

ข้อกำหนดคุณลักษณะการเช่าบริการอินเทอร์เน็ตมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

1. ข้อกำหนดทั่วไป

1.1 ผู้ให้เช่าต้องมี IIG ที่ให้บริการโดยอ้างอิงตามแผนที่เครือข่ายอินเทอร์เน็ตประเทศไทย และปริมาณการใช้งานในปัจจุบันไม่เกิน 70% ของอัตราความเร็วทั้งหมด โดยอ้างอิงจากกราฟหรือเอกสารปริมาณการใช้งาน โดยมีเอกสารแสดงยืนยันพร้อมใบเสนอราคา

1.2 ผู้ให้เช่าต้องมี NIX ที่ให้บริการ โดยอ้างอิงตามแผนที่เครือข่ายอินเทอร์เน็ตประเทศไทย และมีปริมาณการใช้งานในปัจจุบันไม่เกิน 70% ของอัตราความเร็วทั้งหมด โดยอ้างอิงจากกราฟหรือเอกสารปริมาณการใช้งาน โดยมีเอกสารแสดงยืนยันพร้อมใบเสนอราคา

1.3 ผู้ให้เช่าต้องเสนอชื่อวิศวกรเครือข่าย ซึ่งเป็นพนักงานประจำบริษัทของผู้ประสงค์จะเสนอราคา โดยมีเอกสารแสดงยืนยันพร้อมใบเสนอราคา

2. ข้อกำหนดการเช่าใช้บริการวงจรอินเทอร์เน็ต มีดังนี้

2.1 ระยะเวลาการเช่าบริการอินเทอร์เน็ต ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2558 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2561 โดยมหาวิทยาลัยจะชำระค่าเช่าเป็นรายเดือน

2.2 มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์สามารถใช้บริการสื่อสารข้อมูลอินเทอร์เน็ตแบบองค์กร โดยรูปแบบช่องสัญญาณอินเทอร์เน็ตที่ผู้เสนอราคาต้องเป็นแบบ Full Duplex ในทั้งสองเส้นทาง และแยกช่องทางการสื่อสารเป็นสองเส้นทาง ได้แก่

2.2.1 ช่องทางการสื่อสารภายในประเทศซึ่งมีขนาดไม่น้อยกว่า 250 Mbps โดยความเร็วในประเทศต้องปรับเพิ่มขึ้น 20% ทุกปี

2.2.2 ช่องทางการสื่อสารต่างประเทศซึ่งมีขนาดไม่น้อยกว่า 60 Mbps โดยความเร็วต่างประเทศต้องปรับเพิ่มขึ้น 20% ทุกปี

2.3 ผู้ให้เช่าต้องมีเส้นทางสำรองระบบอินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์ความเร็วสูง ขนาดไม่น้อยกว่า 50/10 Mbps จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 วงจรเพื่อป้องกันกรณีที่สายสัญญาณใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) เส้นทางหลักขาดหรือกรณีเกิดเหตุขัดข้อง

2.4 ผู้ให้เช่าจะต้องจัดหาอุปกรณ์เชื่อมโยงอินเทอร์เน็ต แบบไร้สายผ่านโครงข่าย 3G รองรับความเร็วในการดาวน์โหลดไม่ต่ำกว่า 2 Mbps จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด โดยไม่จำกัดปริมาณข้อมูลการดาวน์โหลด ตลอดอายุการใช้งานของสัญญา และไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

2.5 ผู้ให้เช่าต้องจัดหา Public IP Address ที่ลงทะเบียนในนามมหาวิทยาลัยไม่น้อยกว่า 1 Class C

2.6 ผู้ให้เช่าต้องจัดทำระบบตรวจสอบการใช้งานให้กับมหาวิทยาลัย โดยระบบตรวจสอบปริมาณการใช้งานข้อมูลทั้งหมดที่มหาวิทยาลัยใช้งาน และมหาวิทยาลัยสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา (Data Transfer) สามารถเรียกดูข้อมูลการใช้งานย้อนหลังได้ โดยแยกแสดงการใช้งานเป็นแบบต่อเนื่อง รายวัน รายสัปดาห์ และรายเดือน แสดงในรูปแบบกราฟหรือตัวเลขทุกเดือน โดยมีข้อมูลที่ต้องการแสดงคือ ข้อมูลขาเข้า และข้อมูลขาออก หน่วยเป็น Giga Byte ซึ่งมหาวิทยาลัยสามารถขอให้ผู้เสนอราคาจัดทำรายงานเพิ่มเติมในบางกรณีได้ (Bandwidth Utilization by MRTG)

2.7 ผู้ให้เช่าต้องจัดทำรายงานระบบตรวจสอบการใช้งานในแต่ละเดือน จัดส่งให้กับสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ภายใน 7 วันแรกของเดือนถัดไป จำนวน 2 ชุด

2.8 การปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงระบบใดๆ ที่จะส่งผลกระทบต่อการใช้งานอินเทอร์เน็ตของมหาวิทยาลัย ต้องทำการแจ้งให้มหาวิทยาลัยทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการโดยต้องทำหนังสือแจ้งมายังมหาวิทยาลัยและแจ้งผ่าน E-mail มายังผู้ดูแลระบบเครือข่ายของมหาวิทยาลัย ที่ได้รับมอบหมายในการประสานงานเรื่องการรับแจ้งเตือนข่าวสารจากผู้เสนอราคา

2.9 ผู้ให้เช่าต้องมอบสิทธิ์การเข้าตรวจสอบการตั้งค่าอุปกรณ์ Router ให้แก่ผู้ดูแลระบบเครือข่ายของมหาวิทยาลัยที่ได้รับมอบหมาย

2.10 ผู้ให้เช่าต้องจัดให้มีการฝึกอบรมหรือการศึกษาปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับผู้ดูแลระบบหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี

