

มหาวิทยาลัยเกริก
บันทึกข้อความ

สำนักอธิการบดี	
งานเลขานุการผู้บริหาร	
เลขที่หนังสือรับ	2002
วันที่ 2	เม.ย. 2567
ผู้รับ	อ.ก

หน่วยงาน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ที่ 720000/30

วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

เรื่อง ขออนุมัติจัดซื้อบริการอินเทอร์เน็ตสำหรับรองรับปริมาณการใช้งานที่เพิ่มขึ้น

เรียน ท่านอธิการบดี ผ่าน รองอธิการบดีฝ่ายกิจการพิเศษ ผ่าน ผู้ช่วยรองอธิการบดีฝ่ายกิจการพิเศษ (ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ)

- สิ่งที่แนบมาด้วย
1. ใบเสนอราคาบริษัทโทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) และ บริษัท ซิมโฟนี คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)
 2. ข้อมูลผู้ใช้งานและปริมาณการใช้งานอินเทอร์เน็ต (ม.ค.-ก.พ.2567)

ด้วยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศได้พิจารณาข้อมูลปริมาณการใช้งานระบบสารสนเทศและอินเทอร์เน็ตผ่านเครือข่ายการเชื่อมต่อที่ใช้บริการกับบริษัท 3BB ในปัจจุบัน พบว่าปริมาณการใช้งานโดยเฉลี่ยในวันทำการปกติใช้มีจำนวนสูงพอสมควร คือ จำนวนผู้ใช้เชื่อมต่อเพื่อใช้บริการโดยประมาณ 2 พันคนต่อวัน และปริมาณการใช้ข้อมูลอินเทอร์เน็ตจำนวน Mbps ต่อวัน อนึ่งในช่วงเดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ที่ผ่านมารายละเอียดดังเอกสารแนบ รวมถึงเหตุการณ์ขัดข้องเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าทั้งจากภายในมหาวิทยาลัยและจากภายนอก ทำให้ส่งผลกระทบกับการเชื่อมต่อสัญญาณบริการอินเทอร์เน็ต และการใช้งานของมหาวิทยาลัย เช่น การประชุมออนไลน์ และการใช้ระบบสารสนเทศของหน่วยงานต่างๆซึ่งเข้าพื้นที่จัดเก็บข้อมูลบนระบบคลาวด์

ในการนี้ศูนย์จึงพิจารณาการเพิ่มช่องทางการเชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตกับผู้ให้บริการรายที่ 2 เพื่อ

1. รองรับปริมาณการใช้งานปัจจุบัน โดยทำเป็นระบบเฉลี่ยการใช้งาน (Load Balance) กับช่องทางหลัก (ปัจจุบันจาก บริษัท AIS-3BB)
2. สามารถเป็นช่องทางสำรองกรณีเกิดปัญหาเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าหรือความเสียหายกับสายสัญญาณของบริษัทใดบริษัทหนึ่ง
3. สามารถเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา หรือ UniNet ของภาครัฐได้ ซึ่งจะเกิดประโยชน์ต่อคณาจารย์หรือนักศึกษาของมหาวิทยาลัยเกริก สามารถเข้าถึงเครือข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงหรือทรัพยากรอื่นสำหรับงานวิจัยโดยเฉพาะได้

ในการนี้ศูนย์ได้สำรวจข้อมูลทางเทคนิคและราคาจากบริษัทผู้ให้บริการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตชั้นนำ เพื่อพิจารณาเงื่อนไขการใช้งานดังกล่าว จำนวน 2 บริษัท คือ

1. บริษัทโทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) หรือ nt
2. บริษัท ซิมโฟนี คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)

ผลปรากฏว่าบริษัท ซิมโฟนี่ คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) ได้เสนอราคาถูกที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับความเร็ว สัญญาณ และเสนอบริการเชื่อมต่อกับเครือข่าย UnitNet โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม รายละเอียดดังนี้

รายการ	บริษัทโทรคมนาคมแห่งชาติ	บริษัท ซิมโฟนี่
การเชื่อมต่อแบบองค์กรความเร็ว	1/1 Gbps	3/3 Gbps
การเชื่อมต่อกับ UniNet	มีค่าใช้จ่ายเพิ่ม	ฟรี
ราคาบริการรายเดือนรวม Vat %	66,661 บาท	57,780 บาท

