

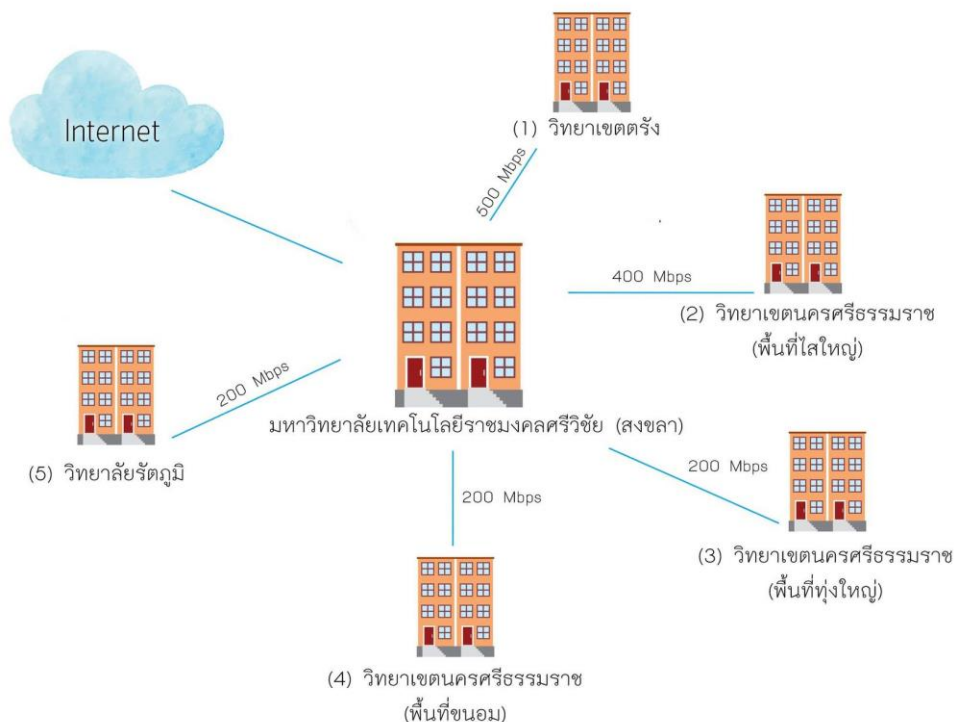
ค่าบริการเชื่อมต่อสัญญาณเครือข่ายระหว่างวิทยาเขต
ประจำปีงบประมาณ 2564
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดค่าบริการเชื่อมต่อสัญญาณเครือข่ายระหว่างวิทยาเขต
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จ.สงขลา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ประกอบด้วย วิทยาเขต 6 พื้นที่ตั้ง และ 1 ศูนย์การเรียนรู้ ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ตั้งอยู่ที่จังหวัดสงขลา โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ที่ตั้ง ถ.ราชดำเนินนอก อ.เมือง จ.สงขลา 90000
2. วิทยาเขตตรัง
ที่ตั้ง ต.ไม้ฝาด อ.สิเกา จ.ตรัง 92150
3. วิทยาเขตนครศรีธรรมราช (พื้นที่ใสใหญ่)
ที่ตั้ง 109 หมู่ 2 ต.ถ้ำใหญ่ อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110
4. วิทยาเขตนครศรีธรรมราช (พื้นที่ทุ่งใหญ่)
ที่ตั้ง 133 หมู่ 5 ถ.เอเชีย หมายเลข 41 ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช 80240
5. วิทยาเขตนครศรีธรรมราช (พื้นที่ขนอม)
ที่ตั้ง 99 หมู่ 2 ต.ท้องเนียน อ.ขนอม จ.นครศรีธรรมราช 80210
6. วิทยาลัยรัตภูมิ
ที่ตั้ง อ.รัตภูมิ จ.สงขลา
7. โครงการจัดตั้งศูนย์พัฒนาการเกษตรศรีวิชัย
ที่ตั้ง งานฟาร์มพืช 168 หมู่ที่ 5 ต.ทะเลทรัพย์ อ.ปะทิว จ.ชุมพร
งานโคเนื้อ 132 หมู่ที่ 3 ต.สลูย อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร

ด้วยโครงสร้างระบบเครือข่ายของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มีการบริหารจัดการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตจากส่วนกลาง (พื้นที่สงขลา) ซึ่งต้องมีการเชื่อมโยงระบบเครือข่ายระหว่างพื้นที่ต่าง ๆ ในลักษณะเชื่อมต่อโดยตรงในระดับ 2 (Layer 2) มายังส่วนกลาง (พื้นที่สงขลา) เพื่อการบริหารจัดการระบบเครือข่าย และมีการขยายวงจรเชื่อมโยงที่เพิ่มขึ้น เพื่อให้เหมาะสมต่อการใช้งานในแต่ละพื้นที่ ซึ่งนับรวมทั้งหมดจำนวน 5 วงจร ตามแผนผังเครือข่ายที่แสดงดังรูปต่อไปนี้



รูปแสดงวงจรเชื่อมต่อเครือข่ายของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดของแต่ละวงจรเชื่อมต่อและบริการมีดังต่อไปนี้

1. วงจรเชื่อมต่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย – วิทยาเขตตรัง
 - 1.1. วงจรเชื่อมต่อเป็นแบบไฟเบอร์อปติกหรือดีกว่า
 - 1.2. ความเร็วไม่ต่ำกว่า 500Mbps
 - 1.3. เชื่อมต่อโดยตรงในระดับสอง(Layer 2) ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย กับวิทยาเขตตรัง
 - 1.4. มีอุปกรณ์ Router หน่วยประมวลผล CPU ความถี่ไม่น้อยกว่า 1.2 Ghz จำนวนไม่น้อยกว่า 4 core หรือดีกว่า , หน่วยความจำ RAM ขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB หรือดีกว่า, มี Gigabit port อย่างน้อย 10 ช่องหรือดีกว่า , ระบบปฏิบัติการพร้อมใช้งาน RouterOS (License Level 6) และสามารถรองรับการทำงาน VPN Server แบบ PPTP, L2TP,SSTP + Routing OSPF + EoIP
2. วงจรเชื่อมต่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย - วิทยาเขตนครศรีธรรมราช (พื้นที่ไสใหญ่)
 - 2.1. วงจรเชื่อมต่อเป็นแบบไฟเบอร์อปติกหรือดีกว่า
 - 2.2. ความเร็วไม่ต่ำกว่า 400Mbps
 - 2.3. เชื่อมต่อโดยตรงในระดับสอง(Layer 2) ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย กับวิทยาเขตนครศรีธรรมราช (พื้นที่ไสใหญ่)
 - 2.4. มีอุปกรณ์ Router หน่วยประมวลผล CPU ความถี่ไม่น้อยกว่า 1.2 Ghz จำนวนไม่น้อยกว่า 4 core หรือดีกว่า , หน่วยความจำ RAM ขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB หรือดีกว่า, มี Gigabit port อย่าง

- น้อย 10 ช่องหรือดีกว่า , ระบบปฏิบัติการพร้อมใช้งาน RouterOS (License Level 6) และสามารถรองรับการทำงาน VPN Server แบบ PPTP, L2TP,SSTP + Routing OSPF + EoIP
3. วงจรเชื่อมต่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย - วิทยาเขตนครศรีธรรมราช (พื้นที่ทุ่งใหญ่)
 - 3.1. วงจรเชื่อมต่อเป็นแบบไฟเบอร์อปติกหรือดีกว่า
 - 3.2. ความเร็วไม่ต่ำกว่า 200Mbps
 - 3.3. เชื่อมต่อโดยตรงในระดับสอง(Layer 2) ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย กับวิทยาเขตนครศรีธรรมราช (พื้นที่ทุ่งใหญ่)
 - 3.4. มีอุปกรณ์ Router หน่วยประมวลผล CPU ความถี่ไม่น้อยกว่า 1.2 Ghz จำนวนไม่น้อยกว่า 4 core หรือดีกว่า , หน่วยความจำ RAM ขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB หรือดีกว่า, มี Gigabit port อย่างน้อย 10 ช่องหรือดีกว่า , ระบบปฏิบัติการพร้อมใช้งาน RouterOS (License Level 6) และสามารถรองรับการทำงาน VPN Server แบบ PPTP, L2TP,SSTP + Routing OSPF + EoIP
 4. วงจรเชื่อมต่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย - วิทยาเขตนครศรีธรรมราช (พื้นที่ขนอม)
 - 4.1. วงจรเชื่อมต่อเป็นแบบไฟเบอร์อปติกหรือดีกว่า
 - 4.2. ความเร็วไม่ต่ำกว่า 200Mbps
 - 4.3. เชื่อมต่อโดยตรงในระดับสอง(Layer 2) ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย กับวิทยาเขตนครศรีธรรมราช (พื้นที่ขนอม)
 - 4.4. มีอุปกรณ์ Router หน่วยประมวลผล CPU ความถี่ไม่น้อยกว่า 1.2 Ghz จำนวนไม่น้อยกว่า 4 core หรือดีกว่า , หน่วยความจำ RAM ขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB หรือดีกว่า, มี Gigabit port อย่างน้อย 10 ช่องหรือดีกว่า , ระบบปฏิบัติการพร้อมใช้งาน RouterOS (License Level 6) และสามารถรองรับการทำงาน VPN Server แบบ PPTP, L2TP,SSTP + Routing OSPF + EoIP
 5. วงจรเชื่อมต่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย - วิทยาลัยรัตภูมิ
 - 5.1. วงจรเชื่อมต่อเป็นแบบไฟเบอร์อปติกหรือดีกว่า
 - 5.2. ความเร็วไม่ต่ำกว่า 200Mbps
 - 5.3. เชื่อมต่อโดยตรงในระดับสอง(Layer 2)ระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย กับวิทยาลัยรัตภูมิ
 - 5.4. มีอุปกรณ์ Router หน่วยประมวลผล CPU ความถี่ไม่น้อยกว่า 1.2 Ghz จำนวนไม่น้อยกว่า 4 core หรือดีกว่า , หน่วยความจำ RAM ขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB หรือดีกว่า, มี Gigabit port อย่างน้อย 10 ช่องหรือดีกว่า , ระบบปฏิบัติการพร้อมใช้งาน RouterOS (License Level 6) และสามารถรองรับการทำงาน VPN Server แบบ PPTP, L2TP,SSTP + Routing OSPF + EoIP

ข้อกำหนด

1. ผู้ให้บริการสามารถนำเสนอการเชื่อมต่อระบบของแต่ละวงจรโดยไม่จำกัดเทคโนโลยีที่ใช้ แต่ต้องมีความเหมาะสมกับสภาพการใช้งานของแต่ละพื้นที่และต้องไม่กระทบกับระบบเครือข่ายเดิม

2. เนื่องจากมหาวิทยาลัยฯ มีงบประมาณที่จำกัดและไม่ต้องการลงทุนในส่วนอุปกรณ์เครือข่ายเพิ่มเติม ดังนั้น ควรนำเสนอระบบให้ตรงกับอุปกรณ์เครือข่ายที่มหาวิทยาลัยฯ มีอยู่ หากผู้ให้บริการต้องติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายเพิ่มเติมก็ให้คิดเป็นค่าเช่าอุปกรณ์เครือข่ายเหล่านั้นรวมกับค่าเช่าวงจร รวมทั้งไม่มีการเรียกเก็บค่าบริการอื่นใดเพิ่มเติมอีก
3. ระยะเวลาของการเช่าวงจรและระบบบริการ จะเริ่มตั้งแต่วันที่ทำสัญญา – 30 กันยายน 2564 โดยคิดเป็นค่าบริการรายเดือนเฉลี่ย ไม่เกินเดือนละ 133,300 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
4. การเสนอราคาให้เสนอแยกเป็นรายละเอียดในแต่ละวงจรเช่า โดยรวมค่าเช่าอุปกรณ์และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในวงเงินรวมไม่เกินในข้อที่ 3
5. ระยะเวลาของการดำเนินงานต้องเสร็จสิ้นและสามารถใช้งานได้ภายใน ภายใน 60 วัน หลังจากวันที่ทำสัญญา หากการดำเนินการไม่เสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายต่อมหาวิทยาลัยฯ อาจพิจารณายกเลิกสัญญาเช่าทันที
6. หากการดำเนินการไม่เสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการใช้งานระบบเครือข่ายและอินเทอร์เน็ตของมหาวิทยาลัยฯ ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายของค่าเช่าในแต่ละวงจรที่ยังไม่แล้วเสร็จให้แก่ผู้ให้บริการรายเดิม หากมีค่าใช้จ่ายส่วนต่าง ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายส่วนต่างนั้นให้กับผู้ให้บริการเดิม โดยไม่เรียกเก็บกับมหาวิทยาลัยฯ หากผู้เสนอราคาเป็นผู้ให้บริการรายเดิมอยู่แล้วก็จะไม่คิดค่าบริการของวงจรที่ยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จ