิศ) ผู้อำนวยการสำนักงานหอพักนักศึกษา	(ลงชื่อ) สุธาทิพย์ วรรณกุล กรรมการ (นางสาวสุธาทิพย์ วรรณกุล)
(ลงชื่อ) ชัยภูมิ กีฬาแปง กรรมการ (นายชัยภูมิ กีฬาแปง)	(ลงชื่อ) ดิตรชากร กรรมการ (นายภูษงค์ สมบูรณ์)	(ลงชื่อ) ธนดล สะอาดเยี่ยม กรรมการ (นายธนดล สะอาดเยี่ยม)
(ลงชื่อ) สัจจะ ตันจันทร์พงศ์ กรรมการ (นายสัจจะ ตันจันทร์พงศ์)	(ลงชื่อ) ชัยรัตน์ จันทินิจ กรรมการ (นายชัยรัตน์ จันทินิจ)	(ลงชื่อ) อรรถนิติ ศุขเนตร กรรมการ (นายอรรถนิติ ศุขเนตร)
(ลงชื่อ) วริษา ต๊ะมา กรรมการและเลขานุการ (นางสาววริษา ต๊ะมา)		

4.4 ผู้เข้าประกวดราคาจะต้องเสนออุปกรณ์และระบบเฉพาะที่มหาวิทยาลัยได้ระบุไว้ในตารางข้อที่ 6 เท่านั้น ซึ่งหากผู้เข้าประกวดราคาได้เสนอรายการอุปกรณ์อื่นใดที่นอกเหนือไปจากข้อกำหนดดังกล่าว มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติรายการอุปกรณ์และระบบที่เสนอดังกล่าวได้ในภายหลัง เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4.5 ผู้เข้าประกวดราคาต้องจัดทำเอกสารสรุปแสดงรายการอุปกรณ์ต่างๆ ในแต่ละระบบ พร้อมทั้งรายละเอียดภายในอุปกรณ์ที่นำเสนอให้ครบถ้วนทุกรายการเพื่อประกอบการพิจารณา

5. ผู้ได้รับการคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญากับมหาวิทยาลัยจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดดังนี้

5.1. ผู้ได้รับการคัดเลือกต้องเสนอแผนการติดตั้งของอุปกรณ์และระบบทั้งหมดอย่างละเอียด ซึ่งประกอบด้วยรายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ สถานที่ติดต่อ หมายเลขโทรศัพท์ ขั้นตอนการติดตั้งอุปกรณ์ในระบบต่างๆ และระยะเวลาในการดำเนินการแต่ละขั้นตอนที่แน่นอนให้กับมหาวิทยาลัยพิจารณาเห็นชอบภายใน 20 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

5.2. ก่อนที่ผู้ได้รับการคัดเลือกจะเข้าดำเนินการใดๆ ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำจดหมายแจ้งให้กับมหาวิทยาลัยรับทราบก่อนจะเข้าดำเนินการอย่างน้อย 5 วันทำการ และจะต้องรอให้ได้รับการอนุมัติจากมหาวิทยาลัยก่อน จึงจะสามารถดำเนินการใดๆ ได้ ซึ่งหากผู้ได้รับการคัดเลือกเข้าทำการติดตั้งระบบใดๆ โดยไม่ได้รับการอนุมัติจากมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะให้ผู้ได้รับการคัดเลือกดำเนินการรื้อถอนระบบๆ ต่างที่ได้ติดตั้งไปแล้ว โดยให้ถือเป็นความผิดและความรับผิดชอบของผู้ได้รับการคัดเลือก

5.3. เมื่อมหาวิทยาลัยได้พิจารณาอนุมัติให้ผู้ได้รับการคัดเลือกดำเนินการตามที่เสนอแล้ว ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องประสานงานขอเข้าพื้นที่จริงกับผู้ประสานงานของหน่วยงานตามที่มหาวิทยาลัยได้มอบหมาย โดยก่อนที่จะดำเนินการติดตั้งใดๆ จะต้องได้รับความยินยอมและประสานงานกับผู้ประสานงานของหน่วยงานหรือผู้ดูแลรับผิดชอบสถานที่อาคารดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้วเท่านั้น