ดังนั้นจึงขออนุมัติจัดซื้อบริการอินเทอร์เน็ตสำหรับองค์กร ที่ความเร็วสัญญาณ ความเร็วสัญญาณ 3/3G จาก บริษัท ซิมโฟนี่ คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) จำนวน 1 ปีการศึกษา โดยมีค่าบริการ 57,780 บาทต่อเดือน ตาม เอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(อ.ชัยมาศ คมมา)

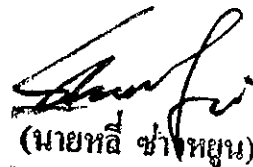
หัวหน้าศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

๑) เรียนท่านอธิการ

เพื่อโปรดพิจารณาเรื่องขอซื้ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง
เพิ่มเพื่อรองรับการเรียนการสอนออนไลน์
ในมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณ



๓) อ. ชัยมาศ



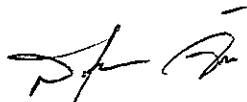
(นายทูลี ช่างพูน)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

๒๒ มี.ย. ๒๕๖๗

๒) เรียน ผอ. สำนักทรัพย์สิน

เพื่อโปรดพิจารณาเรื่องขอซื้ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง
ซึ่งมีจำนวน ๕ บริษัท และได้เลือกบริษัท ซิมโฟนี่
คอมมูนิเคชั่น ลก. (มหาชน) โดยมีค่าบริการรายเดือน
เป็นเงิน ๕๗,๗๘๐.- บาท



๑ มี.ย. ๖๗.



บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
National Telecom Public Company Limited

99 หมู่ที่ 3 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210-0298

ทะเบียนเลขที่ 40854600023

99 CHAENG WATTANA ROAD, THUNG SONG HONG, LAKSI, BANGKOK 10210-0298

ใบเสนอราคา

เรียน: อธิการบดี มหาวิทยาลัยเกริก

ATTN: อาจารย์เป้
TEL 0-957-15-6000
E-mail: itc@krirk.ac.th

Date 6/02/2567
Quotation No. ฐรฎ.1.3/14
Enclosure - แผ่น
Sales : เจติยา เบญจมาศ
Tel: 0-2104-4779 Fax.0-2104-4778
Mobile: 081-352-0648
EMail: jaytiya.p@ntplc.co.th

Item	Description	Unit Price (บาท)
1	ค่าบริการรายเดือน ค่าใช้บริการวงจร Corporate Internet Lite ความเร็ว 1,000/1,000 Mbps. พร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อ	* 1 วงจร
	รวมค่าบริการรายเดือน	62,300.00
	VAT 7%	4,361.00
	รวมค่าบริการรายปีทั้งสิ้น	66,661.00
หกหมื่นหกพันหกร้อยหกสิบเอ็ดบาทถ้วน		

หมายเหตุ:

1. บริษัทยื่นราคา 30 วัน
2. ระยะสัญญาอย่างน้อย 1 ปี ในกรณีที่หากผู้ใช้บริการยกเลิกการใช้บริการก่อนกำหนดผู้ใช้บริการจะต้องชำระค่าติดตั้งพร้อมค่าลงทะเบียน
3. อัตราดังกล่าวเป็นอัตราพิเศษเฉพาะมหาวิทยาลัยเกริกเท่านั้น
4. ยกเว้นค่าลงทะเบียน 1,500 บาท และ ค่าติดตั้ง 2,000 บาท

NATIONAL TELECOM PUBLIC COMPANY LIMITED	
Quoted By	Approved By
เจติยา	
เจติยา เบญจมาศ	จำเริญ วิชาเรี
Account Manager	ผู้จัดการส่วนธุรกิจลูกค้าภาครัฐ 1.3

บริษัท ซิมโฟนี คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)

Symphony Communication Public Company Limited

123 ซันทาวเวอร์ส อาคารบี ชั้น 35-36 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

123 Sunlowers Building B, 35-36 Fl., Vibhavadee Rangsit Road, Chomphon, chatchak, Bangkok 10900
โทร. (Tel.) 0-2101-1111 แฟกซ์. (Fax.) 0-2101-1133 ทะเบียนเลขที่. (Registration No.) 0107553000107



ใบเสนอราคา / QUOTATION	
ชื่อลูกค้า (Customer Name) :	มหาวิทยาลัยเกริก
ที่อยู่ลูกค้า (Customer Address) :	เลขที่ 3 ซอย รามอินทรา 1 แขวง อนุสาวรีย์ เขต บางเขน กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10220
ผู้ติดต่อ (Contract Person) :	
โทร. (Tel.) :	
โทรศัพท์มือถือ (Mobile Phone) :	
อีเมล (Email) :	
เลขที่ (Reference No.) :	QQ-24011704
วันที่ (Date) :	25 มี.ค. 2567
ผู้ขาย (Sales Name) :	สันสนีย์ ด็อกกับ
โทร. (Tel.) :	092-249-3131
อีเมล (Email) :	Sansanee.D@symphony.net.th

ขอเสนอราคา มาเพื่อพิจารณาโดยมีรายละเอียดต่อไปนี้/We are pleased to offer the special price for our premium service by following

รายการ (Item)	บริการ (Service)	รายละเอียดบริการ (Description)	ค่าบริการ/ค่าเช่า (One-time Charge)	ค่าบริการ/ค่าเช่า (Monthly Fee)	อายุสัญญา (Contract Term)	รวม (Total)
1	Direct Internet Service	General Package: Internet Bandwidth 3/3Gbps, สถานที่ให้บริการ (Detail of Location) ปลายทาง (Termination) มหาวิทยาลัยเกริก เลขที่ 3 ซอย รามอินทรา 1 แขวง อนุสาวรีย์ เขต บางเขน กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10220 Service Offering Include - On-site Installation (Media) - Real-time web-based bandwidth utilization graph - Primary and Secondary (DNS) - IP Address 16 IP Address - Automatic E-Mail alert to inform an incident - Testing period for Free days after installation 30 Days - Included Building Fee OTC THB - Bundle SFP 10G		54,000.00	36 Month(s)	1,944,000.00
รวม (Total)				54,000.00		1,908,000.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (Vat 7%)				3,780.00		136,080.00
รวมทั้งหมด (Grand Total)				57,780.00		2,080,080.00

เงื่อนไขการใช้งาน

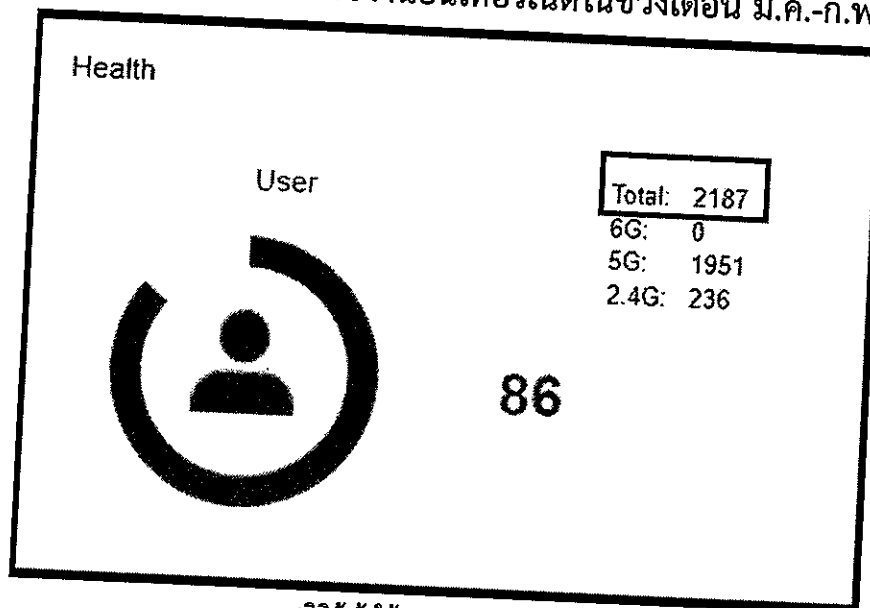
1. ราคาตั้งกล่าวเป็นราคาสำหรับการให้บริการ 36 เดือน รวมค่าติดตั้งและค่าใช้จ่าในการจัดให้มีบริการเรียบร้อยแล้ว
2. ราคานี้มีผลตั้งแต่วันที่ 15/4/2024
3. หากผู้ใช้บริการยกเลิกการให้บริการก่อนเริ่มสัญญาหรือก่อนเริ่มเรียกเก็บค่าบริการ ผู้ให้บริการตกลงชำระค่าใช้จ่าในการจัดให้มีบริการ
4. ระยะเวลาในการติดตั้ง : ภายใน 7 วันทำการ หลังจากได้รับหนังสือยืนยันการขอใช้บริการ
5. ผู้ให้บริการและบริษัทฯ ตกลงร่วมกันลงนามในเอกสารที่จะรวมจัดทำขึ้นในภายหลังว่าเอกสารดังกล่าวจะจัดทำขึ้นโดยฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดหรือทั้งสองฝ่ายเกี่ยวกับการให้บริการตามใบเสนอราคานี้

