



ประการมหาวิทยาลัยลักษณ์

เรื่อง ประการราคาเช่างานบริการเชื่อมโยงระบบเครือข่ายอินเตอร์เน็ต ด้วยวิธีประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยลักษณ์ มีความประสงค์จะประกรราคาเช่างานบริการเชื่อมโยงระบบเครือข่าย อินเตอร์เน็ต ด้วยวิธีประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานเช่าในการประกรราคาครั้งนี้ เป็น เงินทั้งสิ้น ๒,๗๒๗,๖๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนสองหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

บริการอินเตอร์เน็ต(๔๑.๑๑.๒๑.๐๐ )	จำนวน	๑	รายการ
----------------------------------	-------	---	--------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง การคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อหาในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทึ้งงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทึ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้ จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบka

๗. เป็นบุคคลธรรมดาระหว่างนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกรราคาเช่าด้วยวิธีประกรราคา อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยลักษณ์ ณ วันประกาศประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมใน การประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่งความคุ้มกันเพ่นว่าด้วย

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ พ.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ พ.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีลูกค้าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ พ.ป.ช. กำหนด

๑๔. ต้องเป็นผู้ให้บริการอินเตอร์เน็ตที่มีโครงข่ายเป็นของตัวเอง ที่ขึ้นทะเบียนกับคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจกรรมโทรคมนาคมแห่งชาติ พร้อมแนบสำเนาเอกสารจดทะเบียนมาพร้อมในการเสนอราคาด้วย ๒.๑๖ ต้องมีวงจรเข้มต่อโดยตรงกับ International Internet Gateway (IIG) โดยมีวงจรที่มีความเร็ว ๒๕๐ Gbps เป็นอย่างน้อย ๒.๑๗ ต้องมีวงจรเข้มโดยตรงกับ National Internet Exchange (NIX) มากกว่า ๑ NIX โดยมีวงจรที่มีความเร็ว ๓๓๐ Gbps เป็นอย่างน้อย ๒.๑๘ รายละเอียดตาม SPEC. ในหน้า ๓ ข้อ ๖.๑๗-๖.๒๐

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคารุ่ดละ ๖๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๑ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://dps.wu.ac.th> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๗๓๕๖๗-๓๗๓๗๖๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง มหาวิทยาลัยลักษณ์ ผ่านทางอีเมล warchin@wu.ac.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๑ โดยมหาวิทยาลัยลักษณ์จะแจ้งรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ <http://dps.wu.ac.th>

หรือ www.gprocurement.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๑

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๑

คุณ ดร.

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.สุวิทย์ วุฒิสุทธิเมราชี)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ปฏิบัติหน้าที่แทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยลักษณ์

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)  
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

# เอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๖/๒๕๖๑

การเข้าร่วมประมูลโดยระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยวัฒลักษณ์

ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๑

มหาวิทยาลัยวัฒลักษณ์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาเข้าด้วยวิธี  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

บริการอินเทอร์เน็ต(๘๑.๑๑.๒๑.๐๐)

จำนวน

๑

รายการ

พัสดุที่จะเข้านี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี  
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ<sup>๑</sup>  
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

## ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญามาตรฐานหน่วยงาน

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บหนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ข้าราชการ เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและเมื่อถูกแต่งต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบka

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่อนุญาตให้เข้าร่วมการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ เนื่องจากความคุ้มกัน เช่น ผู้ที่ได้รับเอกสารซึ่งให้สละเอกสารซึ่งและความคุ้มกัน เช่นว่านี้

