

รายละเอียดและราคากลางการจ้างเหมาด้านโทรคมนาคมการบริการอินเทอร์เน็ตในหน่วยงาน  
เทศบาลนครเชียงใหม่  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓  
งานวิจัยประเมินผลและข้อมูลสารสนเทศ


รายการที่	รายละเอียด/คุณสมบัติ	ราคาต่อหน่วย โดยประมาณ (บาท)
๑	<p>การจ้างให้บริการสื่อสารข้อมูลอินเทอร์เน็ตแบบองค์รวมพร้อมค่าเช่า คู่สายและอุปกรณ์อื่นๆ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- วงจรช่องสัญญาณความเร็วถาวรในการรับส่งข้อมูลผ่าน อินเทอร์เน็ตเชื่อมโยงความเร็วภายในประเทศ ๒๕๐ Mbps และความเร็วขอกต่างประเทศไม่น้อยกว่า ๕๐ Mbps</li><li>- จัดหาวงจรช่องสัญญาณความเร็วไม่น้อยกว่า วงจร ช่องสัญญาณความเร็วถาวรและมี IP จริงสำหรับวงจร ช่องสัญญาณสำรอง ไม่น้อย ๑ IP จริง</li><li>- จะต้องสนับสนุนการเพิ่มความเร็วของอินเทอร์เน็ตชั่วคราว และหรือบริการอื่นใดในช่วงมีกิจกรรมต่างๆ และตามที่ทาง เทศบาลนครเชียงใหม่ร้องขอโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น</li><li>- จะต้องจัดหา Router Cisco+๒๔ Fast+๔ G/๒ SFP Switch (DLKES- ๓๐)+Fiber Optical หรือดีกว่า</li><li>- ต้องมีระบบรายงานข้อมูลจราจรการใช้ระหว่างเทศบาลฯ กับ ผู้ให้บริการฯ ในรูปแบบของแผนภาพผ่านหน้าเว็บไซต์ (Web- based Interface) หรือจัดหาระบบอื่นเพื่อตรวจสอบข้อมูล จราจรการใช้งาน ซึ่งสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา</li><li>- จัดหา Router Cisco+๒๔ Fast+๔ G/๒ SFP Switch (DLKES- ๓๐)+Fiber</li><li>- จัดหา Real IP Address ไม่น้อยกว่า ๓๒ IP</li><li>- จัดหาอุปกรณ์ และ Software (Software/Hardware) ระบบ จัดการใช้งาน Internet WiFi (Authentication Software) พร้อม วงจรแยกต่างหาก ความเร็ว ไม่น้อยกว่า ๑๐๐Mbps และติดตั้ง อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สายที่รองรับผู้ใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๐๐ User ซึ่งระบบจะต้องมีความสามารถดังต่อไปนี้</li></ul>	๒๖๕,๐๐๐