การชำระค่าบริการ

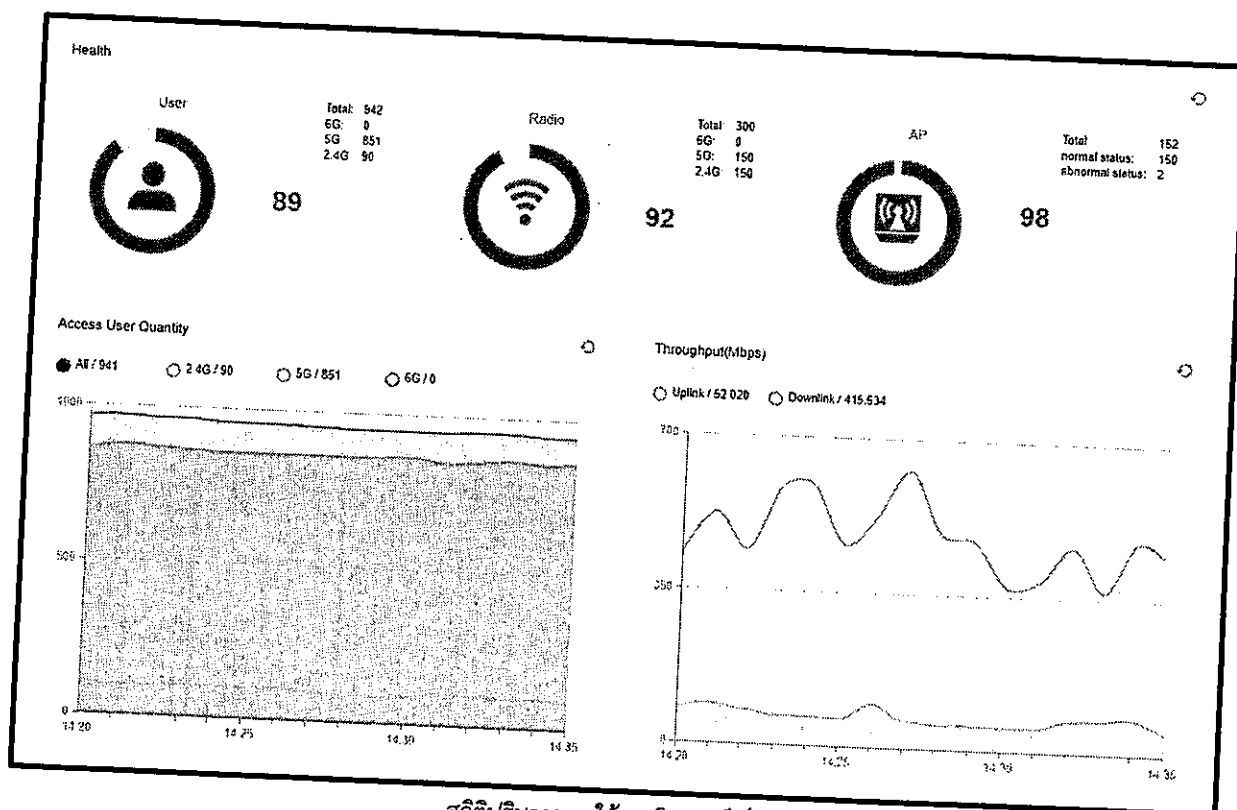
1. บริษัทฯ จะเรียกเก็บค่าบริการเดือนแรก หลังจากที่ได้ติดตั้งบริการเสร็จสมบูรณ์และใช้งานได้
2. บริษัทฯ จะออกใบแจ้งค่าบริการภายในวันที่ 7 ของทุกเดือน
3. ระยะเวลาชำระเงินภายใน 30 วัน หลังจากได้รับใบแจ้งค่าบริการ

