

**มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์**  
**ใบขอซื้อ/ขอจ้าง วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

รหัสกองทุน	E5001001	กองทุนสวัสดิการมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
รหัสหน่วยงาน	8587000000	กองทุนสวัสดิการมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
รหัสแผนงาน	Z1010101008	บริหารที่พักบุคลากร
รหัสผังบัญชี	5802010107	เงินอุดหนุนค่าสาธารณูปโภค
หน่วยรับงบประมาณ	750402	ส่วนทรัพยากรมนุษย์และองค์กร

เรียน หัวหน้าส่วนพัสดุ

วันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ด้วย ส่วนทรัพยากรมนุษย์และองค์กร มีความจำเป็นต้องจัดซื้อหรือจัดจ้าง ค่าเช่าบริการระบบอินเทอร์เน็ต อาคารที่พักบุคลากร วลัยนิवास 1- 5 และบ้านพักบุคลากร วลัยนิवास 7-10 (จำนวน 493 วงจร ดังรายการในตาราง เพื่อ บริการระบบอินเทอร์เน็ต อาคารที่พักบุคลากร ทั้งนี้หน่วยงานได้แนบ

- 1) ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะซื้อหรือจ้าง แล้วแต่กรณี
- 2) ราคากลางของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง
- 3) หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

และเป็นไปตามเงื่อนไข พรบ.การจัดซื้อจัดจ้างฯ พ.ศ. 2560 ตามมาตรา 56 (2) (ก) - (ข) โปรดระบุข้อใดข้อหนึ่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วยนับ	กำหนดส่งมอบ	วงเงินที่จะซื้อหรือจ้าง	ราคากลาง
1	ค่าเช่าบริการระบบอินเทอร์เน็ต	493	วงจร	1 ก.พ. 69	2,600,000.00	2,600,000.00
รวมเป็นเงิน					2,600,000.00	2,600,000.00

คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ประกอบด้วย

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/สังกัด	แต่งตั้งเป็น
1	รศ.ดร.วาทิต เจาะจิตต์	รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและการพัฒนาอย่างยั่งยืน สำนักผู้บริหาร	ประธานกรรมการ
2	นายจักรินทร์ ล้วนศิริ	รองผู้อำนวยการ ศูนย์นวัตกรรมดิจิทัล	กรรมการ
3	นายไพศาล พุ่มดวง	เจ้าหน้าที่บริหารงานช่าง ศูนย์นวัตกรรมดิจิทัล	กรรมการ

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ประกอบด้วย

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/สังกัด	แต่งตั้งเป็น
1	รศ.ดร.วาทิต เจาะจิตต์	รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและการพัฒนาอย่างยั่งยืน สำนักผู้บริหาร	ประธานกรรมการ
2	นายวิศิษฐ์ เรืองพรหม	วิศวกร ศูนย์นวัตกรรมดิจิทัล	กรรมการ
3	นายสุริยะ เมืองสุวรรณ	นายช่างเทคนิค ศูนย์นวัตกรรมดิจิทัล	กรรมการ

คณะผู้ควบคุมงาน ประกอบด้วย

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/สังกัด	แต่งตั้งเป็น
1	นายไพศาล พุ่มดวง	เจ้าหน้าที่บริหารงานช่าง ศูนย์นวัตกรรมดิจิทัล	หัวหน้าผู้ควบคุมงาน

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/สังกัด	แต่งตั้งเป็น
2	นายสารรัตน์ นาคพี่น้อง	นายช่างเทคนิค ส่วนทรัพยากรมนุษย์และองค์กร	ผู้ควบคุมงาน
3	นายวิเชียร จุติมุสิก	นายช่างเทคนิค ศูนย์นวัตกรรมดิจิทัล	ผู้ควบคุมงาน

ผู้ดูแลพัสดุประจำหน่วยงาน



(นางสาวมยุรี ศรีนวล) / โทรศัพท์ 77035

ผู้ขอซื้อ/จ้าง  
19 / พ.ย 68



(ผศ.ดร.นพพร ธรรมมงคลรัตน์)

หัวหน้าหน่วยงาน  
19 / พ.ย / 68

เรียน

ข้อความส่วนพัสดุ

ความเห็น

ความเห็น

( )

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ส่วนพัสดุ

/ /

( )

หัวหน้าส่วนพัสดุ

/ /

( )

ผู้อนุมัติ

/ /

สำหรับส่วนการเงินและบัญชี



ด่วนที่สุด

## บันทึกข้อความ

เลขรับ ๑๖. 4604  
วันที่ 13.11.๒568

หน่วยงาน งานบริหารสวัสดิการและสิทธิประโยชน์ ส่วนทรัพยากรมนุษย์และองค์กร  
มยุรี ศรีนวล (77035)

ที่ อว ๗๕ ๐๔ ๐๒ ๐๗/๖๓๑๖/๒๕๖๘ วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง โปรดพิจารณาอนุมัติ (ร่าง) ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุโครงการจัดซื้อจัดจ้างระบบเช่าบริการอินเทอร์เน็ตหอพักบุคลากร อาคารที่พักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ 1-5 และบ้านพักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ 7-10 จำนวน 1 ระบบ (จำนวน 493 วงจร) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

เรียน อธิการบดี

ผ่าน รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ตามที่หน่วยงานส่วนทรัพยากรมนุษย์และองค์กรได้จัดทำคำสั่งมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ที่ 2862/2568 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานหรือคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ สำหรับงานซื้อหรือจ้างที่ไม่ใช่การก่อสร้างและกำหนดราคากลาง รายการโครงการจัดซื้อจัดจ้างระบบเช่าบริการอินเทอร์เน็ตหอพักบุคลากร อาคารที่พักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ 1-5 และบ้านพักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ 7-10 จำนวน 1 ระบบ (จำนวน 493 วงจร) ประจำปีงบประมาณ 2569 นั้น

โดยเมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2568 ฝ่ายเลขานุการและคณะกรรมการ ฯ ได้ดำเนินจัดประชุม (ร่าง) ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการจัดซื้อจัดจ้างระบบเช่าบริการอินเทอร์เน็ตหอพักบุคลากร อาคารที่พักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ 1-5 และบ้านพักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ 7-10 จำนวน 1 ระบบ (จำนวน 493 วงจร) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ณ ห้องประชุม 3/1 ชั้น 2 อาคารศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอาน เวลา 11.00 - 12.00 น. ซึ่งที่ประชุมได้พิจารณา (ร่าง) ขอบเขตดังกล่าว และ มอบหมายให้คุณไพศาล พุ่มดวง และฝ่ายเลขานุการขอใบเสนอราคาจากผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต ปรับปรุงให้เหมาะสมกับสภาวะการณปัจจุบัน และให้ถูกต้องตามระเบียบของพัสดุ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

บัดนี้ฝ่ายเลขานุการได้ดำเนินการตามมติคณะกรรมการ ฯ เรียบร้อยแล้ว จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามเอกสารแนบดังนี้

1. (ร่าง) ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการจัดซื้อจัดจ้างระบบเช่าบริการอินเทอร์เน็ตหอพักบุคลากร อาคารที่พักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ 1-5 และบ้านพักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ 7-10 จำนวน 1 ระบบ (จำนวน 493 วงจร) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

2. ราคากลางโครงการจัดซื้อจัดจ้างระบบเช่าบริการอินเทอร์เน็ตหอพักบุคลากร อาคารที่พักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ 1-5 และบ้านพักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ 7-10 จำนวน 1 ระบบ (จำนวน 493 วงจร) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 จำนวน 5 ปี เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 13,000,000 (สิบสามล้านบาทถ้วน)

3. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ เกณฑ์ราคา (พิจารณาราคารวม)

นพพร ธรรมรงค์รัตน์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพพร ธรรมรงค์รัตน์)

รักษาการแทนหัวหน้าส่วนทรัพยากรมนุษย์และองค์กร

๑๒ พ.ย. ๖๘ เวลา ๑๕:๑๙:๔๐ Personal PKI-LN

Signature Code : Po01E-LLL1n-onGWk-NV15M

เรียน ท่านอธิการบดี

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ
- เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ
- เพื่อไปขอความเห็น
- เพื่อไปทราบ

ความเห็น .....

(รองศาสตราจารย์ ดร.วาริต เจาะจิตต์)

รองอธิการบดี

ฝ่ายบริหารและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

13 พ.ย. 2568

- อนุมัติตามเสนอ
- รับทราบ
- เห็นชอบตามเสนอ
- อนุญาต

ความเห็น .....

(ศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ ชำรงชัยวงศ์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

13 พ.ย. 2568

(ร่าง)

ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

โครงการจัดซื้อจัดจ้างระบบเช่าบริการอินเทอร์เน็ตหอพักบุคลากร อาคารที่พักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ 1-5  
และบ้านพักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ 7-10 จำนวน 1 ระบบ (จำนวน 493 วงจร)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

1. ความเป็นมา

งานบริหารสวัสดิการและสิทธิประโยชน์ ส่วนทรัพยากรมนุษย์และองค์กร ได้ดำเนินการจัดสรรที่พักอาศัยให้แก่บุคลากรของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ภายในอาคารที่พักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ 1-5 และบ้านพักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ 7-10 เพื่อให้บุคลากรสามารถพักอาศัยในพื้นที่ที่มีความปลอดภัย สะดวกสบาย และเอื้อต่อการดำเนินชีวิตประจำวัน รวมทั้งการปฏิบัติงานภายในมหาวิทยาลัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยได้จัดให้มีบริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงภายในที่พัก เพื่อเป็นสาธารณูปโภคพื้นฐานสำคัญที่สนับสนุนการปฏิบัติงาน การเรียนรู้ การสืบค้นข้อมูล และการติดต่อสื่อสารของบุคลากร โดยระบบดังกล่าวมีส่วนช่วยในการส่งเสริมกิจกรรมด้านวิชาการ การวิจัย และการบริหารงานภายในมหาวิทยาลัยให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและทันสมัย

อย่างไรก็ตาม สัญญาเช่าระบบอินเทอร์เน็ตเดิมที่ใช้งานอยู่ใกล้จะสิ้นสุดระยะเวลาการให้บริการ และระบบเดิมมีข้อจำกัดด้านความเร็วในการรับส่งข้อมูล รวมถึงความเสถียรของสัญญาณ ซึ่งอาจไม่เพียงพอต่อปริมาณการใช้งานที่เพิ่มขึ้นในปัจจุบัน งานที่พักรวมบุคลากร ส่วนทรัพยากรมนุษย์และองค์กร จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการ จัดหาระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (FTTx) ความเร็ว 300/300 Mbps จำนวน 493 วงจร เพื่อทดแทนระบบเดิม

การดำเนินการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการอินเทอร์เน็ตแก่บุคลากร ภายในอาคารที่พักและบ้านพักของมหาวิทยาลัยได้อย่าง ต่อเนื่อง มีเสถียรภาพ ปลอดภัย และรองรับการใช้งานด้านต่าง ๆ ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ รวมทั้งเป็นการยกระดับคุณภาพการให้บริการในหอพักบุคลากรให้ได้มาตรฐานระดับสากล และเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ในฐานะมหาวิทยาลัยชั้นนำด้านการบริหารจัดการที่ทันสมัย

วิจิตร  
พร  
วิจิตร

## 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดเตรียมห้องพัก ให้พร้อมรองรับการให้บริการระบบอินเทอร์เน็ต ซึ่งถือเป็นสาธารณูปโภคพื้นฐานที่สำคัญรองรับการดำเนินชีวิตและการปฏิบัติงานของบุคลากรได้อย่างครบถ้วนและมีคุณภาพ

2.2 เพื่อสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมด้านวิชาการ การเรียนการสอน การวิจัย ตลอดจนการสืบค้นข้อมูลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.3 เพื่ออำนวยความสะดวกในการเชื่อมโยงข้อมูลข่าวสารภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่มีเสถียรปลอดภัยและเชื่อถือได้

2.4 เพื่อยกระดับคุณภาพการให้บริการภายในหอพักบุคลากรให้เทียบเท่ามาตรฐานระดับสากลและเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของมหาวิทยาลัย

3. วงเงินงบประมาณ 13,000,000 ล้านบาท

4. ราคากลาง 13,000,000 ล้านบาท

5. สถานที่ดำเนินการ ที่พักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ 1-5 และบ้านพักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ 7-10 มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

## 6. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

6.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

6.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

6.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

6.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

6.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อ ผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน เป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

6.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

รศ. ๕ น. ว. ๕-  
 น. ๕-๕  
 ๕-๕

6.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าวกรณีที่มูลค่าการจ้างไม่ถึง 1 ล้านบาทเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล เว้นแต่ กรณีวงเงินตั้งแต่ 1 ล้านบาทขึ้นไป ให้เป็นนิติบุคคลเท่านั้น

6.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

6.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

6.10 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเป็นผู้ให้บริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Internet Service Provider: ISP) ที่มีโครงข่ายเป็นของตนเอง และต้องได้รับ ใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม จากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) โดยให้แนบสำเนาเอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมดังกล่าว ซึ่งยังมีผลบังคับใช้อยู่ มาพร้อมกับเอกสารเสนอราคา

6.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

จัส น. ว. จ.

นพ. อรรถสิทธิ์

อ.น.

## 6.12 มูลค่าสุทธิของกิจการ

6.12.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏ ในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

6.12.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(1) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน 1 ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

6.12.3 สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

6.12.4 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยเวียนแจ้งให้ทราบโดยพิจารณายอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด

ข้อยกเว้น กรณีตามข้อ 6.12.1- ข้อ 6.12.4 ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

- (1) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
- (2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

(3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

๑๕ ก.ย.  
นาย ธานี คุ้มคำ  
อ.พ.

6.13 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

6.14 สำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี) และกรณีใบจดทะเบียนดังกล่าวหมดอายุ ณ วันที่ยื่นข้อเสนอจะไม่มีสิทธิได้แต้มต่อตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

6.15 สำเนาหนังสือรับรองสินค้า ที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (Made in Thailand) (ถ้ามี)

## 7.ขอบเขตของงานที่ดำเนินงานจัดจ้าง

### 7.1 ขอบเขตของงาน

7.1.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหา ติดตั้ง และจัดหาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้บริการระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงแบบ FTTx ความเร็ว 300/300 Mbps จำนวน 493 วงจร ให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง ณ อาคารที่พักบุคลากรวิทยาลัยนิวาส 1-5 และบ้านพักวิทยาลัยนิวาส 7-10 โดยมีรายละเอียดจำนวนห้องพักดังนี้

อาคารที่พักบุคลากร	จำนวนห้องพัก (ห้อง/วงจร)
วิทยาลัยนิวาส 1	60
วิทยาลัยนิวาส 2	80
วิทยาลัยนิวาส 3	80
วิทยาลัยนิวาส 4	77
วิทยาลัยนิวาส 5	96
บ้านพักวิทยาลัยนิวาส 7	25
บ้านพักวิทยาลัยนิวาส 8	25
บ้านพักวิทยาลัยนิวาส 9	25
บ้านพักวิทยาลัยนิวาส 10	25
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>493 (ห้อง/วงจร)</b>

015 A WJH  
 นพท. กรมบัญชีกลาง  
 จ.ม.

7.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้ให้บริการรายเดิมซึ่งให้บริการระบบอินเทอร์เน็ตจำนวน 493 วงจร ณ อาคารที่พักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ 1-5 และบ้านพักวิทยาลัยนิเวศ 7-10 อยู่แล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ที่ระบุไว้ใน ข้อ 7.2.2 และ 7.2.3 รวมถึงระบบที่เกี่ยวข้องใหม่ทั้งหมด เพื่อให้สามารถรองรับการให้บริการระบบอินเทอร์เน็ตแบบ FTTx ความเร็ว 300/300 Mbps ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

7.1.3 เพื่อให้เกิดการแข่งขันอย่างเป็นธรรม และเพื่อไม่ให้งานของผู้พักอาศัยได้รับผลกระทบระหว่างระยะเวลาสัญญาเดิมกับสัญญาใหม่ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งระบบใหม่ให้แล้วเสร็จ และสามารถเริ่มให้บริการได้ทันที โดยต้องไม่เกิดช่วงเวลาขาดตอนของการให้บริการ

## 7.2 รูปแบบรายการและคุณคุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์

7.2.1 สถาปัตยกรรมระบบเครือข่าย FTTx (FTTx Network Architecture) ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบ FTTx ประกอบด้วย 3 ส่วนหลัก ได้แก่

(1) ระบบ Access Network ประกอบด้วยอุปกรณ์ OLT (Optical Line Terminal) ซึ่งติดตั้งอยู่ภายนอกอาคาร โดยต้องอยู่ในตำแหน่งที่สามารถให้บริการแก่ห้องพักทุกห้อง จำนวน 493 ห้อง ได้อย่างครอบคลุมและมีประสิทธิภาพ

### (2) ระบบ ODN (Optical Distribution Network)

2.1 การออกแบบระบบ ODN ต้องประกอบด้วย Optical Splitter แบบ 2 ระดับ (2-Level Splitter) เพื่อกระจายสัญญาณจาก 1 พอร์ต PON โดยใช้ Topology แบบ Tree และเลือกใช้ PLC Splitter ตามความเหมาะสมกับลักษณะพื้นที่หน้างาน

2.2 สายไฟเบอร์ออปติกที่ใช้ต้องเป็นชนิด ADSS หรือดีกว่า และเป็นไปตามมาตรฐาน ITU-T G.652.D ขนาดไม่น้อยกว่า 12 คอร์ หรือ 24 คอร์

2.3 Splitter Closure ต้องเป็นแบบ แขนวนผนัง (Wall Mount Type) สีขาวหรือสีที่กลมกลืนกับผนัง และติดตั้งภายในอาคารเดียวกันกับห้องพักที่ให้บริการ

2.4 ค่ารับสัญญาณ (Receive Power, Rx) จาก OLT ถึง Splitter ระดับที่ 2 ต้องไม่เกิน -24 dBm ที่ความยาวคลื่น 1490 nm

(3) ระบบ User Network (ภายในห้องพักผู้ใช้งาน) เป็นส่วนของอุปกรณ์ ONU/ONT ภายในห้องพัก ซึ่งทำหน้าที่แปลงสัญญาณแสงจากสาย Fiber Optic ให้เป็นสัญญาณข้อมูลสำหรับใช้งานอินเทอร์เน็ตผ่านสาย LAN และสัญญาณ WiFi

ส.ส. น. wjg

นพพร อรรถนพกุล

อ.น.

### 7.2.2 ข้อกำหนดการติดตั้งสาย Drop Wire (Last Mile Installation Requirements)

แนวสาย Drop Wire Cable ที่ต่อจาก Splitter ภายในอาคารหรือบริเวณบ้านพัก ไปยัง อุปกรณ์ ONU/ONT ภายในห้องพักหรือบ้านพักอาศัย ถือเป็นสายส่วน “Last Mile” ซึ่งต้องดำเนินการติดตั้งตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

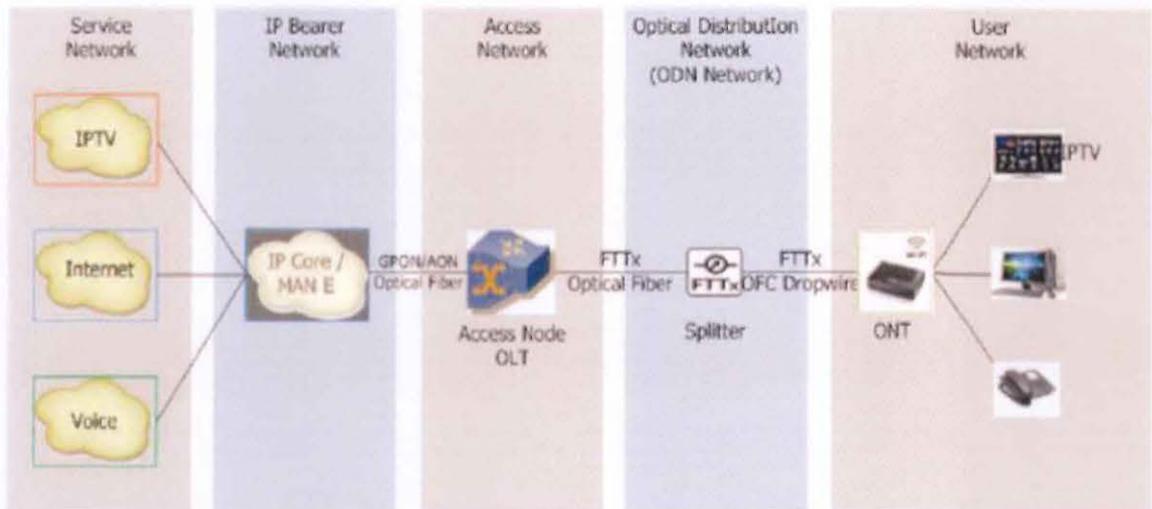
1. สายที่ใช้ต้องเป็นสาย โยแก้วนำแสงชนิด Single Mode Fiber (SMF)
2. สายต้องสามารถติดตั้งได้ทั้ง ภายในและภายนอกอาคาร
3. สายต้องมีคุณภาพสูง และผ่านการรับรองมาตรฐานที่เชื่อถือได้ เช่น ITU, TIS, ISO หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
4. ต้องเป็นสายสำเร็จรูปที่มีหัวต่อ Fast Connector แบบ SC/APC หรือ SC/UPC ทั้งสองด้าน
5. ปลายสายด้านหนึ่งต้องเชื่อมต่อเข้าสู่ ห้องพักหรือบ้านพัก เพื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ ONU/ONT และปลายอีกด้านเชื่อมต่อกับ Splitter ภายในอาคารหรือบริเวณบ้านพักเดียวกัน
6. ต้องติดตั้ง ท่อหรือรางสำหรับเดินสาย Last Mile ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย ปลอดภัย และสวยงาม
7. สายต้องติดตั้งอยู่ภายในรางที่สามารถ เปิดซ่อมบำรุงหรือปรับปรุงแก้ไขได้ง่ายในอนาคต
8. ด้านนอกห้องพักหรือบ้านพัก ต้องเจาะผนังเพื่อติดตั้ง Wall-Inlet Cap for Optical DW โดยยึดด้วย ตะปูคอนกรีตหรือกาวตะปูชนิดแห้งเร็ว และร้อยสาย Drop Wire Cable ผ่านรูดังกล่าว พร้อมล็อกสายเข้ากับ Wall-Inlet Cap อย่างแน่นหนา
9. ด้านในห้องพักหรือบ้านพัก ต้องติดตั้ง Wall-Inlet Cap for Optical DW เช่นเดียวกัน เพื่อให้สายสามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ ONU/ONT ได้อย่างเป็นระเบียบ
10. สำหรับกรณี บ้านพักแยกเป็นหลัง ต้องติดตั้ง House Hook สำหรับยึด Drop Wire Clamp ให้มั่นคงแข็งแรง
11. ที่จุด House Hook ตัวสุดท้าย ให้ทำการ ตัดสายสลิงและแยกออกจากสาย Drop Wire Cable แล้วนำมาล็อกกับ Drop Wire Clamp เพื่อทำเป็น วงจรเปิด (Open Circuit) ป้องกันไฟฟ้ารั่วหรือไฟฟ้าช็อต
12. การเดินสาย Drop Wire Cable ทั้งภายนอกและภายในห้องพักหรือบ้านพัก ต้อง ตีกั๊บบัดสายทุกระยะไม่เกิน 30 เซนติเมตร เพื่อความเรียบร้อยและความปลอดภัยในการใช้งาน

รศ. น. อ. อ. อ.  
 นพพร อ. อ. อ.  
 อ. อ.

### 7.2.3 คุณลักษณะของอุปกรณ์ ONU/ONT ภายในห้องพัก

อุปกรณ์ ONU หรือ ONT ที่ติดตั้งในแต่ละห้องพัก ต้องมีคุณลักษณะขั้นต่ำดังต่อไปนี้

1. รองรับความเร็วในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตไม่น้อยกว่า 1 Gbps
2. ต้องเป็นอุปกรณ์แบบรวม (All-in-One) ที่ประกอบด้วยฟังก์ชัน ONT/ONU ,Router และ Wifi ภายในเครื่องเดียว
3. ต้องรองรับ Wifi ความถี่ 2.4 GHz ตามมาตรฐาน IEEE 802.11b/g/n/ax และความถี่ 5 GHz ตามมาตรฐาน IEEE 802.11 a/n/ac/ax พร้อมรองรับเทคโนโลยี MIMO
4. มีพอร์ต LAN อย่างน้อย 4 พอร์ต แบบ Gigabit Ethernet (ความเร็ว 1 Gbps) และรองรับฟังก์ชัน Auto MDI/MDI-X



รูปที่ 1 FTTx Network Diagram

### 7.3 การติดตั้งสายสัญญาณ

7.3.1 การติดตั้งสายสัญญาณภายในอาคาร ให้ดำเนินการติดตั้งสายสัญญาณภายในอาคารโดยใช้ท่อโลหะบาง (EMT), ท่อพีวีซี (PVC) สีขาว หรือ ท่อโลหะอ่อน (Flexible Metal Conduit) สำหรับเดินสายเคเบิลใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) ในบริเวณที่ไม่มีฝ้าเพดาน โดยขนาดของท่อที่ใช้ต้องมีขนาดระหว่าง ½ นิ้ว ถึง 2 นิ้ว ตามความเหมาะสมของจำนวนและขนาดสายสัญญาณ ทั้งนี้ การเลือกชนิดของท่อและแนวทางการเดินท่อจะต้องพิจารณาให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่หน้างาน เพื่อให้เกิดความเรียบร้อย ปลอดภัย และสะดวกต่อการบำรุงรักษาในภายหลัง

7.3.2 สายสัญญาณที่ยื่นออกจากปลายท่อชนิดใด ๆ จะต้องจัดเก็บให้เรียบร้อย มิดชิด และมีการป้องกันความเสียหาย เพื่อความปลอดภัยและความคงทนของระบบในระยะยาว

จ.ร.5 M Wjfr

ว.น.ร. อรรณพรัตน์

ณ.

7.3.3 หลังจากดำเนินการร้อยสายสัญญาณภายในท่อแล้ว ต้องตรวจสอบให้มีพื้นที่ว่างภายในท่อน้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่ภายในท่อทั้งหมด เพื่อให้สามารถดำเนินการบำรุงรักษา หรือเพิ่มเติมสายสัญญาณได้ในอนาคตโดยไม่กระทบต่อการใช้งานเดิม

7.3.4 การติดตั้งสายสัญญาณภายนอกอาคาร ให้ใช้ท่อเหล็กชนิด IMC (Intermediate Metal Conduit), ท่อโลหะอ่อนชนิดกันน้ำ (Waterproof Flex Conduit) หรือ ท่อ HDPE (High Density Polyethylene) สำหรับเดินสายสัญญาณประเภท UTP และใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) โดยเลือกขนาดของท่อให้เหมาะสมกับจำนวนสายและสภาพแวดล้อมหน้างาน ซึ่งขนาดท่อควรอยู่ระหว่าง 1/2 นิ้ว ถึง 2 นิ้ว และต้องดำเนินการติดตั้งให้เป็นระเบียบ แข็งแรง ปลอดภัยจากความเสียหายที่อาจเกิดจากสภาพอากาศหรือการใช้งาน

#### 7.4 การติดตั้งอุปกรณ์ปลายทาง (ONU/Router/WiFi)

##### 7.4.1 การติดตั้งอุปกรณ์

(1) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ ONU (Optical Network Unit) หรือ ONT (Optical Network Terminal) ซึ่งมีฟังก์ชัน Router และ WiFi ในตัวเดียวกัน สำหรับห้องพักจำนวน 493 ห้อง โดยอุปกรณ์ต้องสามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพและเสถียรภาพสูงสุด

(2) การติดตั้งต้องคำนึงถึงความปลอดภัย ความเป็นระเบียบเรียบร้อย และไม่ก่อให้เกิดความเสียหายหรือส่งผลกระทบต่อตกแต่งภายในห้องพัก

(3) ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ควรอยู่ในบริเวณที่สามารถให้บริการสัญญาณ WiFi ได้ครอบคลุมพื้นที่ห้องพักทั้งหมด เพื่อให้ผู้ใช้งานได้รับสัญญาณที่มีคุณภาพดีที่สุด

##### 7.4.2 การเดินสายและการเชื่อมต่อ

(1) สายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) ที่เชื่อมต่อจาก Splitter ภายในอาคารมายังอุปกรณ์ ONU/Router ต้องเดินผ่าน Wall Inlet Cap และจัดวางแนบผนังอย่างเรียบร้อย เพื่อความสวยงามและปลอดภัยในการใช้งาน

(2) ต้องดำเนินการตึกิยัดสายทุกระยะไม่เกิน 30 เซนติเมตร เพื่อป้องกันการหย่อนหรือหลุดของสาย และรักษาความเป็นระเบียบของการติดตั้ง

##### 7.4.3 การตั้งค่าอุปกรณ์

(1) อุปกรณ์ ONU/Router ต้องสามารถใช้งานได้ทันทีหลังการติดตั้ง โดยไม่จำเป็นต้องตั้งค่าเพิ่มเติมจากผู้ใช้งาน

875  
 14/11/2564  
 20/11/2564

(2) ผู้รับจ้างต้องตั้งค่า IP Address, Gateway, DNS, และค่าการให้บริการ WiFi (SSID/Password) ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด เพื่อให้ระบบสามารถบริหารจัดการได้อย่างเป็นมาตรฐานเดียวกันทั้งโครงการ

#### 7.4.4 มาตรฐานของอุปกรณ์

- (1) อุปกรณ์ที่ติดตั้งต้องเป็นของใหม่ทั้งหมด ไม่ใช่อุปกรณ์มือสองหรือผ่านการ Refurbished
- (2) อุปกรณ์ต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน อุตสาหกรรมไทย (มอก.) หรือมาตรฐานสากลที่เทียบเท่า เช่น FCC, CE, หรือ ISO เพื่อรับรองคุณภาพและความปลอดภัยของอุปกรณ์
- (3) ผู้รับจ้างต้องรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 60 เดือน นับจากวันที่ส่งมอบงาน

### 7.5 มาตรฐานงานตรวจรับ

#### 7.5.1 การตรวจสอบคุณภาพงานติดตั้ง

(1) มหาวิทยาลัยจะดำเนินการตรวจสอบคุณภาพของงานติดตั้งระบบอินเทอร์เน็ตและอุปกรณ์ภายในห้องพักทุกห้อง เพื่อให้มั่นใจว่างานติดตั้งได้ดำเนินการครบถ้วน ถูกต้อง และเป็นไปตามหลักวิศวกรรมที่เหมาะสม

(2) ระบบอินเทอร์เน็ตภายในแต่ละห้องพักต้องสามารถใช้งานได้จริง ครอบคลุมพื้นที่ภายในห้องทั้งหมด และมีความเร็วในการรับ-ส่งข้อมูลไม่ต่ำกว่า 300/300 Mbps ตามที่ระบุไว้ในเอกสาร TOR

#### 7.5.2 การตรวจรับเบื้องต้น

(1) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบระบบการให้บริการอินเทอร์เน็ตในแต่ละห้องพัก โดยจัดทำรายงานผลการทดสอบความเร็วอินเทอร์เน็ต (Speed Test Report) แสดงค่าความเร็วในการรับ-ส่งข้อมูลผ่านสัญญาณ WiFi ภายในพื้นที่จริง

(2) ผลการทดสอบต้องแนบเป็นเอกสารหลักฐานประกอบการตรวจรับงาน และมหาวิทยาลัยมีสิทธิ์ตรวจสอบความถูกต้องของผลการทดสอบดังกล่าวได้ทุกขั้นตอน

#### 7.5.3 การส่งมอบอุปกรณ์และเอกสารประกอบ

(1) ผู้รับจ้างต้องส่งมอบอุปกรณ์ทั้งหมด คู่มือการใช้งาน (User Manual) และแบบแผนผังการเดินสายที่เป็นจริง (As-Built Drawing) ให้แก่มหาวิทยาลัยภายหลังการติดตั้งแล้วเสร็จ

(2) ผู้รับจ้างต้องรับรองว่าระบบและอุปกรณ์ทั้งหมดสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง มีเสถียรภาพ และไม่เกิดความขัดข้องเกินค่าที่กำหนดไว้ใน TOR ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

815 n wj

พพร อรรถพร/คณ

อ.พ.

#### 7.5.4 เงื่อนไขการไม่รับมอบงาน

(1) มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ไม่รับมอบงาน หากตรวจพบว่าอุปกรณ์มีสภาพชำรุดบกพร่อง ระบบไม่สามารถใช้งานได้จริง หรือคุณภาพงานไม่เป็นไปตามข้อกำหนดใน TOR

(2) ในกรณีดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขหรือปรับปรุงให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 7 วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง จากมหาวิทยาลัย ทั้งนี้มหาวิทยาลัยจะดำเนินการตรวจรับใหม่ หลังการแก้ไขเสร็จสิ้น

#### 8. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

8.1 การพิจารณาคัดเลือกผู้รับจ้างในโครงการนี้ ให้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์การจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ โดยใช้วิธีคัดเลือกตาม เกณฑ์ราคาต่ำสุด (Lowest Price Method)

8.2 ผู้เสนอราคาจะต้องผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะของผู้เสนอราคา ตลอดจนผ่านการตรวจสอบคุณลักษณะและข้อกำหนดทางเทคนิค (Specification) ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้าง (TOR)

8.3 ผู้เสนอราคาที่มี ราคาต่ำสุด และเป็นไปตามข้อกำหนดทั้งหมดของเอกสารประกวดราคาจ้าง จะได้รับการพิจารณาให้เป็น ผู้รับจ้าง เพื่อดำเนินการตามสัญญาจ้างต่อไป

#### 9. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

9.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งระบบและอุปกรณ์ทั้งหมดตามสัญญา ให้แล้วเสร็จครบถ้วน และสามารถให้บริการได้จริงภายใน วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2569

9.2 การส่งมอบงานต้องเป็นไปตามข้อกำหนดในเอกสาร TOR ทั้งด้านคุณสมบัติอุปกรณ์ การติดตั้งระบบ การเดินสาย และการตั้งค่าอุปกรณ์ทุกประการ

#### 10. กำหนดวงงาน/วงเงิน

10.1 มหาวิทยาลัยจะดำเนินการเบิกจ่ายค่าเช่าระบบอินเทอร์เน็ตหอพักบุคลากร (FTTx ความเร็ว 300/300 Mbps จำนวน 493 วงจร) ให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญา เริ่มวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2569

10.2 การชำระเงินจะดำเนินการแบ่งเป็นงวด ๆ เท่า ๆ กัน รวม 60 งวด โดยคิดเป็นระยะเวลา 60 เดือน นับตั้งแต่เริ่มใช้งานระบบ

ร.อ. น. น. น.  
นพท. อารมย์รัตน์  
จ.น.

10.3 การเบิกจ่ายในแต่ละงวดจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของสัญญาและการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว จากมหาวิทยาลัย

### 11. อัตราค่าปรับ

11.1 หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการติดตั้งและส่งมอบงานได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา ให้คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตรา ร้อยละ 0.10 ของค่าจ้างตามสัญญา จนกว่างานจะแล้วเสร็จ

11.2 ในกรณีที่ระบบอินเทอร์เน็ตไม่สามารถให้บริการได้ต่อเนื่องเกิน 30 นาที หรือต้องหยุดให้บริการเป็นระยะเวลาเกิน 10 นาทีต่อครั้ง จำนวน 3 ครั้งขึ้นไป ภายใน 24 ชั่วโมง มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ในการปรับลดค่าบริการตามอัตรา 1/30 ของค่าบริการรายเดือนต่อห้อง โดยคำนวณตั้งแต่วันที่เกิดเหตุขัดข้องจนถึงวันที่ระบบสามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติ (และนับเศษของวันเป็นหนึ่งวัน)

### 12. การกำหนดระยะเวลาประกัน

12.1 อุปกรณ์และระบบที่ติดตั้งทั้งหมดต้องมีระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 60 เดือน นับจากวันที่ส่งมอบงานเสร็จสมบูรณ์

12.2 เมื่อเกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องในการใช้งาน ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไข/ซ่อมแซม ภายใน 24 ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

### 13. เงื่อนไขอื่น ๆ

13.1 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์สำหรับแจ้งปัญหาและให้บริการตลอด 24 ชั่วโมง ทุกวัน

13.2 หากผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต มีการปรับความเร็วการให้บริการแก่ลูกค้าภายนอก ผู้รับจ้างต้องดำเนินการปรับเพิ่มความเร็วอินเทอร์เน็ตของห้องพักทุกห้อง ให้ไม่ต่ำกว่ามาตรฐานของลูกค้าทั่วไปตามโปรโมชั่นใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

815 A WJH  
นนท ธรรมรงค์ดี  
น.ร.

## หนังสือรับรองการไม่มีผลประโยชน์ทับซ้อนในการจัดซื้อจัดจ้าง

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ข้าพเจ้าผู้มีรายนามดังต่อไปนี้ได้รับการเสนอชื่อและหรือได้รับการแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่เป็น คณะกรรมการ/ คณะผู้ควบคุมงาน ในโครงการจัดซื้อจัดจ้างระบบเช่าบริการอินเทอร์เน็ตหอพักบุคลากร อาคารที่พักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ 1-5 และบ้านพักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ 7-10 จำนวน 1 ระบบ (จำนวน 493 วงจร) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

ขอให้คำมั่นและคำรับรองว่า ข้าพเจ้าไม่มีส่วนเกี่ยวข้องและไม่มีส่วนได้เสียใดๆกับผู้เสนองาน และไม่ได้อาศัยอำนาจหรือตำแหน่งหน้าที่อันเป็นการเอื้อประโยชน์หรือกระทำการขัดกันระหว่างผลประโยชน์ส่วนตนและส่วนรวม ทั้งนี้ หากต่อมาข้าพเจ้าได้ทราบก่อนหรือในขณะที่ปฏิบัติหน้าที่ ข้าพเจ้าจะแจ้งให้ทราบในทันทีที่ทราบ และขอลงลายมือชื่อให้คำมั่นและคำรับรองไว้ดังนี้

## คณะกรรมการจัดหา

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
รศ.ดร.วาริต เจาะจิตต์	ประธานกรรมการ	ว.เจาะ
นายจักรินทร์ ล้วนศิริ	คณะกรรมการ	จ.ลว
นายไพศาล พุมดวง	คณะกรรมการ	พ.ดว
นางสาวมยุรี ศรีนวล	เลขานุการ	ม.ยุรี
นางกรรณิกา เต็มสงสัย	ผู้ช่วยเลขานุการ	ก.กรรณิกา

## คณะผู้ควบคุมงาน

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
นายไพศาล พุมดวง	หัวหน้าผู้ควบคุมงาน	พ.ดว
นายสารัตน์ นาคพี่น้อง	ผู้ควบคุมงาน	ส.นาค
นายวิเชียร จุติมุสิก	ผู้ควบคุมงาน	ว.จุติ

## คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ / ตรวจการจ้าง

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
รศ.ดร.วาริต เจาะจิตต์	ประธานกรรมการ	ว.เจาะ
นายวิศิษฐ์ เรืองพรหม	คณะกรรมการ	ว.วิศิษฐ์
นายสุริยะ เมืองสุวรรณ	คณะกรรมการ	ส.สุริยะ

## คำรับรอง

### การตรวจสอบผู้ประกอบการ SMEs และสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (MIT)

ด้วยคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุได้ตรวจสอบกลุ่มสินค้าและรายชื่อผู้ประกอบการที่จดทะเบียนวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ที่ [www.thaismegp.com](http://www.thaismegp.com) ของสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) และตรวจสอบผลิตภัณฑ์ที่ได้ใบรับรอง MIT และรายชื่อผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (Made in Thailand) ที่ [www.mit.fti.or.th](http://www.mit.fti.or.th) ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยแล้ว ผลปรากฏดังนี้

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	SMEs		MIT		หมายเหตุ
				มี	ไม่มี	มี	ไม่มี	
1	โครงการจัดซื้อจัดจ้างระบบเช่าบริการอินเทอร์เน็ตหอพักบุคลากร อาคารที่พักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ 1-5 และบ้านพักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ 7-10 จำนวน 1 ระบบ ( จำนวน 493 วงจร) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569	1	โครงการ	✓		✓		

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ขอรับรองการสืบค้นข้อมูล ดังนี้

#### SMEs

- มี จำนวน.....รายการ  
 ไม่มี จำนวน.....รายการ

#### (MIT)

- เป็นพัสดุที่ผลิตจากต่างประเทศหรือนำเข้าจากต่างประเทศ  
 มีพัสดุที่ผลิตในประเทศไทยแต่มีความจำเป็นต้องใช้พัสดุนำเข้าจากต่างประเทศ  
เนื่องจาก.....  
 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย ดังนี้  
 ผู้ประกอบการที่เสนอพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ  
 ผู้ประกอบการที่เสนอพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทั้งนี้ได้แนบหลักฐานการตรวจสอบ SMEs และ MIT มาด้วยแล้ว

ลงชื่อ.....  
( รศ.ดร.วารีท เจาะจิตต์ )

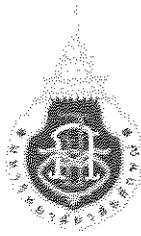
ลงชื่อ.....  
( นายจักรินทร์ ล้วนศิริ )

ลงชื่อ.....  
( นายไพศาล พุ่มดวง )

ลงชื่อ.....  
( นางสาวมยุรี ศรีนวล )

ข้อมูลคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์และระบบต่าง ๆ  
โครงการจัดซื้อจัดจ้างระบบเช่าบริการอินเทอร์เน็ตหอพักบุคลากร  
อาคารที่พักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ 1-5 และบ้านพักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ 7-10 จำนวน 1 ระบบ  
จำนวน 1 ระบบ (จำนวน 493 วงจร) ประจำปีงบประมาณ 2569

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	เลขที่บัตรประชาชน	วันเดือนปีเกิด	โทรศัพท์	Email
<b>คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน</b>					
1	รศ.ดร.วาริต เจาะจิตต์	3520101302461	6 กุมภาพันธ์ 2517	089-7319552	warit.ja@wu.ac.th
2	นายจักรินทร์ ล้วนศิริ	3800300086030	4 กรกฎาคม 2517	091-7758066	jjakaran@wu.ac.th
3	นายไพศาล พุ่มดวง	3800800072674	28 ธันวาคม 2515	084-2935696	ppaisal@wu.ac.th
4	นางสาวมยุรี ศรีนวล (เลขานุการ)	1129900096123	11 ตุลาคม 2533	084-8428614	mayuree.sr@wu.ac.th
5	นางกรรณิกา เต็มสงสัย (ผู้ช่วยเลขานุการ)	1809700146929	5 พฤศจิกายน 2532	083-6439559	kannika.te@wu.ac.th
<b>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง</b>					
1	รศ.ดร.วาริต เจาะจิตต์	3520101302461	6 กุมภาพันธ์ 2517	089-7319552	warit.ja@wu.ac.th
2	นายจักรินทร์ ล้วนศิริ	3800300086030	4 กรกฎาคม 2517	091-4425066	jjakann@wu.ac.th
3	นายไพศาล พุ่มดวง	3800800072674	28 ธันวาคม 2515	084-293596	ppaisal@wu.ac.th
4	นางสาวมยุรี ศรีนวล (เลขานุการ)	1129900096123	11 ตุลาคม 2533	084-8428614	mayuree.sr@wu.ac.th
5	นางกรรณิกา เต็มสงสัย (ผู้ช่วยเลขานุการ)	1809700146929	5 พฤศจิกายน 2532	083-6439559	kannika.te@wu.ac.th
<b>คณะกรรมการพิจารณาผลซื้อหรือจ้าง</b>					
1	ดร.มงคล อีระนันท์	3800800021042	21 มกราคม 2506	081-9709797	mongkol.te@wu.ac.th
2	นายจักรินทร์ ล้วนศิริ	3800300086030	4 กรกฎาคม 2517	091-7758066	jjakaran@wu.ac.th
3	นายไพศาล พุ่มดวง	3800800072674	28 ธันวาคม 2515	084-2935696	ppaisal@wu.ac.th
4	นางกรรณิกา เต็มสงสัย	1809700146929	5 พฤศจิกายน 2532	083-6439559	kannika.te@wu.ac.th
<b>คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ</b>					
1	รศ.ดร.วาริต เจาะจิตต์	3520101302461	6 กุมภาพันธ์ 2517	089-7319552	warit.ja@wu.ac.th
2	นายวิศิษฐ์ เรืองพรหม	1102001764518	25 กรกฎาคม 2535	087-3565281	wisit.ro@wu.ac.th
3	นายสุริยะ เมืองสุวรรณ	1800800026234	12 เมษายน 2527	088-1684160	msuriya@wu.ac.th
<b>คณะผู้ควบคุมงาน</b>					
1	นายไพศาล พุ่มดวง	3800800072674	28 ธันวาคม 2515	084-2935696	ppaisal@wu.ac.th
2	นายสารัตน์ นาคพิน้อง	3841400013787	7 พฤศจิกายน 2519	086-279-5083	nsar.at@wu.ac.th
3	นายวิเชียร จตุมุสิก	3800100672504	27 มกราคม 2526	084-0623694	wichean.ju@wu.ac.th



คำสั่งมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ที่ ๒๘๖๒/๒๕๖๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ  
สำหรับงานซื้อหรือจ้างที่ไม่ใช่การก่อสร้างและกำหนดราคากลาง รายการโครงการจัดซื้อจัดจ้างระบบเช่าบริการ  
อินเทอร์เน็ตหอพักบุคลากร อาคารที่พักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ ๑ - ๕ และบ้านพักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ ๗ - ๑๐  
จำนวน ๑ ระบบ (จำนวน ๔๙๓ ห้อง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

เพื่อให้การจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ สำหรับงานซื้อหรืองานจ้างที่ไม่ใช่การก่อสร้างและกำหนดราคากลาง รายการโครงการจัดซื้อจัดจ้างระบบเช่าบริการอินเทอร์เน็ตหอพักบุคลากร อาคารที่พักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ ๑-๕ และบ้านพักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ ๗-๑๐ จำนวน ๑ ระบบ (จำนวน ๔๙๓ ห้อง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๔ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ พ.ศ. ๒๕๓๕ ประกอบกับพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการชุดต่าง ๆ ดังนี้

๑. คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ สำหรับงานซื้อหรือจ้างที่ไม่ใช่การก่อสร้าง รายการโครงการจัดซื้อจัดจ้างระบบเช่าบริการอินเทอร์เน็ตหอพักบุคลากร อาคารที่พักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ ๑-๕ และบ้านพักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ ๗-๑๐ จำนวน ๑ ระบบ (จำนวน ๔๙๓ ห้อง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เพื่อทำหน้าที่ในการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุสำหรับงานซื้อหรืองานจ้างที่ไม่ใช่การก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอและหน้าที่อื่น ๆ ตามที่อธิการบดีมอบหมาย ประกอบด้วยบุคคลดังต่อไปนี้

- |  |                  |
|--|------------------|
| ๑.๑ รองศาสตราจารย์ ดร.วราธิ์ เจาะจิตต์ | ประธานกรรมการ    |
| ๑.๒ นายจักรินทร์ ล้วนศิริ              | กรรมการ          |
| ๑.๓ นายไพศาล พุ่มดวง                   | กรรมการ          |
| ๑.๔ นางสาวมยุรี ศรีนวล                 | เลขานุการ        |
| ๑.๕ นางกรรณิกา เต็มสงสัย               | ผู้ช่วยเลขานุการ |

ทั้งนี้ คณะกรรมการจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ประธานกรรมการ รับทราบคำสั่งแต่งตั้งฯ ฉบับนี้

๒. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง รายการโครงการจัดซื้อจัดจ้างระบบเช่าบริการ อินเทอร์เน็ตหอพักบุคลากร อาคารที่พักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ ๑-๕ และบ้านพักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ ๗-๑๐ จำนวน ๑ ระบบ (จำนวน ๔๙๓ ห้อง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ เพื่อทำหน้าที่พิจารณากำหนด ราคากลางดังกล่าว ให้เกิดความเหมาะสม และหน้าที่อื่น ๆ ตามที่อธิการบดีมอบหมาย ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

๒.๑ รองศาสตราจารย์ ดร.วาริท เจาะจิตต์ ประธานกรรมการ

๒.๒ นายจักรินทร์ ล้วนศิริ กรรมการ

๒.๓ นายไพศาล พุ่มดวง กรรมการ

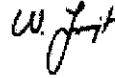
๒.๔ นางสาวมยุรี ศรีนวล เลขานุการ

๒.๕ นางกรรณิกา เต็มสงสัย ผู้ช่วยเลขานุการ

ทั้งนี้ คณะกรรมการจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ประธาน กรรมการรับทราบคำสั่งแต่งตั้งฯ ฉบับนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่ วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๙ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(รองศาสตราจารย์ ดร.วาริท เจาะจิตต์)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและการพัฒนาอย่างยั่งยืน  
ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

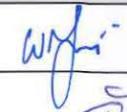
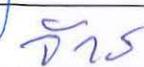
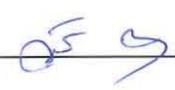
๓ พ.ย. ๖๘ เวลา ๑๖:๒๓:๔๔ Personal PKI-LN

Signature Code : N7LnH-egzDT-NZDEM-wQWcu

ประชุมคณะกรรมการจัดทำ (ร่าง) ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และคณะกรรมการ  
กำหนดราคากลาง โครงการจัดซื้อจัดจ้างระบบเช่าบริการอินเทอร์เน็ตหอพักบุคลากร อาคารที่พักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ 1-5  
และบ้านพักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ 7-10 จำนวน 1 ระบบ (จำนวน 493 ห้อง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

วัน อังคาร ที่ 4 พฤศจิกายน 2568

ณ ห้องประชุม 3/1 ชั้น 2 อาคารศาสตราจารย์ ดร. วิจิตร ศรีสอ้าน เวลา 11.00 - 12.00 น.

ลำดับ	ชื่อ-สกุล (ไทย)	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
1	รศ.ดร.วาทิต เจาะจิตต์	ประธานคณะกรรมการ	
2	นายจักรินทร์ ล้วนศิริ	คณะกรรมการ	
3	นายไพศาล พุมดวง	คณะกรรมการ	
4	นางสาวมยุรี ศรีนวล	เลขานุการ	
5	นางกรรณิกา เต็มสงสัย	ผู้ช่วยเลขานุการ	
6	นายสารัตน์ นาคพันธ์	ผู้ช่วยเลขานุการ	

เริ่มประชุมเวลา..... 11.10 .....น.

เลิกประชุมเวลา..... 12.05 .....น.

**ประชุมคณะกรรมการโครงการจัดซื้อจัดจ้างระบบเช่าบริการอินเทอร์เน็ตหอพักบุคลากร อาคาร  
ที่พักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ 1-5 และบ้านพักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ 7-10 จำนวน 1 ระบบ (จำนวน  
493 วงจร) ครั้งที่ 1**

**วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งเพื่อทราบ**  
รายละเอียด

การพิจารณา

.....  
.....  
.....

มติที่ประชุม

.....  
.....  
.....

เอกสารแนบประกอบวาระการประชุม

ไม่มีข้อมูล

บันทึกรายงานการประชุม

ไม่มีข้อมูล

มติที่ประชุม

ไม่มีข้อมูล

ปรับแก้

ไม่มีข้อมูล

**วาระที่ 2 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ**

รายละเอียด

ไม่มี

เอกสารแนบประกอบวาระการประชุม

ไม่มีข้อมูล

บันทึกรายงานการประชุม

ไม่มีข้อมูล

มติที่ประชุม

ไม่มีข้อมูล

ปรับแก้

ไม่มีข้อมูล

**วาระที่ 2.1** แจ้งคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ สำหรับงานซื้อหรืองานจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการจัดซื้อจัดจ้างระบบเช่าบริการอินเทอร์เน็ตหอพักบุคลากร อาคารที่พักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ 1-5 และบ้านพักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ 7-10 จำนวน 1 ระบบ (จำนวน 493 วงจร)

**รายละเอียด**

สรุปเรื่อง ตามที่มหาวิทยาลัยได้มีการบริการอินเทอร์เน็ตแก่บุคลากรที่พักอาศัยภายในอาคารที่พักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ 1-5 และบ้านพักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ 7-10 ซึ่งสัญญาเช่าระบบอินเทอร์เน็ตเดิมที่ใช้งานอยู่ใกล้จะสิ้นสุดระยะเวลาการให้บริการ และระบบเดิมมีข้อจำกัดด้านความเร็วในการรับส่งข้อมูล รวมถึงความเสถียรของสัญญาณ ซึ่งอาจไม่เพียงพอต่อปริมาณการใช้งานที่เพิ่มขึ้นในปัจจุบัน งานที่พักบุคลากร ส่วนทรัพยากรมนุษย์และองค์กร จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการ จัดหาระบบอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (FTTx) ความเร็ว 300/300 Mbps จำนวน 493 วงจร เพื่อทดแทนระบบเดิม

จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำ ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ สำหรับงานซื้อหรืองานจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์และระบบต่าง ๆ ในอาคารที่พักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ รายการระบบเช่างานบริการอินเทอร์เน็ตหอพัก

โดยประกอบไปด้วยบุคคลที่มีรายชื่อดังต่อไปนี้

- |                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร.วาทิต เจาะจิตต์ | ประธานกรรมการ    |
| 2. นายจักรินทร์ ล้วนศิริ             | กรรมการ          |
| 3. นายไพศาล พุมดวง                   | กรรมการ          |
| 4. นางสาวมยุรี ศรีนวล                | เลขานุการ        |
| 3. นางกรรณิกา เต็มสงสัย              | ผู้ช่วยเลขานุการ |
| 4. นายสารรัตน์ นาคพี่น้อง            | ผู้ช่วยเลขานุการ |

**เสนอที่ประชุม เพื่อโปรดทราบ**

เอกสารประกอบวาระการประชุม คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ สำหรับงานซื้อหรืองานจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการจัดซื้อจัดจ้างระบบเช่าบริการอินเทอร์เน็ต อาคารที่พักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ 1-5 และบ้านพักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ 7-10 จำนวน 1 ระบบ (จำนวน 493 วงจร)

การพิจารณา

มติที่ประชุม

เอกสารแนบประกอบวาระการประชุม

1. หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการ

[<https://emeeting.wu.ac.th/page/commit/viewfileupload/e332bcc25ae2a264dd3d6e0a93f02ba2.pdf>]

บันทึกรายงานการประชุม

ไม่มีข้อมูล

มติที่ประชุม

ไม่มีข้อมูล

ปรับแก้

ไม่มีข้อมูล

วาระที่ 3 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

รายละเอียด

ไม่มี

เอกสารแนบประกอบวาระการประชุม

ไม่มีข้อมูล

บันทึกรายงานการประชุม

ไม่มีข้อมูล

มติที่ประชุม

ไม่มีข้อมูล

ปรับแก้

ไม่มีข้อมูล

วาระที่ 3.1 (ร่าง) ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุสำหรับงานซื้อหรืองานจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการจัดซื้อจัดจ้างระบบเช่าบริการอินเทอร์เน็ตหอพักบุคลากร อาคารที่พักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ 1-5 และบ้านพักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ 7-10 จำนวน 1 ระบบ (จำนวน 493 วงจร)

รายละเอียด

สรุปเรื่อง เพื่อให้อาคารวิทยาลัยนิเวศ 6 มีอินเทอร์เน็ตบริการสำหรับบุคลากรที่จะเข้าพักอาศัย จำนวน 493 ห้อง

ทั้งนี้ฝ่ายเลขานุการจึงได้จัดทำ (ร่าง) ขอบเขตของงาน และข้อมูลประกอบการกำหนดราคากลาง โครงการจัดซื้อจัดจ้างระบบเช่าบริการอินเทอร์เน็ตหอพักบุคลากร อาคารที่พักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ 1-5 และบ้านพักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ 7-10 จำนวน 1 ระบบ (จำนวน 493 วงจร) มีรายละเอียดเพิ่มเติมตามเอกสารประกอบวาระการประชุม

เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา เพื่อโปรดพิจารณา (ร่าง) ขอบเขตของงานฯ และกำหนดราคากลางระบบอินเทอร์เน็ต อาคารที่พักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ 1-5 และบ้านพักบุคลากรวิทยาลัยนิเวศ 7-10

เอกสารประกอบวาระการประชุม (ร่าง) ขอบเขตของงาน

๑ <https://drive.google.com/drive/folders/1Kbjt4NhrhHtwbifuE4X-fsFi6pNO5Ty7?usp=sharing>

#### การพิจารณา

.....  
.....  
.....

#### มติที่ประชุม

.....  
.....  
.....

#### เอกสารแนบประกอบวาระการประชุม

ไม่มีข้อมูล

#### บันทึกรายงานการประชุม

ที่ประชุมได้พิจารณา(ร่าง) ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุสำหรับงานซื้อหรือจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการจัดซื้อจัดจ้างระบบเช่าบริการอินเทอร์เน็ตหอพักบุคลากร อาคารที่พักบุคลากรวิทยาลัยนิวาส 1-5 และบ้านพักบุคลากรวิทยาลัยนิวาส 7-10 จำนวน 1 ระบบ (จำนวน 493 วงจร)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 โดยมอบหมายให้คุณไพศาล พุมดวง ร่วมกับฝ่ายเลขานุการ ขอใบเสนอราคาจากผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต และปรับปรุง (ร่าง) ขอบเขตของงาน ๑ ให้เหมาะสมกับสภาวะปัจจุบัน ดังต่อไปนี้

#### มติที่ประชุม

ที่ประชุมได้พิจารณา(ร่าง) ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุสำหรับงานซื้อหรือจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการจัดซื้อจัดจ้างระบบเช่าบริการอินเทอร์เน็ตหอพักบุคลากร อาคารที่พักบุคลากรวิทยาลัยนิวาส 1-5 และบ้านพักบุคลากรวิทยาลัยนิวาส 7-10 จำนวน 1 ระบบ (จำนวน 493 วงจร)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 โดยมอบหมายให้คุณไพศาล พุมดวง ร่วมกับฝ่ายเลขานุการ ขอใบเสนอราคาจากผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต และปรับปรุง (ร่าง) ขอบเขตของงาน ๑ ให้เหมาะสมกับสภาวะปัจจุบัน ดังต่อไปนี้

ข้อ 6.10 ตัดข้อความออก "ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบเอกสารแสดงผลงานการให้บริการระบบอินเทอร์เน็ต หรือระบบเครือข่ายสื่อสาร (Network System) ที่เคยดำเนินการกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ให้การยอมรับ โดยผลงานดังกล่าวต้องเป็น ผลงานที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ดำเนินการโดยตรง (ไม่ผ่านผู้รับจ้างช่วง)" เนื่องจากมีข้อกำหนดตามระเบียบพัสดุ

ข้อ 6.14 เพิ่มข้อความ และกรณีใบจดทะเบียนดังกล่าวหมดอายุ ณ วันที่ยื่นข้อเสนอจะไม่มีสิทธิได้แต้มต่อตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

ข้อ 6.16 ตัดออกทั้งหมด "ต้องเป็นผู้ให้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่มีโครงข่ายเป็นของตนเอง ที่ขึ้นทะเบียนกับคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ พร้อมแนบสำเนาเอกสารจดทะเบียนมาพร้อมในการเสนอราคาด้วย"

ข้อ 7.1.2 เพิ่มข้อความ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ที่ระบุไว้ใน ข้อ 7.2.2 และ 7.2.3 รวมถึงระบบที่เกี่ยวข้องใหม่ทั้งหมด

ข้อ 9 แก้ไขระยะเวลา เป็น เริ่ม 1 กุมภาพันธ์ 2568

ข้อ 10 แก้ไขเป็น เริ่มสัญญา 1 กุมภาพันธ์ 2568

ข้อ 11 อัตราค่าปรับ นำข้อ 13.2 ในกรณีที่ระบบอินเทอร์เน็ตไม่สามารถให้บริการได้ต่อเนื่องเกิน 30 นาที หรือต้องหยุดให้บริการเป็นระยะเวลาเกิน 10 นาทีต่อครั้ง จำนวน 3 ครั้งขึ้นไป ภายใน 24 ชั่วโมง มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ในการปรับลดค่าบริการตามอัตรา 1/30 ของค่าบริการรายเดือนต่อห้อง โดยคำนวณตั้งแต่วันที่เกิดเหตุขัดข้องจนถึงวันที่ระบบสามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติ (และนับเศษของวันเป็นหนึ่งวัน) ขึ้นมาไว้ที่อัตราค่าปรับ

ปรับแก้

ไม่มีข้อมูล

วาระที่ 4 อื่นๆ

รายละเอียด

ไม่มี

เอกสารแนบประกอบวาระการประชุม

ไม่มีข้อมูล

บันทึกรายงานการประชุม

ไม่มีข้อมูล

มติที่ประชุม

ไม่มีข้อมูล

ปรับแก้

ไม่มีข้อมูล

รายชื่อผู้ประชุม				
ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	การเข้าประชุม	ตำแหน่งในการประชุม
รศ.ดร.วาริท เจาะจิตต์	รองอธิการบดี	สำนักผู้บริหาร	-	ประธาน
นายจักรินทร์ ล้วนศิริ	รองผู้อำนวยการ	ศูนย์นวัตกรรมดิจิทัล	-	คณะกรรมการ
นายไพศาล พุ่มดวง	เจ้าหน้าที่บริหารงานช่าง	ศูนย์นวัตกรรมดิจิทัล	-	คณะกรรมการ
นางสาวมยุรี ศรีนวล	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	ส่วนทรัพยากรมนุษย์และองค์กร	-	เลขานุการ
นางกรรณิกา เต็มสงสัย	หัวหน้างาน	ส่วนทรัพยากรมนุษย์และองค์กร	-	ผู้ช่วยเลขานุการ
นายสารัตน์ นาคพีน้อง	นายช่างเทคนิค	สำนักวิชาการบัญชีและการเงิน	-	ผู้ช่วยเลขานุการ

ที่ BB/133/25/BBAM7-NRT

วันที่ 12 พฤศจิกายน 2568

เรียน มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

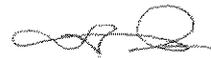
เรื่อง ขอเสนอราคาเช่างานบริการระบบอินเทอร์เน็ตบ้านพักบุคลากรจำนวน 493 ห้อง (วิทยาลัยนิวาส 1-5 และ 7-10)

ตามที่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มีความประสงค์เช่างานบริการระบบอินเทอร์เน็ตหอพักบุคลากรจำนวน 493 ห้อง ติดตั้งที่อาคารวิทยาลัยนิวาส 1-5 และ 7-10

บริษัท ทริปเปิ้ลที บรอดแบนด์ จำกัด (มหาชน) ใ้ขอเสนอราคาให้บริการเช่าระบบอินเทอร์เน็ตบ้านพักบุคลากร จำนวน 493 ห้อง (วงจร FTTx ความเร็ว 300/300 Mbps. จำนวน 493 วงจร (ห้อง)) ในราคาเดือนละ 215,750 บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) เป็นเวลา 60 เดือน(งวด) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 12,945,000 บาท (สิบสองล้านเก้าแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน) ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุรวิทย์ วิชชีวัฒนางกูร )

ผู้จัดการ

โทรศัพท์ 089-8733163



บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)  
National Telecom Public Company Limited

เลขที่ เอ็นที บคน ๑ (นท.) / ๓๔๙๖

ส่วนขายและบริการลูกค้า นครศรีธรรมราช

๒ ซ.พิพิธภัณฑ์ ถ.ราชดำเนิน ต.ในเมือง

อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช ๘๐๐๐๐

๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเสนอราคาเช่างานบริการระบบอินเทอร์เน็ตเน็ตพิกจำนวน 493 ห้อง (หอพัก วลัยนิวาส ๑-๕ และ วลัยนิวาส ๗-๑๐) จำนวน 1 ระบบ

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ตามที่ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ได้จัดหาบริการเช่าระบบอินเทอร์เน็ตแบบ FTTx ความเร็ว 300/300 Mbps จำนวน 493 ห้อง " อาคารวลัยนิวาส ๑ - ๕ และ วลัยนิวาส ๗ - ๑๐ )

บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) โครขอเสนอราคาให้บริการ เช่าระบบอินเทอร์เน็ตแบบ FTTx ความเร็ว 300/300 Mbps จำนวน 493 ห้อง " อาคารวลัยนิวาส ๑ - ๕ และ วลัยนิวาส ๗ - ๑๐ ) ในราคาเดือนละ 232,104.40 บาท (สองแสนสามหมื่นสองพันหนึ่งร้อยสี่บาทสี่สิบสตางค์) เป็นระยะเวลา 60 เดือน เป็นเงินทั้งสิ้น 13,926,264.00 บาท (สิบสามล้านเก้าแสนสองหมื่นหกพันสองร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสิริรัตน์ หัตตะระอี)

รักษาการแทน โทรคมนาคมจังหวัดนครศรีธรรมราช

ศูนย์การขายและวิศวกรรมบริการ (นพวรรณ)

โทรศัพท์ ๐ ๗๕๓๔ ๕๐๑๓๓

โทรสาร ๐ ๗๕๓๔ ๕๓๓๐