5.4. เจ้าหน้าที่ของผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องแต่งกายสุภาพตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน และติดบัตรประจำตัวที่มีรูปถ่าย มีชื่อของผู้ปฏิบัติงาน และมีชื่อของบริษัทผู้ได้รับการคัดเลือกให้เห็นอย่างชัดเจน

5.5. ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องติดตั้งสายสัญญาณทองแดงคู่บิดเกลียว (UTP) ในท่อหรือรางร้อยสาย (wire way) ตามหลักการเดินสายและการวางสาย ซึ่งเป็นข้อกำหนดของผู้ผลิตสายหรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง โดยจะต้องเดินสายให้เป็นระเบียบเรียบร้อย คำนึงถึงความสวยงามของอาคาร คำนึงถึงความสามารถในการบำรุงรักษา และป้องกันความเสียหายอันเกิดโดยอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติในอนาคต

(ลงชื่อ) ประเสริฐ ฤกษ์เกรียงไกร ประธานกรรมการ (รองศาสตราจารย์ประเสริฐ ฤกษ์เกรียงไกร) รองอธิการบดี	(ลงชื่อ) ธนารักษ์ สุวรรณประพิศ กรรมการ (รองศาสตราจารย์ ดร.ธนารักษ์ สุวรรณประพิศ) ผู้อำนวยการสำนักงานหอพักนักศึกษา	(ลงชื่อ) สุธาทิพย์ วรรณกุล กรรมการ (นางสาวสุธาทิพย์ วรรณกุล)
(ลงชื่อ) ชัยภูมิ กีฬาแปง กรรมการ (นายชัยภูมิ กีฬาแปง)	(ลงชื่อ) ดิตรชากร กรรมการ (นายภูษงค์ สมบูรณ์)	(ลงชื่อ) ธนดล สะอาดเยี่ยม กรรมการ (นายธนดล สะอาดเยี่ยม)
(ลงชื่อ) สัจจะ ตันจันทร์พงศ์ กรรมการ (นายสัจจะ ตันจันทร์พงศ์)	(ลงชื่อ) ชัยรัตน์ จันทินิจ กรรมการ (นายชัยรัตน์ จันทินิจ)	(ลงชื่อ) อรรถนิติ ศุขเนตร กรรมการ (นายอรรถนิติ ศุขเนตร)
(ลงชื่อ) วริษา ตีะมา กรรมการและเลขานุการ (นางสาววริษา ตีะมา)		

5.6. ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องเป็นผู้จัดหาสายสัญญาณต่อเชื่อม Patch Cable สายไฟฟ้า หรือสายอื่นใดที่เกี่ยวข้องในการติดตั้ง โดยจะต้องมีการจัดทำป้ายบ่งบอก (Label) ทุกเส้นในตำแหน่งต้นทางและตำแหน่งปลายทางของสายสัญญาณ และจัดเก็บรหัสสายสัญญาณให้เรียบร้อยสวยงาม เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับการติดตั้งอุปกรณ์ Access Point ได้ต่อไป

5.7. สายสัญญาณต่อเชื่อม Patch Cable ต่าง ๆ จะต้องเป็นสายสำเร็จรูปที่มีคุณภาพผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล

5.8. ผู้ได้รับการคัดเลือกต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น อันเนื่องจากการติดตั้งสายสัญญาณหรือความเสียหายใดที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานของทีมงานของผู้ได้รับการคัดเลือก โดยผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพเดิมโดยเร็วและยินยอมชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้กับมหาวิทยาลัย

