

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ...โครงการจ้างเหมาบริการวงจรถ่า Leased Line Internet จำนวน ๑ ระบบ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท.....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ **23 มิ.ย. 2565**
เป็นเงิน..... ๑,๒๐๐,๐๐๐.....บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑บริษัท ซิมโฟนี่ คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน).....
- ๕.๒บริษัท เค เอส ซี คอมเมอร์เชียล อินเทอร์เน็ต จำกัด.....
- ๕.๓บริษัท สามารถ อินโฟเนต จำกัด.....
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- ๖.๑ อาจารย์พัชรพงษ์ ตริวิริยานุภาพ ประธานกรรมการ
- ๖.๒ นายณรงค์ มณีกุล กรรมการ
- ๖.๓ นางสาวเกษมณี โคตรดี กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(อาจารย์พัชรพงษ์ ตริวิริยานุภาพ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายณรงค์ มณีกุล)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวเกษมณี โคตรดี)



ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (Terms of Reference)

โครงการจ้างเหมาบริการวางเช่า Leased Line Internet จำนวน ๑ ระบบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๑.ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร มีความประสงค์จ้างเช่าใช้บริการอินเทอร์เน็ตแบบองค์กร พร้อมคู่สายสื่อสารข้อมูล เพื่อใช้เป็นช่องทางติดต่อสื่อสาร การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร ต่างๆ และสนับสนุนการปฏิบัติงานของมหาวิทยาลัย เนื่องจากระยะเวลาเช่าใช้บริการอินเทอร์เน็ตและคู่สายสื่อสารข้อมูล ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ใกล้สิ้นสุดลงแล้ว เพื่อให้การให้บริการอินเทอร์เน็ตเป็นไปอย่างต่อเนื่อง ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จึงจำเป็นต้องจัดหา ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตและคู่สายสื่อสารข้อมูลของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร โดยมีระยะเวลาในการใช้บริการ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖

๒.วัตถุประสงค์

เพื่อให้ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ใช้บริการสื่อสารข้อมูลอินเทอร์เน็ต และคู่สายสื่อสาร อย่างต่อเนื่อง ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๓.ขอบเขตการให้บริการ

ผู้ให้บริการตกลงให้บริการ และผู้ให้บริการตกลงใช้บริการวางเช่า Leased Line Internet ความเร็ว ๑,๐๐๐ Mbps / ๕๐% (ในประเทศ / ออกต่างประเทศ) จากมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ออก ไปยังผู้ให้บริการ Leased Line Internet โดยมีรายละเอียดให้บริการ เพิ่มเติม ดังนี้

๓.๑ ผู้รับจ้างต้องจ่ายค่าเช่า AS Number ของมหาวิทยาลัย หมายเลข AS๑๓๗๑๔๘

๓.๒ บริการอุปกรณ์ Router ยี่ห้อ Cisco รุ่น ASR๑๐๐๐ จำนวน ๑ ชุด

๓.๓ บริการอุปกรณ์ชุดระบบการประชุมทางไกลผ่านทางจอภาพ (Video Conference System) พร้อมขาตั้งและไมโครโฟน รุ่น Logitech Rally Plus จำนวน ๑ ชุด พร้อมอุปกรณ์ RALLY MIC POD จำนวน ๖ ตัวและสามารถรองรับการประชุมได้สูงสุด ๔๐ คน

๓.๔ บริการส่งข้อความ SMS จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐ ข้อความ ผู้ให้บริการต้องจดทะเบียน Sender ID และมี API สำหรับการจัดส่งข้อความให้กับทางมหาวิทยาลัย พร้อมระบบตรวจสอบได้ว่าข้อความส่งถึงผู้รับ

๓.๕ บริการโทรศัพท์ภายในประเทศ จำนวน ๓๐ หมายเลข พร้อมเครื่องโทรศัพท์และอุปกรณ์ติดตั้งให้พร้อมใช้งาน ตามตำแหน่งที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายการโทรแบบไม่จำกัดตลอดอายุสัญญา

๓.๖ บริการ Account Zoom Meeting Education Plus จำนวน ๓๐ Account ตลอดสัญญา

โครงการจัดจ้างบริการวางเช่า Leased Line Internet ปี ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ระบบ



Handwritten signatures and initials in blue ink, including the name 'น.ส.จ.' and other illegible marks.

๓.๗ ผู้ให้บริการต้องรับประกันความเร็วในการใช้งานอินเทอร์เน็ตภายในประเทศ (Domestic Bandwidth) ไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ Mbps และความเร็วอินเทอร์เน็ตไปยังต่างประเทศ (International Bandwidth) ไม่ต่ำกว่า ๕๐% ของภายในประเทศ

๓.๘ ผู้ให้บริการจะต้องทำการตั้งค่าการทำงานในทุกอุปกรณ์หรือบริการต่างๆ ที่นำเสนอ ให้ทำงานร่วมกับระบบเครือข่ายของทางมหาวิทยาลัยได้เป็นอย่างดี

๓.๙ ข้อ ๓.๓ อุปกรณ์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และส่งมอบภายใน ๖๐ วันนับตั้งแต่วันที่เริ่มสัญญา โดยหลังสิ้นสุดสัญญาอุปกรณ์ในข้อ ๓.๓ ทั้งหมดจะต้องเป็นกรรมสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๓.๑๐ ข้อ ๓.๑, ข้อ ๓.๒, ข้อ ๓.๗ และ ข้อ ๓.๘ จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑ วันทำการ นับตั้งแต่วันที่เริ่มสัญญา

๓.๑๑ ข้อ ๓.๔, ข้อ ๓.๕ และ ข้อ ๓.๖ จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันทำการนับตั้งแต่วันที่เริ่มสัญญา

๔.ระยะเวลาการให้บริการ

ผู้ให้บริการตกลงให้บริการ บริการวงจรเช่า Leased Line Internet ตามข้อ ๓.ขอบเขตการให้บริการ มีกำหนดระยะเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖

๕.การดูแลบำรุงรักษา และแก้ไขเหตุขัดข้อง

๕.๑ ผู้ให้บริการต้องบำรุงรักษาวงจรเช่า Leased Line Internet และอุปกรณ์ที่ให้บริการต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา และป้องกันเหตุขัดข้องใดๆ ที่อาจเกิดขึ้น ในกรณีวงจรเช่า Leased Line Internet หรืออุปกรณ์ที่ให้บริการต่างๆ ชำรุดบกพร่อง ผู้ให้บริการต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ ตามปกติ กรณีเกิดเหตุขัดข้องหรือมีปัญหาการให้บริการ ผู้ใช้บริการต้องแจ้งด้วยวาจาหรือเป็นลายลักษณ์อักษร ให้ผู้ให้บริการทราบ และผู้ให้บริการจะต้องทำการทดสอบและแก้ไขระบบอุปกรณ์ต่างๆ ภายใน ๓ ชั่วโมงหลังจากได้รับแจ้ง เพื่อให้บริการอยู่สภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา

๕.๒ ผู้ให้บริการจะต้องทำรายงาน MRTG หรือ Multi Router Traffic Grapher วงจรเช่า Leased Line Internet และรายงานสถานภาพของบริการส่ง SMS ส่งให้ผู้ใช้บริการทุกเดือน และรายงานบริการการใช้งานโทรศัพท์ภายในประเทศ จำนวน ๓๐ หมายเลขของทุกเดือน เพื่อเป็นหลักฐานประกอบการเบิกชำระเงินค่าใช้บริการทุกเดือน

๕.๓ ผู้ให้บริการต้องมีศูนย์รับแจ้งเหตุขัดข้อง ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๖. งบประมาณในการจัดหา

๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

โครงการจัดจ้างบริการวงจรเช่า Leased Line Internet ปี ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ระบบ



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a signature that appears to be 'จตุพร' and another that appears to be 'ประเสริฐ'.

๗. การปรับเงิน

- ๗.๑ เมื่อผู้รับจ้างไม่ดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งตามระยะเวลาใน ข้อ ๓.๑ ถึง ๓.๑๑ ให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มหาวิทยาลัยมีสิทธิ์ปรับผู้รับจ้างในอัตราร้อยละ ๐.๑ ต่อวันของราคาจ้างเหมาบริการที่คิดเฉลี่ยต่อเดือนจากมูลค่าโดยรวมของสัญญา
- ๗.๒ มหาวิทยาลัยมีสิทธิ์หักค่าปรับตามข้อ ๗.๑. จากเงินงวดที่มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ยังไม่ได้จ่าย ไม่ว่าพฤติกรรมที่ก่อให้เกิดค่าปรับจะเป็นค่าปรับของเงินงวดที่ค้างหรือไม่ก็ได้
- ๗.๓ เมื่อผู้รับจ้างไม่ดำเนินการตาม ข้อ ๓.๑ ถึง ๓.๑๑ ให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครมีสิทธิ์ที่จะดำเนินการจ้างบุคคลภายนอกอื่น มาทำการซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นในการบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมตลอดจนค่าอะไหล่เหล่านั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น



๒๕๖๖
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]