ยืนยันการให้บริการตามเงื่อนไข / ขอเสนอข้างต้น Confirm to order and accept all of terms and conditions of this quotation. _____ มหาวิทยาลัยเกริก _____	ขอแสดงความนับถือ Best Regards, _____ สันสนีย์ ด็อกกับ Senior Sales Executive 31 มี.ค. 2567	อนุมัติใบเสนอราคาตามเงื่อนไข / ขอเสนอข้างต้น Approve all of terms and conditions of this quotation _____ อนุสรณ์ หมั่นสังข์ 01 มี.พ. 2567
--	--	--

ข้อมูลผู้ใช้งานและปริมาณการใช้งานอินเทอร์เน็ตในช่วงเดือน ม.ค.-ก.พ. 2567

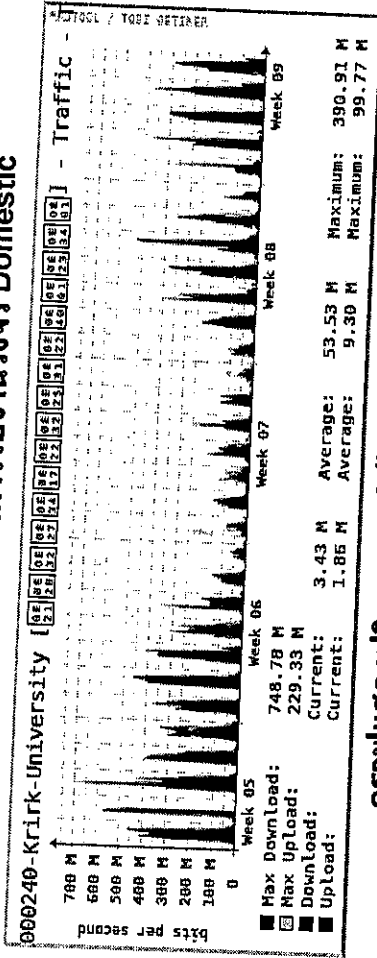


สถิติผู้ใช้งานสูงสุด 2,187 คน

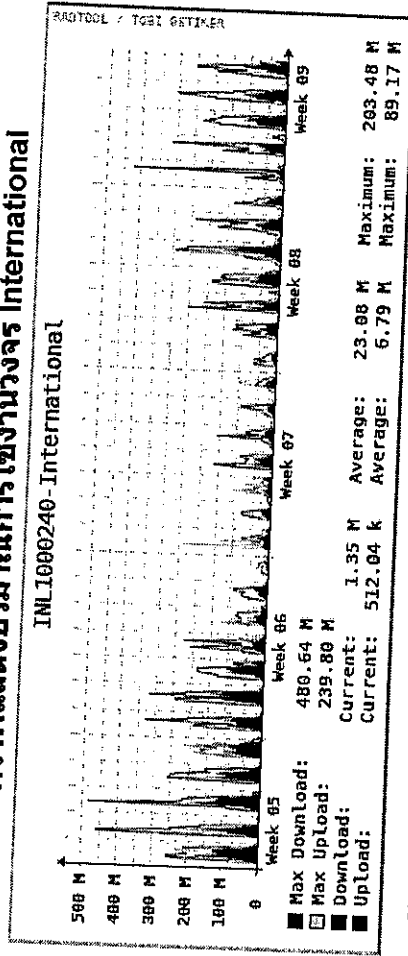


สถิติปริมาณการใช้งานอินเทอร์เน็ต

กราฟแสดงปริมาณการใช้งานวงจร Domestic



กราฟแสดงปริมาณการใช้งานวงจร International



PINK ###
GREEN ###
BLUE ###

Maximum Outgoing Traffic in Bits per Second
Maximum Incoming Traffic in Bits per Second
Incoming Traffic in Bits per Second
Outgoing Traffic in Bits per Second