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ พ.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ พ.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เนื่องจากการจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ พ.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ต้องเป็นผู้ให้บริการอินเตอร์เน็ตที่มีโครงข่ายเป็นของตัวเอง ที่ขึ้นทะเบียนกับคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ พร้อมแนบสำเนาเอกสารจดทะเบียนมาพร้อมในการเสนอราคากด ๒.๑๖ ต้องมีวงจรเชื่อมต่อโดยตรงกับ International Internet Gateway (IIG) โดยมีวงจรที่มีความเร็ว ๒๘๐ Gbps เป็นอย่างน้อย ๒.๑๗ ต้องมีวงจรเชื่อมโยงโดยตรงกับ National Internet Exchange (NIX) มากกว่า ๑ NIX โดยมีวงจรที่มีความเร็ว ๓๓๐ Gbps เป็นอย่างน้อย ๒.๑๘ รายละเอียดตาม SPEC. ในหน้า ๓ ข้อ ๖.๓๗-๖.๔๐

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยืนยันพร้อมกับการเสนอราคากดระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๑) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริษัทที่สนใจ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดารือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ออกสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอขอเสนอขายให้บุคคลอื่นทราบทำการแทนให้แนบทันงสื่อมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดายังต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคดเดลล์อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก

ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคาร่วม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้องทั้งนี้ ราครารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราครารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ๑. ห้อง ๒๑๕ อาคารคอมพิวเตอร์ ชั้น ๒ มหาวิทยาลัยลักษณ์ฯ ถนนมหาพฤฒพันธุ์ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๕ จำกัด ๗๘๓ ถนนเยาวราช ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ๙๐๐๐ ศูนย์แพทยศาสตร์ชั้นคลินิกโรงพยาบาลภูเก็ต ๓๕๓ ถนนเยาวราช ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ๙๐๐๐ ศูนย์แพทยศาสตร์ชั้นคลินิกโรงพยาบาลตรัง ๖๙ ถนนโคกขัน ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง

ราคาก็จะต้องเสนอสำหรับการเสนอราคาที่คนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้ภายในกำหนดดังนี้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอสำหรับเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้เข้าไม่เกิน ๑๕ วัน นับแต่วันเสนอราคายื่นมาในสัญญาเช่า หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัย ให้ส่งมอบพัสดุที่ให้เข้า

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ บริการ เพื่อโมบายระบบเครือข่ายอินเตอร์เน็ต ไปพร้อมการเสนอราคาก่อนที่จะจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าว นี้ มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกันราคออิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเดียวกันที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกันราค เช่น อิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาก่อนที่จะจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาก็ต้องตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ยื่นข้อเสนอและเสนอราคาก็ต้องไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาก็ต้องโดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคากลับไปจัดส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาก็ต้อง มหาวิทยาลัย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกันราคออิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑๕

(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจาก การเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจาก การเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัย

#### ๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาน้ำเสียจะต้องเป็นราคาน้ำรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ใน การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะ พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

#### ๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัย จะพิจารณา จาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้ เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ให้เช่าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและ ความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดแพดเดกัน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยส่วนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ใน กรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้เข้าเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอขอแจ้งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ มหาวิทยาลัยทรงไว้วางใจที่จะไม่ปรับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอหั้งหมัดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเช่าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัย เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่งาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดा หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคานั้น เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออนันนี้แจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัย

๕.๖ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาเช่า

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่ามหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๖.๓ ดังนี้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน

ภายใน ๕ วันทำการ หรือมหาวิทยาลัยให้ไว้ไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเข้าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อสร้างที่ให้เข้าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยยืนยันว่าได้ใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราฟ์ที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟ์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟ์

นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในหน้า โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เข้า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเข้าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เข้าซึ่งมหาวิทยาลัย ได้รับ

มอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายค่าเข้าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เข้า เมื่อผู้ให้เข้าได้ส่งมอบพัสดุที่ให้เข้าได้ครบถ้วนตามสัญญาเข้าหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัย ได้ตรวจรับมอบพัสดุที่ให้เข้าไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเข้าแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเข้าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาก่อสร้างที่ให้เข้าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเข้าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเข้าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เข้าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัย ได้รับมอบพัสดุที่ให้เข้า โดยต้องรับผิดชอบการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๙. ข้อสังวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเข้าครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเข้าพัสดุตามการประกรตราค่าอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องสั่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามายาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในสัมภาระที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เข้าดังกล่าวเข้ามายาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าสั่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เข้าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเข่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเข่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเข้าเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทึ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงเข้าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกรตราค่าอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการเข้าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเข้าหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเข้าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขະการเข้าหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเข้าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่นมหาวิทยาลัย หรือ  
กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก  
ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเข้า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติตาม  
หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติตามของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติตามแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ  
คัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติตามของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ  
หรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ໄว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยวิจัยลักษณ์

๑๕ มกราคม ๒๕๖๑



แบบร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

การซื้อโดยวิธี e-bidding (วงเงินเกิน 500,000 บาท)

ประจำปีงบประมาณ 2561

1. ข้อมูลการซื้อ บริการซื้อโดยระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต จำนวน 1 ระบบ
2. วงเงินงบประมาณ 2,728,000 บาท (สองล้านเจ็ดแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
3. ราคากลาง 2,727,600 บาท (สองล้านเจ็ดแสนสองหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)
4. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องซื้อ
  - 4.1 เพื่อทำการซื้อโดยระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยเข้าสู่ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตผ่านบริษัทให้บริการอินเทอร์เน็ต Internet Service Provider (ISP)
  - 4.2 เพื่อให้นักศึกษาและบุคลากรของมหาวิทยาลัยใช้เป็นเครื่องมือในการปฏิบัติงานและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน
  - 4.3 เพื่อให้มหาวิทยาลัยมีระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลและระบบงานทั้งภายในและภายนอกได้อย่างมีเสถียรภาพ และมีประสิทธิภาพ
  - 4.4 เพื่อให้มหาวิทยาลัยมีระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลที่สามารถรองรับปริมาณการใช้งานได้อย่างเพียงพอ
5. สถานที่ดำเนินการ
  - 5.1 ห้อง 214 อาคารคอมพิวเตอร์ ชั้น 2 มหาวิทยาลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช
  - 5.2 หน่วยประสานงานมหาวิทยาลัยลักษณ์ กรุงเทพมหานคร ชั้น 19 อาคารเอส เอ็ม ทางเว่อร์ ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ
  - 5.3 ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลชีรากุเก็ต 353 ถนนเยาวราช ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
  - 5.4 ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก โรงพยาบาลตรัง 69 ถนนโคกขัน ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง

ผู้จัดซื้อ  
ผู้จัดประมูล

## 6. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 6.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 6.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 6.3 ไม่อุปะห์ระหว่างเลิกกิจการ
- 6.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 6.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเรียนข้อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 6.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานเบกษา
- 6.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 6.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่หน่วยงานอีกที่หน่วยงานที่เข้าร่วมการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
- 6.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข็นศาลไทย เว้นแต่ระบุลายของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่งความคุ้มกันเช่นร่วมนั้น
- 6.10 ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคลังกำหนด
- 6.11 ผู้เสนอราคา ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 6.12 ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- 6.13 ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินฝ่ายบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้เสนอ  
ราคากำหนด

จ.๑๕

6.14 ต้องเป็นผู้ให้บริการเครือข่ายอินเตอร์เน็ตที่มีโครงข่ายเป็นของตัวเอง ที่ขึ้นทะเบียนกับคณะกรรมการ  
กิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ พร้อมแนบสำเนาเอกสารจดทะเบียนมา  
พร้อมในการเสนอราคาด้วย

จ.๑๖ 6.15 ต้องมีวงจรเขื่อมต่อโดยตรงกับ International Internet Gateway (IIG) โดยมีวงจรที่มีความเร็ว 280  
Gbps เป็นอย่างน้อย

จ.๑๗ 6.16 ต้องมีวงจรเขื่อมต่อโดยตรงกับ National Internet Exchange (NIX) มากกว่า 1 NIX โดยมีวงจรที่มี  
ความเร็ว 330 Gbps เป็นอย่างน้อย

จ.๑๘ 6.17 ต้องมีเส้นทางสื่อสัญญาณเขื่อมต่อระหว่างจุดอินเตอร์เน็ตของผู้เสนอราคานั้นที่จังหวัด  
นครศรีธรรมราชกับเครือข่ายอินเตอร์เน็ตเสมือนส่วนตัว (VPN) ของมหาวิทยาลัย จำนวน 2 เส้นทาง เป็นอย่าง  
น้อย และไม่เป็นสื่อสัญญาณชนิดเดียวกัน

6.18 ต้องมีโครงข่ายเขื่อมต่อระหว่างจุดอินเตอร์เน็ตของผู้เสนอราคานั้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราชกับ<sup>ว</sup>  
จุดอินเตอร์เน็ตของมหาวิทยาลัย จำนวน 2 โครงข่าย เป็นอย่างน้อย

6.19 มีการให้บริการเครือข่ายอินเตอร์เน็ตเสมือนส่วนตัว (VPN) กับสถานประกอบการที่ใช้บริการของผู้  
เสนอราคานั้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช (ที่ตั้งของมหาวิทยาลัย) ณ ปัจจุบัน ซึ่งเข้าใช้บริการที่ความเร็วตั้งแต่ 10  
Mbps เป็นต้นไป และต้องเป็นชื่อที่สามารถอ้างอิงได้ และมีเอกสารหลักฐานที่สถานประกอบการนั้นๆ เช่า  
บริการอยู่ โดยเป็นหน่วยงานของรัฐ หรือบริษัทเอกชน 3 ราย เป็นอย่างน้อย

6.20 มีการให้บริการวงจรอินเตอร์เน็ตความเร็วสูง (FTTx) กับสถานประกอบการในจังหวัดนครศรีธรรมราช  
(ที่ตั้งของมหาวิทยาลัย) ที่ใช้บริการของผู้เสนอราคานั้น ณ ปัจจุบัน ซึ่งเข้าใช้บริการที่ความเร็วตั้งแต่ 100 Mbps  
เป็นต้นไป และต้องเป็นชื่อที่สามารถอ้างอิงได้ และมีเอกสารหลักฐานที่สถานประกอบการนั้นๆ เช่าบริการอยู่  
โดยเป็นหน่วยงานของรัฐ หรือบริษัทเอกชน 3 ราย เป็นอย่างน้อย

## 7. ร่างขอบเขตของงานหรือแบบรูปรายการ

### 7.1 ขอบเขตของงาน

7.1.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำเครือข่ายอินเตอร์เน็ตเสมือนส่วนตัวของมหาวิทยาลัยลักษณ์ (Virtual  
Private Network : VPN) จำนวน 3 วงจร ตามรายละเอียดในข้อ 7.2.1

- 7.1.2 ผู้รับจ้างต้องจัดทำเส้นทางสื่อสัญญาณสำรอง ให้กับเครือข่ายอินเตอร์เน็ตเสมือนส่วนตัว (VPN) ของมหาวิทยาลัย กรณีว่างจรหลัก ในข้อ 7.2.1 ขัดข้อง ตามรายละเอียดในข้อ 7.2.3
- 7.1.3 ผู้รับจ้างต้องให้บริการเชื่อมโยงเครือข่ายอินเตอร์เน็ตความเร็วสูงในรูปแบบ FTTx ( Fiber To The x ) ตามรายละเอียดในข้อ 7.2.3
- 7.1.4 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีช่องทางเพื่อสามารถรองรับความคับคั่งของปริมาณการใช้งานอินเตอร์เน็ตที่สูงขึ้นได้ตามที่มหาวิทยาลัยร้องขอ ตามรายละเอียดในข้อ 7.2.2

## 7.2 รูปแบบรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

- 7.2.1 งานจัดทำเครือข่ายเสมือนส่วนตัว Virtual Private Network (VPN) โดยใช้เทคโนโลยี Multiprotocol Label Switching (MPLS) และมีวงจรสำรอง กรณีว่างจรหลักใช้งานไม่ได้ พร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อวงจรสื่อสารข้อมูล (Router) จำนวน 3 วงจร ดังนี้
- 7.2.1.1 จัดทำเครือข่ายเสมือนส่วนตัว ระหว่างมหาวิทยาลัยลักษณ์ จ.นครศรีธรรมราชกับหน่วยประสานงานมหาวิทยาลัยลักษณ์ กรุงเทพมหานคร ที่ความเร็ว 100 Mbps
- 7.2.1.2 จัดทำเครือข่ายเสมือนส่วนตัว ระหว่างมหาวิทยาลัยลักษณ์ จ.นครศรีธรรมราชกับโรงพยาบาลชีรากูเก็ต ที่ความเร็ว 50 Mbps
- 7.2.1.3 งานจัดทำเครือข่ายเสมือนส่วนตัว ระหว่างมหาวิทยาลัยลักษณ์ จ.นครศรีธรรมราช กับโรงพยาบาลตรัง ที่ความเร็ว 50 Mbps
- 7.2.2 งานบริการอินเตอร์เน็ตความเร็วสูง รูปแบบ FTTx Active ต้องจัดหาและติดตั้งวงจรสื่อสาร เชื่อมต่อกับ Router ที่ศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยลักษณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ไปยังผู้ให้บริการ Internet มีขนาดความเร็ว 1,000 Mbps ตามรายละเอียดดังนี้
- 7.2.2.1 เชื่อมต่อวงจรสื่อสารเพื่อให้บริการอินเตอร์เน็ตความเร็ว รูปแบบ Fttx Active พร้อมอุปกรณ์ ขนาดความเร็วไม่ต่ำกว่า Download 500 Mbps Upload 300 Mbps จำนวน 2 วงจร ซึ่ง ต้องแยกเส้นทางการเชื่อมต่อทางกายภาพ โดย เส้นทางแรกจะ เชื่อมต่อผ่านทางเข้าหลักด้านหน้ามหาวิทยาลัยมายังศูนย์เทคโนโลยีดิจิทัล อีกเส้นทาง จะเชื่อมต่อผ่านทางเข้าด้านหลังมหาวิทยาลัยมายังอาคารเรียนรวม 3
- 7.2.2.2 กำหนด Static IP Address ให้กับวงจรอินเตอร์เน็ตความเร็วสูง รูปแบบ Fttx Active วงจรละ 1 IP Address

- 7.2.2.3 เชื่อมต่อวงจรสื่อสารสำรองเพื่อปรับเพิ่มช่องสัญญาณอินเตอร์เน็ต กรณีที่มหาวิทยาลัยร้องขอเมื่อเกิดปัญหาความคับคั่งของปริมาณการใช้งานอินเตอร์เน็ต
- 7.2.3 เชื่อมต่อเส้นทางสำรอง ให้กับเครือข่ายเสมือนส่วนตัว (VPN) ของมหาวิทยาลัยลักษณ์ กรณีจะจราจรถักขัดข้อง จำนวน 3 เส้นทาง ตามรายละเอียดดังนี้
- 7.2.3.1 เชื่อมต่อวงจรสำรองสื่อสารอินเตอร์เน็ตรูปแบบ FTTx Static IP Address ความเร็ว Download 50 Mbps Upload 25 Mbps เส้นทางจากชุมชนผู้ให้บริการไปยังโรงพยาบาลชีรากุเก็ต
- 7.2.3.2 เชื่อมต่อวงจรสำรองสื่อสารอินเตอร์เน็ตรูปแบบ FTTx Static IP Address ความเร็ว Download 50 Mbps Upload 25 Mbps เส้นทางจากชุมชนผู้ให้บริการไปยังโรงพยาบาลตรัง
- 7.2.3.3 เชื่อมต่อวงจรสำรองสื่อสารอินเตอร์เน็ตรูปแบบ FTTx Static IP Address ความเร็ว Download 100 Mbps Upload 50 Mbps เส้นทางจากชุมชนผู้ให้บริการไปยังหน่วยประสานงานมหาวิทยาลัยลักษณ์ กรุงเทพมหานคร
- 7.2.3.4 เชื่อมต่อวงจรสำรองสื่อสารอินเตอร์เน็ตรูปแบบ FTTx Static IP Address ความเร็ว Download 200 Mbps Upload 100 Mbps เส้นทางจากชุมชนผู้ให้บริการไปยังมหาวิทยาลัยลักษณ์ นครศรีธรรมราช
- 7.2.3.5 ติดตั้งอุปกรณ์ Router สำรองพร้อมใช้งานกรณีอุปกรณ์หลักขัดข้องจำนวน 4 ตัว โรงพยาบาลชีรากุเก็ต 1 ตัว โรงพยาบาลตรัง 1 ตัว หน่วยประสานงานมหาวิทยาลัยลักษณ์ กรุงเทพมหานคร 1 ตัว และมหาวิทยาลัยลักษณ์ 1 ตัว)
- 7.2.3.6 ต้องสามารถทำรายงานสรุปปริมาณการใช้ Bandwidth การ Upload และการ Download ของผู้ใช้ ตาม User ที่ใช้งานได้ โดยสามารถสรุปข้อมูลรายสัปดาห์ รายเดือน ตามลำดับการใช้งานได้
- 7.2.3.7 จัดทำแผนผังการเชื่อมโยงเครือข่ายเริ่มจากมหาวิทยาลัยไปยังผู้ให้บริการ เป็นรูปแบบเอกสาร จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชุด

### 7.3 การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข การปรับลดค่าบริการรายเดือนกรณีขัดข้อง

ผู้เสนอราคามีหน้าที่ทำการบำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไขวงจรสื่อสารสัญญาณเชื่อมโยงเครือข่ายอินเตอร์เน็ต เสมือนส่วนตัว (VPN) ของมหาวิทยาลัย และวงจรอินเตอร์เน็ตความเร็วสูง FTTx นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบจนกระทั่งสิ้นสุดระยะเวลาการให้บริการและต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

### 7.3.1 การให้บริการเครือข่ายอินเตอร์เน็ตเสมือนส่วนตัว (VPN)

- 7.3.1.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้มหาวิทยาลัยสามารถใช้งานระบบเครือข่ายอินเตอร์เน็ตเสมือนส่วนตัว (VPN) ได้ด้วยความเร็วอย่างน้อย 95% ของความเร็วที่ระบุในสัญญาในช่วงเวลาที่มีการใช้งานสูงสุด
- 7.3.1.2 ผู้รับจ้างจะต้องบริการให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหาต่างๆ อันอาจจะเกิดขึ้น ได้จากการใช้งาน ในทันทีที่มีปัญหาหรือตามที่มหาวิทยาลัยมีความต้องการ ทั้งทางโทรศัพท์ แฟกซ์ และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ตามความเหมาะสมตลอด 24 ชั่วโมง
- 7.3.1.3 หากการใช้บริการระบบเชื่อมโยงเครือข่ายอินเตอร์เน็ตเสมือนส่วนตัว (VPN) ของมหาวิทยาลัย เกิดขัดข้องและ/หรือไม่สามารถให้บริการได้เป็นเวลาเกินกว่า 30 นาที ติดต่อกัน หรือขัดข้องเกินกว่าครั้งละ 10 นาที ตั้งแต่ 3 ครั้งขึ้นไป ภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมง นับจากการขัดข้องในครั้งแรก มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ในการปรับลดค่าใช้บริการในอัตรา 1/30 ของค่าบริการรายเดือนเครือข่ายอินเตอร์เน็ตเสมือนส่วนตัว (VPN) ต่อวัน (เศษของวันคิดเป็นหนึ่งวัน) โดยหักค่าปรับลดตังกล่าว ออกจากค่าใช้บริการประจำเดือนนั้น ระยะเวลาในการคิดคำนวณการขัดข้องและ/หรือการชำรุดบกพร่อง เริ่มนับตั้งแต่เวลาที่ขัดข้องครั้งแรกและสิ้นสุดลงเมื่อบริษัทผู้ให้บริการและมหาวิทยาลัยต่างรับรองว่าการใช้บริการระบบเชื่อมโยงเครือข่ายอินเตอร์เน็ตเมื่อส่วนตัว (VPN) สามารถใช้งานได้ดีตั้งแต่เมื่อ
- 7.3.1.4 กรณีเกิดปัญหาขัดข้องการให้บริการเครือข่ายอินเตอร์เน็ตเสมือนส่วนตัว (VPN) เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของ ทางบริษัทต้องมีการแจ้ง ให้ทราบโดยเร็วผ่านทางโทรศัพท์ SMS Email และในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง นโยบาย หรือ ดำเนินการใด ๆ ที่มีผลกระทบโดยตรงต่อการใช้งานของมหาวิทยาลัยต้องมีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน
- 7.3.1.5 มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกสัญญา หากมหาวิทยาลัยเห็นว่า บริษัทไม่สามารถดำเนินการตามที่ระบุในสัญญาก่อนมีประศิธิภาพ

### 7.3.2 การให้บริการวงจรอินเตอร์เน็ตความเร็วสูง (FTTx)

- 7.3.2.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้มหาวิทยาลัยสามารถใช้งานวงจรอินเตอร์เน็ตความเร็วสูง (FTTx) ได้ด้วยความเร็วอย่างน้อย 80% ของความเร็วที่ระบุในสัญญา
- 7.3.2.2 หากการใช้บริการวงจรอินเตอร์เน็ตความเร็วสูง (FTTx) ของ มหาวิทยาลัย เกิดขัดข้องและ/หรือไม่สามารถให้บริการได้เป็นเวลาเกินกว่า 30 นาทีติดต่อกัน หรือ

ขัดข้องเกินกว่าครั้งละ 10 นาที ตั้งแต่ 3 ครั้งขึ้นไป ภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมง นับจากการขัดข้องในครั้งแรก มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ในการปรับลดค่าใช้บริการในอัตรา 1/30 ของค่าบริการรายเดือนเครือข่ายอินเตอร์เน็ตความเร็วสูง (FTTx) ต่อวัน (เศษของวันคิดเป็นหนึ่งวัน) โดยหักค่าปรับลดดังกล่าว ออกจากค่าใช้บริการประจำเดือนนั้น ระยะเวลาในการคิดคำนวณการขัดข้องและ/หรือการชำรุดบกพร่องเริ่มนับตั้งแต่เวลาที่ขัดข้องครั้งแรกและสิ้นสุดลงเมื่อบริษัทผู้ให้บริการและมหาวิทยาลัยต่างรับรองว่าการใช้บริการระบบเชื่อมโยงเครือข่ายอินเตอร์เน็ตมีอ่อนส่วนตัว (VPN) สามารถใช้งานได้ดีดังเดิม

#### 8. กำหนดส่งมอบ

- 8.1 ผู้รับจ้างต้องติดตั้ง จัดหา และให้บริการระบบเชื่อมโยงเครือข่ายอินเตอร์เน็ตให้แล้วเสร็จทั้งหมดภายในวันที่ 28 มกราคม 2561 โดยมีระยะเวลาให้บริการ 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2561 – 31 มกราคม 2562
- 8.2 ผู้รับจ้างต้องส่งมอบรายงานสรุปการใช้งานระบบเครือข่ายอินเตอร์เน็ตเสมือนส่วนตัว (VPN) และวงจรอินเตอร์เน็ตความเร็วสูง (FTTx) เป็นรายเดือนตลอดอายุสัญญา

#### 9. การรับประกันผลงาน 1 ปี

10. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ หลักเกณฑ์ราคา