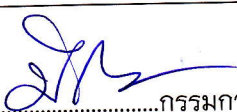
.....ประธานกรรมการ

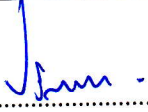
.....กรรมการ

.....กรรมการ

	<p>อย่างน้อย</p> <p>ก. สามารถทำระบบเก็บข้อมูลของผู้ใช้งานแต่ละคนได้ (Log) ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน</p> <p>ข. สามารถจำกัดความเร็วในการใช้งานของผู้ใช้แต่ละคนได้</p> <p>ค. สามารถกำหนด UserName/Password ของผู้ใช้แต่ละคน และสามารถพิมพ์ออกมาได้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- จัดหาวงจรสัญญาณใยแก้วนำแสงติดตั้งที่ห้องสมุดประชาชน ศาลาแดง ความเร็ว ๑๕๐/๕๐ Mbps</li><li>- จัดหาผู้ดูแลวงจร หรือ ผู้รับแจ้งเหตุเสีย หรือ Helpdesk ๒๔/๗ Hrs.</li><li>- จัดหา SMS Alerts กรณีสัญญาณ วงจรหลักขัดข้อง</li><li>- ดูแลและเชื่อม Fiber Optic เชื่อมระหว่างสำนักงานเทศบาลนครเชียงใหม่ ไปยัง สำนักงานศูนย์ท่องเที่ยวเทศบาลนครเชียงใหม่, สำนักงานแขวงนครพิงค์, สำนักงานแขวงเม้งราย, สำนักงานแขวงกาวิละ, สำนักงานแขวงศรีวิชัย</li><li>- ดำเนินการเชื่อมต่อ Fiber Optic เชื่อมภายในระหว่างอาคาร หลังเก่า ห้อง SERVER เทศบาลนครเชียงใหม่ ไปยังอาคาร อำนวยการชั้น ๒ ระยะทางประมาณ ๕๐๐ เมตร (OFC. ๑๒ Cores) และ อาคารอำนวยการชั้น ๓ ระยะทางประมาณ ๖๐๐ เมตร (OFC. ๑๒ Cores)</li><li>- ดำเนินการเชื่อมต่อ Fiber Optic เชื่อมภายในระหว่างอาคาร สำนักงานแขวงนครพิงค์ อาคารใหม่ไปยังอาคารสำนักงาน ช่าง แขวงนครพิงค์ ระยะทางประมาณ ๓๐๐ เมตร (OFC. ๑๒ Cores)</li><li>- จัดหาอุปกรณ์สำหรับการเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตพร้อม การติดตั้งค่า (Configuration) ให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีระบบป้องกันการเข้าถึงเครือข่ายด้วยการตรวจสอบหมายเลขไอพี พร้อมการดูแลรักษาตลอด ระยะเวลาที่เช่าใช้บริการ</li></ul>	
--	--	--


 .....ประธานกรรมการ


 .....กรรมการ

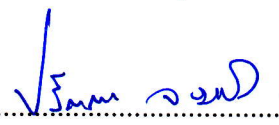
 .....กรรมการ

	<ul style="list-style-type: none"><li>- ต้องแก้ไขวงจรขัดข้องหรือชำรุดบกพร่องให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดีเป็นปกติ ภายใน ๓ ชั่วโมง ในเวลาทำการของเทศบาลฯ และภายใน ๖ ชั่วโมง นอกเวลาทำการ</li><li>- ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นคู่สัญญาใหม่จะต้องดำเนินการเปลี่ยน Gateway และทำการ Config IP ทั้งระบบให้กับเทศบาลนครเชียงใหม่ ให้สามารถทำงานได้อย่างถูกต้องต่อเนื่องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ทั้งนี้ผู้เสนอราคาคู่สัญญาใหม่จะต้องดำเนินการเชื่อม Fiber Optic ดังต่อไปนี้<ul style="list-style-type: none"><li>- สำนักงานเทศบาลนครเชียงใหม่ ไปยังสำนักงานแขวงเมืองราย ระยะทางประมาณ ๓.๓ กิโลเมตร (OFC ๑๒ Cores)</li><li>- สำนักงานแขวงกาวิละเก่า ไปยังสำนักงานแขวงกาวิละใหม่ ระยะทางประมาณ ๒.๘ กิโลเมตร (OFC ๑๒ Cores)</li><li>- สำนักงานเทศบาลนครเชียงใหม่ ไปยังสำนักงานแขวงศรีวิชัย ระยะทางประมาณ ๑.๘ กิโลเมตร (OFC ๑๒ Cores)</li></ul></li><li>- ต้องส่งมอบงานเป็นงวดรายเดือน จำนวน ๑๒ งวด และผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างเป็นรายเดือนๆ ละ เท่าๆ กันให้แก่ผู้เสนอราคาเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว</li></ul>	
--	--	--

ราคาข้างต้นคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว และกำหนดให้เป็นราคากลางของการจ้างเหมาดังกล่าว

ลงชื่อ.....  ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นางสาวปนัดดา บรรณเสง)  
หัวหน้างานวิจัยประเมินผลฯ

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
(นายปิยะวัฒน์ รุ่งเรืองวงศา)  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
(นายปริญญา จอมแปง)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

หมายเหตุ : ตามคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดและราคากลาง ที่ ๓๓๖๒ /๒๕๖๒

ลงวันที่ ๑๒ สิงหาคม ๒๕๖๒