5.9. เมื่อผู้ได้รับการคัดเลือกได้ทำการติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณ Access Point หรือเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำความสะอาดและเก็บความเรียบร้อยของสภาพพื้นที่ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ดังเดิมโดยเร็ว ซึ่งหากผู้ได้รับการคัดเลือกไม่ดำเนินการดังกล่าว มหาวิทยาลัยมีสิทธิ์จะดำเนินการเองหรือจะให้บุคคลอื่นใดดำเนินการให้ก็ได้ โดยผู้ได้รับการคัดเลือกยินยอมชดเชยค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าว

5.10. ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องออกแบบ จัดหา และติดตั้งสติกเกอร์บนอุปกรณ์กระจายสัญญาณ Access Point ซึ่งจะให้ข้อมูลรายละเอียดต่าง ๆ เกี่ยวกับตัวอุปกรณ์และข้อมูลสำหรับการประสานงานเมื่อเครื่องขัดข้องตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

5.11. การติดตั้งอุปกรณ์และระบบที่ผู้ได้รับการคัดเลือกได้เสนอ หรือติดตั้งอุปกรณ์และระบบอื่นใดเพิ่มเติม ซึ่งหากไม่ได้ระบุไว้ในข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย ให้อยู่ในดุลยพินิจของมหาวิทยาลัยที่จะเป็นผู้กำหนดลักษณะและรูปแบบของการติดตั้ง โดยขึ้นอยู่กับความจำเป็นและสภาพการใช้งานจริง เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพเป็นสำคัญ

5.12. ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องกำหนดค่าของอุปกรณ์กระจายสัญญาณ Access Point ให้สามารถเชื่อมโยงกับระบบเครือข่ายหลักของมหาวิทยาลัยได้ และกำหนดค่าระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัย (Security) ให้กับอุปกรณ์ได้ตามมาตรฐานและระบบด้านความมั่นคงปลอดภัยที่มหาวิทยาลัยกำหนดหรือตามคุณสมบัติด้านความมั่นคงปลอดภัยของอุปกรณ์ที่มี

5.13. ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องปฏิบัติตามนโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ และกฎระเบียบต่างๆ ด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของสำนักงานหอพักนักศึกษาอย่างเคร่งครัด

5.14. ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น พรบ.ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พรบ.ลิขสิทธิ์ พรบ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล เป็นต้น

(ลงชื่อ) ประเสริฐ ฤกษ์เกรียงไกร ประธานกรรมการ (รองศาสตราจารย์ประเสริฐ ฤกษ์เกรียงไกร) รองอธิการบดี	(ลงชื่อ) ธนารักษ์ สุวรรณประพิศ กรรมการ (รองศาสตราจารย์ ดร.ธนารักษ์ สุวรรณประพิศ) ผู้อำนวยการสำนักงานหอพักนักศึกษา	(ลงชื่อ) สุธาทิพย์ วรรณกุล กรรมการ (นางสาวสุธาทิพย์ วรรณกุล)
(ลงชื่อ) ชัยภูมิ กีฬาแพง กรรมการ (นายชัยภูมิ กีฬาแพง)	(ลงชื่อ) ดิตรชากร กรรมการ (นายภูษงค์ สมบูรณ์)	(ลงชื่อ) ธนดล สะอาดเอี่ยม กรรมการ (นายธนดล สะอาดเอี่ยม)
(ลงชื่อ) สัจจะ ตันจันทร์พงศ์ กรรมการ (นายสัจจะ ตันจันทร์พงศ์)	(ลงชื่อ) ชัยรัตน์ จันทินิจ กรรมการ (นายชัยรัตน์ จันทินิจ)	(ลงชื่อ) อรรถนิติ ศุขเนตร กรรมการ (นายอรรถนิติ ศุขเนตร)
(ลงชื่อ) วริษา ติยะมา กรรมการและเลขานุการ (นางสาววริษา ติยะมา)		

5.15. ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องไม่เปิดเผยหรือเผยแพร่ข้อมูลที่สำคัญต่างๆ เช่น การตั้งค่าของระบบ (Configuration) รหัสผ่าน (Password) แผนผังของระบบ (Diagram) เป็นต้น ให้บุคคลอื่นทราบโดยไม่ได้รับอนุญาต อนึ่งไม่ว่าเวลาใด แม้สิ้นสุดสัญญาก็ตาม การรักษาข้อมูลที่สำคัญต่างๆ ยังคงมีผลผูกพันกับคู่สัญญาต่อไป มิฉะนั้น มหาวิทยาลัยจะดำเนินการเรียกร้องค่าเสียหาย โดยถือเป็นความผิดของผู้ที่ได้รับการคัดเลือก

6. รายการอุปกรณ์ และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์

- รายการอุปกรณ์

ลำดับ	รายการ	จำนวน
1	งานติดตั้งสายสัญญาณทองแดงคู่บิดเกลียว (UTP)	588 ห้อง
2	งานติดตั้งสายสัญญาณทองแดงคู่บิดเกลียว (UTP) แบบ Uplink	48 เส้น
3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point)	304 ตัว
4	อุปกรณ์สลับสัญญาณ (Switch)	28 ตัว

- รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องคอมพิวเตอร์ จะต้องมีความสมบัติไม่ต่ำกว่านี้

รายการที่ 1 งานติดตั้งสายสัญญาณทองแดงคู่บิดเกลียว (UTP) จำนวน 588 ห้อง

- 1.1 สายสัญญาณทองแดงคู่บิดเกลียว (UTP) ต้องเป็นสายทองแดงแบบตีเกลียว (Unshielded Twisted Pair: UTP) ตามมาตรฐาน Category 6 หรือดีกว่า
- 1.2 สามารถรองรับการทดสอบความถี่ได้ที่ 600 MHz เป็นอย่างน้อย

รายการที่ 2 งานติดตั้งสายสัญญาณทองแดงคู่บิดเกลียว (UTP) แบบ Uplink จำนวน 48 เส้น

- 2.1 สายสัญญาณทองแดงคู่บิดเกลียว (UTP) ต้องเป็นสายทองแดงแบบตีเกลียว (Unshielded Twisted Pair: UTP) ตามมาตรฐาน Category 6 หรือดีกว่า
- 2.2 สามารถรองรับการทดสอบความถี่ได้ที่ 600 MHz เป็นอย่างน้อย

(ลงชื่อ) ประเสริฐ ฤกษ์เกรียงไกร ประธานกรรมการ (รองศาสตราจารย์ประเสริฐ ฤกษ์เกรียงไกร) รองอธิการบดี	(ลงชื่อ) ธนารักษ์ สุวรรณประพิศ กรรมการ (รองศาสตราจารย์ ดร.ธนารักษ์ สุวรรณประพิศ) ผู้อำนวยการสำนักงานหอพักนักศึกษา	(ลงชื่อ) สุธาทิพย์ วรรณกุล กรรมการ (นางสาวสุธาทิพย์ วรรณกุล)
(ลงชื่อ) ชัยภูมิ กีฬาแปง กรรมการ (นายชัยภูมิ กีฬาแปง)	(ลงชื่อ) ดิตรชากร กรรมการ (นายภูษงค์ สมบูรณ์)	(ลงชื่อ) ธนดล สะอาดเยี่ยม กรรมการ (นายธนดล สะอาดเยี่ยม)
(ลงชื่อ) สัจจะ ตันจันทร์พงศ์ กรรมการ (นายสัจจะ ตันจันทร์พงศ์)	(ลงชื่อ) ชัยรัตน์ จันทินิจ กรรมการ (นายชัยรัตน์ จันทินิจ)	(ลงชื่อ) อรรถนิติ ศุขเนตร กรรมการ (นายอรรถนิติ ศุขเนตร)
(ลงชื่อ) วริษา ต๊ะมา กรรมการและเลขานุการ (นางสาววริษา ต๊ะมา)		

รายการที่ 3 อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) จำนวน 304 ตัว

- 3.1 เป็นอุปกรณ์ Wireless Access Point ที่รองรับมาตรฐาน IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
- 3.2 สามารถรับส่งข้อมูลที่ย่านความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz ได้
- 3.3 เส้าอากาศภายในสามารถใช้งานย่านความถี่ 2.4 GHz ที่ไม่น้อยกว่า 3 dBi จำนวนไม่น้อยกว่า 2 เส้า และ 5 GHz ที่ไม่น้อยกว่า 3 dBi จำนวนไม่น้อยกว่า 2 เส้า
- 3.4 รองรับการทำงานแบบ MU-MIMO ได้ และสามารถรองรับความเร็วสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 1,200 Mbps
- 3.5 มีพอร์ต GigabitEthernet ทำหน้าที่ Uplink จำนวนไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต ที่รองรับการจ่ายไฟฟ้าเข้าแบบ PoE ตามมาตรฐาน 802.3af และ 802.3at ได้
- 3.6 มีพอร์ต GigabitEthernet ทำหน้าที่ Downlink จำนวนไม่น้อยกว่า 3 พอร์ต โดยสามารถจ่ายไฟออกแบบ PoE ได้ไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต
- 3.7 อุปกรณ์ถูกออกแบบมาไว้สำหรับการติดตั้งกับกำแพง (Wall Plate Mounting)
- 3.8 รองรับการจัดชื่อ SSID ทั้ง 2 ความถี่ได้รวมกันสูงสุด ไม่น้อยกว่า 16 SSIDs
- 3.9 สามารถปรับช่องสัญญาณได้ (Channel Assignment) และกำลังส่งได้ (Adjust Transmit Power)
- 3.10 สามารถบริหารจัดการทางไกลผ่านเว็บ และผ่าน SSH ได้เป็นอย่างดี
- 3.11 รองรับความปลอดภัยของระบบเครือข่ายไร้สายแบบ WPA/WPA2-Enterprise, และ 802.1X ได้เป็นอย่างดี
- 3.12 มีโปรแกรมที่ช่วยในการบริหารจัดการแบบรวมศูนย์ (Centralized management) ซึ่งสามารถบริหารอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย รายการ 3 และอุปกรณ์สลับสัญญาณ รายการ 4 ได้ทั้งหมด โดยสามารถขยายได้ตามจำนวนอุปกรณ์ที่ใช้งานจริง ซึ่งรองรับจำนวนอุปกรณ์สูงสุดได้ ไม่น้อยกว่า 1,500 อุปกรณ์

(ลงชื่อ) ประเสริฐ ฤกษ์เกรียงไกร ประธานกรรมการ (รองศาสตราจารย์ประเสริฐ ฤกษ์เกรียงไกร) รองอธิการบดี	(ลงชื่อ) ธนารักษ์ สุวรรณประพิศ กรรมการ (รองศาสตราจารย์ ดร.ธนารักษ์ สุวรรณประพิศ) ผู้อำนวยการสำนักงานหอพักนักศึกษา	(ลงชื่อ) สุธาทิพย์ วรรณกุล กรรมการ (นางสาวสุธาทิพย์ วรรณกุล)
(ลงชื่อ) ชัยภูมิ กีฬาแปง กรรมการ (นายชัยภูมิ กีฬาแปง)	(ลงชื่อ) ดิตรชากร กรรมการ (นายภูษงค์ สมบูรณ์)	(ลงชื่อ) ธนดล สะอาดเอี่ยม กรรมการ (นายธนดล สะอาดเอี่ยม)
(ลงชื่อ) สัจจะ ตันจันทร์พงศ์ กรรมการ (นายสัจจะ ตันจันทร์พงศ์)	(ลงชื่อ) ชัยรัตน์ จันทินิจ กรรมการ (นายชัยรัตน์ จันทินิจ)	(ลงชื่อ) อรรถนิติ ศุขเนตร กรรมการ (นายอรรถนิติ ศุขเนตร)
(ลงชื่อ) วริษา ต๊ะมา กรรมการและเลขานุการ (นางสาววริษา ต๊ะมา)		

