

แบบเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์
ของส่วนราชการในสังกัดกระทรวงมหาดไทยระดับจังหวัด รวมทั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัด

ชื่อโครงการ การจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของเทศบาลนครลำปาง
 งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๑,๓๕๓,๑๔๐ บาท

ชื่อหน่วยงาน เทศบาลนครลำปาง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์มาตรฐาน							
ลำดับ	รายการ	ประเภท	ราคา (MICT)	ราคา มท.	ราคา จัดหา	จำนวน	รวม
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๑ (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว) (หอสมุดประชาชนเทศบาลฯ)	ข้อ ๘	๒๖,๐๐๐	-	๒๔,๕๐๐	๗	๑๗๑,๕๐๐
๒	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (หอสมุดประชาชนเทศบาลฯ)	ข้อ ๒๗	๒๐,๐๐๐	-	๒๐,๐๐๐	๑	๒๐,๐๐๐
๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ๑๖ ช่อง (หอสมุดประชาชนเทศบาลฯ)	ข้อ ๒๙	๒,๔๐๐	-	๒,๔๐๐	๑	๒,๔๐๐
๔	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาที) (หอสมุดประชาชนเทศบาลฯ)	ข้อ ๓๖	๓,๖๐๐	-	๓,๖๐๐	๑	๓,๖๐๐
รวมเงินตามเกณฑ์							๑๙๗,๕๐๐

แบบรายงานการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๑. ชื่อโครงการ

โครงการพัฒนาปรับปรุงระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการและบริการประชาชน

๒. ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ เทศบาลนครลำปาง

๒.๒ นายนิมิตร จิวะสันติการ นายกเทศมนตรีเทศบาลนครลำปาง

๒.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ นางสาวอุษา สมคิด ตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักการศึกษา

๓. ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๑๙๗,๕๐๐ บาท

๓.๒ แหล่งเงิน

- เงินงบประมาณ ปี ๒๕๕๕ เงินรายได้
 เงินช่วยเหลือ อื่นๆ ระบุ.....

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

ลำดับ	รายการ	ตาม เกณฑ์	ดีกว่า เกณฑ์	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับให้บริการมัลติมีเดีย ๑.๑ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ Core ความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่ต่ำกว่า ๒.๕ GHz ๑.๒ มีหน่วยประมวลผลควบคุมการแสดงผลภาพ (Video Controller) ไม่น้อยกว่า ๑ GB ๑.๓ มีหน่วยความจำหลัก (Memory) ชนิด DDR๓ FSB ๑๓๓๓ MHz ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB ๑.๔ มีหน่วยความจำสำรอง (Hard Disk) ชนิด SATA มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย ๑.๕ มี DVD / RW ติดตั้งมาพร้อมกับเครื่อง ๑.๖ มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Interface) ชนิดความเร็ว ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps ๑.๗ มีการทำงานแบบเครือข่ายไร้สายตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑๑ แบบ Intel WiFi b/g/n หรือดีกว่า	✓	✓	๗	๒๘,๕๐๐	๑๙๗,๕๐๐

	<p>๑.๘ มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้วแบบ LCD แบบ ๑๖:๙ หรือดีกว่า และรองรับกล้อง (Web Camera) ความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๓ megapixel fixed focus ติดตั้งแบบ Build-in</p> <p>๑.๙ มี ๖ in ๑ Media Card Reader แบบ Build-in หรือดีกว่า</p> <p>๑.๑๐ ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๗ Professional ลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>๑.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องให้การรับประกันคอมพิวเตอร์ทุกชิ้นส่วนพร้อมค่าแรง ไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยเป็นบริการแบบ Onsite Service โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย (มีเอกสารระบุระยะเวลารับประกัน และหมายเลขโทรศัพท์ศูนย์บริการ ไว้ติดขัดเงินที่ตัวเครื่อง)</p>		✓			
๒	<p>เครื่องเลเซอร์ปริ้นเตอร์ขนาด A๔</p> <p>๑. ความเร็วในการพิมพ์สีต่า ๑๘ แผ่น/นาที (A๔)</p> <p>๒. ความละเอียดการพิมพ์ ๖๐๐x๖๐๐ dpi</p> <p>๓. หน่วยความจำ ๒ MB</p> <p>๔. มีอินเตอร์เฟสการเชื่อมต่อแบบ USB ๒.๐</p> <p>๕. ใช้ได้กับกระดาษ a๔, Letter, Legal และ Custom ใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แผ่น</p>	✓		๑	๓,๖๐๐	๓,๖๐๐
๓	<p>ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์</p> <p>๓.๑ เป็นตู้ Rack ขนาด ๑๙ นิ้ว ๓๖ U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. ความลึกไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ซม. และความสูงไม่น้อยกว่า ๑๗๙ ซม.</p> <p>๓.๒ มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ช่อง</p> <p>๓.๓ มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว</p>	✓		๑	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
๔	<p>อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ๑๖ ช่อง</p> <p>๔.๑ มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่ากว่า Layer ๒ ของ Osi Model</p> <p>๔.๒ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ ๑๐/๑๐๐ Base-TX หรือดีกว่า ๑๖ ช่อง</p> <p>๔.๓ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงาน ช่องเชื่อมระบบเครือข่ายทุกช่อง</p>	✓		๑	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐

๕. วิธีการจัดหา

✓ ซื้อ เช่า บริจาค อื่นๆ ระบุ.....

๖. สถานที่ติดตั้งครุภัณฑ์(ระบุชื่อหน่วยงาน)

หอสมุดประชาชน เทศบาลนครลำปาง

๗. ระบบงานที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงานตามข้อ ๖

- เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะที่ทำเป็นเครื่องแม่ข่ายสำหรับระบบสารสนเทศงานห้องสมุด จำนวน ๑ เครื่อง อายุการใช้งานเกิน ๕ ปี
- เครื่องลูกข่ายสำหรับให้บริการยืมคืนหนังสือจำนวน ๑ เครื่อง อายุการใช้งานเกิน ๕ ปี
- เครื่องลูกข่ายสืบค้นข้อมูลจำนวน ๑ เครื่อง อายุการใช้งานเกิน ๕ ปี
- เครื่องสำหรับใช้งานสำนักงานทั่วไปจำนวน ๒ เครื่อง อายุการใช้งานเกิน ๕ ปี
- เครื่องสำหรับให้บริการอินเทอร์เน็ตจำนวน ๘ เครื่อง เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตด้วยโมเด็ม-เร้าเตอร์ ๑ ตัว

๘. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงานหรือเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาครุภัณฑ์ครั้งนี้

ระบบสารสนเทศงานหอสมุดประชาชนเทศบาลนครลำปาง ระบบเดิมที่ใช้งานอยู่ ไม่มีประสิทธิภาพมากพอ ทั้งฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ไม่มีความทันสมัย ไม่มีความสะดวกในการปฏิบัติงาน ไม่มีความปลอดภัยของข้อมูล ทำให้การบริการประชาชนไม่เป็นที่น่าพึงพอใจเท่าที่ควร

ในโอกาสที่งานห้องสมุดได้รับการสนับสนุนด้านซอฟต์แวร์ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเกี่ยวกับงานห้องสมุดจาก TK park (สำนักงานอุทยานการเรียนรู้สำนักงานบริหารและพัฒนาองค์ความรู้ สังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี) จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดหาอุปกรณ์ที่จำเป็นมารองรับ เพื่อการบริการประชาชนที่มีประสิทธิภาพต่อไป

๙. ลักษณะงานที่จะใช้ครุภัณฑ์ที่จัดหาครั้งนี้

เป็นระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ สำหรับบริหารจัดการข้อมูลและรักษาความปลอดภัย ในงานหอสมุดประชาชนเทศบาลนครลำปาง

๑๐. เปรียบเทียบครุภัณฑ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

ครุภัณฑ์ที่จัดหาครั้งนี้มีปริมาณน้อย เมื่อเทียบกับงานบริการของห้องสมุดประชาชนเทศบาลนครลำปาง ซึ่งให้บริการประชาชนจำนวนมาก

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

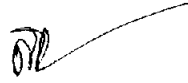
- ๑๑.๑ ชำราราชการ จำนวน ๑ คน
- ๑๑.๒ ลูกจ้างตามภารกิจ จำนวน ๑ คน

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

๑. การจัดหาเพื่อ ขยายระบบเดิม จัดหาใหม่ ทดแทนของเดิม

ผู้เสนอโครงการ

ลงชื่อ



(นางสิริรัตนา เสือโลห์)
นักวิชาการศึกษา ๗ ว.

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ลงชื่อ



(นางสาวอุษา สมคิด)
ผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษา