

รายละเอียดประกอบการจัดจ้าง

๑. ชื่อ จ้างบริการเชื่อมวงจรมงจรคู่สายระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
๒. จำนวนที่ต้องการ ๑ ระบบ
๓. คุณสมบัติเฉพาะ
 - ๓.๑ เป็นการใช้งานวงจรมงจรสื่อสารผ่านเครือข่ายสายใยแก้วนำแสงเพื่อเชื่อมต่อ ๓ เส้นทางคือ
 - พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ เชื่อมไปยัง พื้นที่พระนครใต้
 - พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ เชื่อมไปยัง พื้นที่บ้านพักข้าราชการ มท.กรุงเทพฯ
 - พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ เชื่อมไปยัง ผู้ให้บริการระบบอินเทอร์เน็ต
 - ๓.๒ วงจรและเทคโนโลยีที่ใช้ในการสื่อสารของผู้ให้บริการต้องมีความสามารถไม่ต่ำกว่าระบบ Multiprotocol Label Switching (MPLS)
 - ๓.๓ ขนาดของช่องสัญญาณ (Bandwidth) โดยรวมที่พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ ต้องมีขนาดไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ Mbps โดยแยกเป็น
 - ๓.๓.๑ พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ เชื่อมไปยัง พื้นที่พระนครใต้
ขนาดไม่ต่ำกว่า ๔๐๐ Mbps.
 - ๓.๓.๒ พื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ เชื่อมไปยัง พื้นที่บ้านพักข้าราชการ
ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ Mbps.
 - ๓.๔ วงจรจากพื้นที่เทคนิคกรุงเทพฯ เชื่อมไปยัง ผู้ให้บริการระบบอินเทอร์เน็ต ต้องมีขนาดช่องสัญญาณ Corporate Internet ไม่ต่ำกว่า ๔๐๐/๒๐๐ Mbps. (ภายในประเทศ/ต่างประเทศ) และต้องเตรียมโมดูล (SFP) เพื่อเชื่อมต่อ Internet กับอุปกรณ์ของทางมหาวิทยาลัยฯ
 - ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องจัดเตรียมวงจรมงจรสำรองให้กับวงจรมงจรสื่อสารข้อมูลฯ ในข้อ ๓.๓.๑ และ ๓.๔ โดยสายสัญญาณแยกกันคนละเส้นทาง (difference route) คนละชุมสาย (difference node) เพื่อรองรับกรณีเกิดเหตุข่าจรุด ขัดข้องใดๆ กับวงจรมงจรหลัก โดยวงจรมงจรสำรองต้องสามารถทำงานทดแทนได้ทันที และผู้ให้บริการต้องนำเสนอ แผนภูมิแสดงแนวการเดินทางสายวงจรมงจรสื่อสาร (route fiber) ทั้งเส้นทางหลัก และเส้นทาง สำรอง ให้มหาวิทยาลัยฯ เพื่อพิจารณา และทั้งนี้วงจรมงจรสำรองที่ผู้เสนอราคานำเสนอให้กับมหาวิทยาลัยฯ ต้องไม่ซ้ำซ้อนกับวงจรมงจรสื่อสารเดิมที่มหาวิทยาลัยฯ มีอยู่ก่อนแล้ว
 - ๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้ง Router สำหรับวงจรมงจรในข้อ ๓.๓ ทั้งต้นทางและปลายทาง เพื่อให้ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ทำงานได้อย่างถูกต้อง และมีเสถียรภาพ
 - ๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ไปยังผู้เสนอราคาด้วยวงจรมงจรสื่อสารความเร็วสูงผ่านโครงข่ายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) แบบวงจรมงจรเช่า (Multiprotocol Label Switching: MPLS)
 - ๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องลงนามในสัญญาจ้างภายในระยะเวลาไม่เกิน ๗ วันทำการ นับจากวันที่มหาวิทยาลัยฯ แจ้งผลการพิจารณาให้ทราบอย่างเป็นทางการ

- ๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้งวงจรมหาวิทยาลัยฯ ใช้ระบบงานของมหาวิทยาลัยฯ เช่น Web Server, Mail Server, DNS Server ได้ตามปกติ ภายใน ๗๒ ชั่วโมง หลังจากลงนามในสัญญาจ้าง โดยทางมหาวิทยาลัยฯ ไม่ต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ เติ้นสาย หรือมีค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม
- ๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเตรียมระบบงานวงจรมหาวิทยาลัยฯ สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพภายในวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๐๑๘ เพื่อให้ทางมหาวิทยาลัยฯ ทำการทดสอบระบบ
- ๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีหน่วยงานการให้บริการสนับสนุนและแก้ไขปัญหา โดยมี Call Center สำหรับแจ้งเหตุ และมีแผนสำรองในการให้บริการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และมีรายงานผลการใช้งานผ่านอินเทอร์เน็ต
- ๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องเสนอรายละเอียดการเชื่อมต่อ แผนผังการเชื่อมต่อ และรายละเอียดการให้บริการแนบมาพร้อมกับการเสนอราคา
- ๓.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินการด้านการให้เข้าบริการวงจรรสื่อสารสัญญาณตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการโทรคมนาคม โดยมีใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม จาก กสทช. ตามกฎหมายกำหนด ดังนี้
- ๓.๑๓.๑ มีใบอนุญาตให้บริการอินเทอร์เน็ตแบบที่ ๑
 - ๓.๑๓.๒ มีใบอนุญาตให้บริการอินเทอร์เน็ตเกตเวย์ระหว่างประเทศ และบริการชุมสายอินเทอร์เน็ต แบบที่ ๒ ที่มีโครงข่ายโทรคมนาคมเป็นของตนเอง
 - ๓.๑๓.๓ มีใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่ ๓
๔. กำหนดส่งมอบ เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒
๕. ระยะเวลารับประกัน ตลอดอายุสัญญา
๖. สถานที่ส่งมอบ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