รายการที่ 4 อุปกรณ์สลับสัญญาณ (Switch) จำนวน 28 ตัว

- 4.1 มีช่องต่อสัญญาณ(พอร์ต) แบบ 10/100/1000BASE-T จำนวนไม่น้อยกว่า 24 พอร์ต
- 4.2 มีช่องต่อสัญญาณ(พอร์ต) แบบ SFP จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต
- 4.3 มีขนาดของ Switching Bandwidth ไม่น้อยกว่า 56 Gbps และ Forwarding Rate ไม่น้อยกว่า 41 Mpps
- 4.4 สามารถจ่ายไฟผ่านสายสัญญาณ UTP ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af/at ได้ และรองรับการจ่ายไฟโดยรวมไม่น้อยกว่า 370W
- 4.5 สนับสนุนการจัดการอุปกรณ์ผ่าน SNMP ได้
- 4.6 สนับสนุนการทำงาน Virtual LAN (VLANs) ตามมาตรฐาน IEEE 802.1Q ได้ ไม่น้อยกว่า 4,000 VLAN
- 4.7 สามารถทำ Port aggregation ตามมาตรฐาน IEEE 802.3ad ได้
- 4.8 สามารถทำ Spanning Tree ในลักษณะ STP ได้
- 4.9 เป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สายรายการที่ 3

7. ข้อกำหนดของการติดตั้ง

7.1 ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องติดตั้งสายสัญญาณทองแดงคู่บิดเกลียว (UTP) จาก ภายในห้องพักนักศึกษา โดยเข้าหัวแบบ RJ45 ตามตำแหน่งที่มหาวิทยาลัยกำหนด ไปยังตู้อุปกรณ์ (Rack cabinet) ของระบบเครือข่ายมหาวิทยาลัยที่ใกล้ที่สุด โดยสายสัญญาณในตู้อุปกรณ์จะต้องติดตั้งในแผงพักสายและกระจายสาย (UTP Patch panel) ให้เรียบร้อย

7.2 การติดตั้งสายสัญญาณ UTP จะต้องติดตั้งในท่อหรือรางร้อยสาย (wire way) ตามหลักการเดินสายและการวางสาย ซึ่งเป็นข้อกำหนดของผู้ผลิตสายหรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง โดยจะต้องเดินสายให้เป็นระเบียบเรียบร้อย คำนึงถึงความสวยงามของอาคาร คำนึงถึงความสามารถในการบำรุงรักษา และป้องกันความเสียหายอันเกิดโดยอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติในอนาคต

7.3 ท่อร้อยสายสัญญาณ ข้อต่อ ข้ออ รางเก็บสาย และอุปกรณ์เสริม (Accessories) ต่าง ๆ ที่ใช้ติดตั้งต้องเป็นวัสดุท่อโลหะ คุณภาพสูง หรือดีกว่า โดยได้รับรองมาตรฐานการผลิตอุตสาหกรรม (มอก.) หรือมาตรฐานระดับสากล

7.4 ต้องมีการจัดทำป้ายบ่งบอก (Label) ทุกเส้นในตำแหน่งต้นทางและตำแหน่งปลายทางของสายสัญญาณ และจัดเก็บบัตรสายสัญญาณให้เรียบร้อยสวยงาม

(ลงชื่อ) ประเสริฐ ฤกษ์เกรียงไกร ประธานกรรมการ (รองศาสตราจารย์ประเสริฐ ฤกษ์เกรียงไกร) รองอธิการบดี	(ลงชื่อ) ธนารักษ์ สุวรรณประพิศ กรรมการ (รองศาสตราจารย์ ดร.ธนารักษ์ สุวรรณประพิศ) ผู้อำนวยการสำนักงานหอพักนักศึกษา	(ลงชื่อ) สุธาทิพย์ วรรณกุล กรรมการ (นางสาวสุธาทิพย์ วรรณกุล)
(ลงชื่อ) ชัยภูมิ กีฬาแปง กรรมการ (นายชัยภูมิ กีฬาแปง)	(ลงชื่อ) ดิตรชากร กรรมการ (นายภูษงค์ สมบูรณ์)	(ลงชื่อ) ธนดล สะอาดเอี่ยม กรรมการ (นายธนดล สะอาดเอี่ยม)
(ลงชื่อ) สัจจะ ตันจันทร์พงศ์ กรรมการ (นายสัจจะ ตันจันทร์พงศ์)	(ลงชื่อ) ชัยรัตน์ จันทินิจ กรรมการ (นายชัยรัตน์ จันทินิจ)	(ลงชื่อ) อรรถนิติ ศุขเนตร กรรมการ (นายอรรถนิติ ศุขเนตร)
(ลงชื่อ) วริษา ตีะมา กรรมการและเลขานุการ (นางสาววริษา ตีะมา)		

8. การรับประกัน

8.1 ผู้ได้รับการคัดเลือกต้องรับประกันอุปกรณ์และระบบทั้งหมดไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ผ่านการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ซึ่งหากเกิดความเสียหายใดๆ ขึ้นกับอุปกรณ์หรือระบบ ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องดำเนินการแก้ไขให้กับมหาวิทยาลัยโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ในการดำเนินการ

8.2 หากเกิดความเสียหายกับอุปกรณ์หรือระบบใดๆ ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องดำเนินการแก้ไขให้อุปกรณ์และระบบที่เสียหายนั้นให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ หรือจัดหาอุปกรณ์อื่นใดที่มีคุณสมบัติเท่าเทียมหรือดีกว่ามาทดแทน เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้ตามปกติ ภายในระยะเวลา 48 ชั่วโมงหลังจากได้รับแจ้งจากมหาวิทยาลัยผ่านทางโทรศัพท์ หรือทางโทรสาร หรือทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์

9. ระยะเวลาดำเนินการ

9.1 กำหนดการยื่นราคา ไม่น้อยกว่า 90 วันนับแต่วันเสนอราคา

9.2 กำหนดส่งมอบพร้อมติดตั้ง ไม่เกิน 360 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

10. งานและเงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดการเบิกจ่ายเงินแบ่งเป็น จำนวน 1 งวด ตามจำนวนเงินตามสัญญา โดยจะจ่ายให้ต่อเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุตามข้อ 6 และอุปกรณ์ประกอบ (ถ้ามี) ทั้งนี้ผู้ขายจะต้องส่งมอบเอกสารดังต่อไปนี้

1. หนังสือส่งมอบพัสดุ
2. ส่งมอบพร้อมภาพถ่ายขั้นตอนการทำงาน และภาพถ่ายผลสำเร็จของงาน
3. รายงานผลการทดสอบสายสัญญาณในแต่ละเส้นทางที่ได้ทำการติดตั้งในรูปของเอกสาร และไฟล์คอมพิวเตอร์
4. แผนผังสรุปจุดติดตั้ง Access Point แบบ Floor Plan ที่ได้ติดตั้งทั้งหมดในรูปของเอกสาร และไฟล์คอมพิวเตอร์
5. รายละเอียดวัสดุ อุปกรณ์ พร้อมชื่อ ยี่ห้อ รุ่น ของวัสดุที่ใช้ในโครงการทั้งหมด พร้อมระบุหมายเลขประจำเครื่อง หรือ Serial Number และตำแหน่งที่ติดตั้ง

11. วงเงินในการจัดหา

2,785,120.00 บาท (สองล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

12. ราคากลาง

2,773,879.00 บาท (สองล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสามพันแปดร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) ประเสริฐ ฤกษ์เกรียงไกร ประธานกรรมการ (รองศาสตราจารย์ประเสริฐ ฤกษ์เกรียงไกร) รองอธิการบดี	(ลงชื่อ) ธนารักษ์ สุวรรณประพิศ กรรมการ (รองศาสตราจารย์ ดร.ธนารักษ์ สุวรรณประพิศ) ผู้อำนวยการสำนักงานหอพักนักศึกษา	(ลงชื่อ) สุธาทิพย์ วรรณกุล กรรมการ (นางสาวสุธาทิพย์ วรรณกุล)
(ลงชื่อ) ชัยภูมิ กีฬาแปง กรรมการ (นายชัยภูมิ กีฬาแปง)	(ลงชื่อ) ดิตรชากร กรรมการ (นายภูษงค์ สมบูรณ์)	(ลงชื่อ) ธนดล สะอาดเยี่ยม กรรมการ (นายธนดล สะอาดเยี่ยม)
(ลงชื่อ) สัจจะ ตันจันทร์พงศ์ กรรมการ (นายสัจจะ ตันจันทร์พงศ์)	(ลงชื่อ) ชัยรัตน์ จันทินิจ กรรมการ (นายชัยรัตน์ จันทินิจ)	(ลงชื่อ) อรรถนิติ ศุขเนตร กรรมการ (นายอรรถนิติ ศุขเนตร)
(ลงชื่อ) วริษา ต๊ะมา กรรมการและเลขานุการ (นางสาววริษา ต๊ะมา)		

13. แบบสัญญาที่ใช้

ใช้สัญญาซื้อขาย ตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด

14. เกณฑ์ในการพิจารณา

14.1 ใช้เกณฑ์ราคา

14.2 หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

(1) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 มหาวิทยาลัยจะพิจารณารับราคาจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าวโดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

(2) หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 5 มหาวิทยาลัยจะพิจารณารับราคาจากผู้ประกอบการที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ 60 ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ (1) และ (2) ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ 15

(3) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดา ที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 มหาวิทยาลัยจะพิจารณารับราคาจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

(ลงชื่อ) ประเสริฐ ฤกษ์เกรียงไกร ประธานกรรมการ (รองศาสตราจารย์ประเสริฐ ฤกษ์เกรียงไกร) รองอธิการบดี	(ลงชื่อ) ธนารักษ์ สุวรรณประพิศ กรรมการ (รองศาสตราจารย์ ดร.ธนารักษ์ สุวรรณประพิศ) ผู้อำนวยการสำนักงานหอพักนักศึกษา	(ลงชื่อ) สุธาทิพย์ วรรณกุล กรรมการ (นางสาวสุธาทิพย์ วรรณกุล)
(ลงชื่อ) ชัยภูมิ กีฬาแปง กรรมการ (นายชัยภูมิ กีฬาแปง)	(ลงชื่อ) ดิตรชากร กรรมการ (นายภูษงค์ สมบูรณ์)	(ลงชื่อ) ธนดล สะอาดเยี่ยม กรรมการ (นายธนดล สะอาดเยี่ยม)
(ลงชื่อ) สัจจะ ตันจันทร์พงศ์ กรรมการ (นายสัจจะ ตันจันทร์พงศ์)	(ลงชื่อ) ชัยรัตน์ จันทินิจ กรรมการ (นายชัยรัตน์ จันทินิจ)	(ลงชื่อ) อรรถนิติ ศุขเนตร กรรมการ (นายอรรถนิติ ศุขเนตร)
(ลงชื่อ) วริษา ต๊ะมา กรรมการและเลขานุการ (นางสาววริษา ต๊ะมา)		