

- ตัวอย่าง -

แบบ คกก.มท. ๐๑ (ปรับปรุง ก.ค. ๖๐)

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

๐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

๐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ _____ จังหวัดลำปาง _____ ในการประชุมครั้งที่ _____ เมื่อวันที่ _____)

ชื่อโครงการ.....การจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของเทศบาลนครลำปาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓.....

รวมวงเงินโครงการ ...๕๑๔,๕๐๐.๐๐... บาท (จำนวนเงินเป็นตัวอักษร) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (จำนวนเงินเป็นตัวอักษร)

ชื่อหน่วยงานเทศบาลนครลำปาง.....

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ข้อกำหนด (ชื่อ เกณฑ์/ชื่อหน่วยงาน ที่ประกาศกำหนด	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑	อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System) แบบที่ ๑	ข้อ ๒๔	๔๓๐,๐๐๐.๐๐	๔๓๐,๐๐๐.๐๐	๑	๔๓๐,๐๐๐.๐๐
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	ข้อ ๗	๑๗,๐๐๐.๐๐	๑๖,๐๐๐.๐๐	๓	๔๘,๐๐๐.๐๐
๓	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	ข้อ ๔๒	๔,๓๐๐.๐๐	๔,๓๐๐.๐๐	๒	๘,๖๐๐.๐๐
๔	เครื่องพิมพ์แบบ Multifunction แบบฉีดหมึก (Inkjet)	ข้อ ๕๐	๘,๐๐๐.๐๐	๗,๙๐๐.๐๐	๑	๗,๙๐๐.๐๐
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						๕๑๔,๕๐๐.๐๐

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
		บ.เ็ดดเคชั่นออนไลน์	บ.บุ๊คสมายส์	บ.อีคูเทค	เว็บไซต์กระทรวงดิจิทัลฯ				
๕	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๒ kVA สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	๒๐,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	๑	๒๐,๐๐๐.๐๐	
						รวมเงินกรณีไม่มีเกณฑ์		๒๐,๐๐๐.๐๐	
						รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์		๕๑๔,๕๐๐.๐๐	

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ								
ลำดับ	รายการ				จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม	
					รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ	๐	๐	๐
					รวมวงเงินโครงการ			๕๑๔,๕๐๐.๐๐

หมายเหตุ

- การสืบราคาจะต้องสืบทั้งจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช่ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย
- สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ชื่อเดิม กระทรวงเทคโนโลยี
- ราคาตามเกณฑ์ฯ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ให้ระบุภาษีมูลค่าเพิ่มแยกแต่ละรายการ

- ตัวอย่าง -

รายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ การจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของเทศบาลนครลำปาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ / หน่วยงานอิสระ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ เทศบาลนครลำปาง

๒.๒ ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ นายกิตติภูมิ นามวงศ์

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีนครลำปาง

๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ

นางวรรณศรี อินทราชา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองวิชาการและแผนงาน

โทรศัพท์ ๐๕๔-๒๓๗-๒๓๗ ต่อ ๗๔๐๓

โทรสาร ๐๕๔-๒๓๗-๒๕๙

๓ ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น๕๑๔,๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน).....

๓.๒ แหล่งเงิน

เงินงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

เงินนอกงบประมาณระบุ.....

๔. รายละเอียดครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

๔.๑ กรณีราคาตรงตามเกณฑ์มาตรฐาน

ลำดับ	รายการ	ตาม เกณฑ์	ดีกว่า เกณฑ์	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
๑	อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System) แบบที่ ๑ คุณลักษณะพื้นฐาน ๑) เป็นอุปกรณ์ (Hardware Appliance) ที่ออกแบบ มาเพื่อป้องกันการบุกรุกทางเครือข่าย (Intrusion Prevention System)	✓		๑	๕๑๔,๐๐๐.๐๐	๕๑๔,๐๐๐.๐๐

ลำดับ	รายการ	ตาม เกณฑ์	ดีกว่า เกณฑ์	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	๒) สามารถตรวจจับวิธีการบุกรุกและป้องกันเครือข่ายได้อย่างน้อยดังนี้ Signature matching, Protocol / Packet Anomalies, Statistical anomalies หรือ Application anomalies, Overflow, Worm,Virus, Backdoor Program, Trojan Horse, Port Scanning, Spy ware, Packet Analysis, DOS, DDOS ๓) สามารถทำงานได้อย่างน้อย ๑ Segments ใน IPS mode ๔) มีความเร็วในการตรวจจับ (IPS Throughput) ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ Mbps ๕) สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐานHTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างน้อย ๖) สามารถเก็บและส่งรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน(Logging/Monitoring) ในรูปแบบSyslog ได้ ๗) สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๖ ได้	✓				
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) คุณลักษณะพื้นฐาน ๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า ๓.๑ GHz หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย ๒) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB ๓) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย ๔) มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย ๕) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย(Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง ๖) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง ๗) มีแป้นพิมพ์และเมาส์ ๘) มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย	✓		๓	๑๖,๐๐๐.๐๐	๔๘,๐๐๐.๐๐

ลำดับ	รายการ	ตาม เกณฑ์	ดีกว่า เกณฑ์	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
๓	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) คุณลักษณะพื้นฐาน ๑) เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต ๒) มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi ๓) มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษขนาด A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๘.๘ ภาพต่อนาที (ipm) ๔) มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๐ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๕ ภาพต่อนาที (ipm) ๕) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือ ดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง ๖) มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น ๗) สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓		๒	๔,๓๐๐.๐๐	๘,๖๐๐.๐๐
๔	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) คุณลักษณะพื้นฐาน ๑) เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ Fax ภายในเครื่องเดียวกัน ๒) เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต ๓) มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi ๔) มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๘ ภาพต่อนาที (ipm) ๕) มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๕ ภาพต่อนาที (ipm) ๖) สามารถสแกนเอกสารขนาด A๔ (ขาวดำ-สี) ได้ ๗) มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi ๘) มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed) ๙) สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ ๑๐) สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓		๑	๗,๙๐๐.๐๐	๗,๙๐๐.๐๐

ลำดับ	รายการ	ตาม เกณฑ์	ดีกว่า เกณฑ์	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	๑๑) สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์ ๑๒) มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง ๑๓) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง ๑๔) สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้ ๑๕) มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แผ่น ๑๖) สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom	✓				

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ตาม เกณฑ์	ดีกว่า เกณฑ์	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
๕	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๒ kVA สำหรับ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ๑) มีกำลังไฟฟ้านอก ๒ kVA (๑,๒๐๐ Watts) ๒) มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ๒๒๐+/-๒๐% ๓) มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ๒๒๐+/-๑๐% ๔) สามารถสำรองไฟฟ้ที่ Load ได้ไม่น้อยกว่า ๕ นาที ๕) ชนิด True online			๑	๒๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐

๕. วิธีการจัดหา

ซื้อ เช่า รับบริจาค อื่นๆ (ระบุ).....

๖. สถานที่ตั้งอุปกรณ์ (ระบุชื่อหน่วยงาน)

รายการอุปกรณ์	สถานที่ติดตั้ง
๑. อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System) แบบที่ ๑	กองวิชาการและแผนงาน
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	กองวิชาการและแผนงาน
๓. เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์	กองวิชาการและแผนงาน
๔. เครื่องพิมพ์แบบ Multifunction แบบฉีดหมึก (Inkjet)	กองวิชาการและแผนงาน
๕. เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๒ kVA สำหรับ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	กองวิชาการและแผนงาน

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงานตาม ข้อ ๖.

- ไม่มี -

๘. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน หรือเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ ครั้งนี้

- ๘.๑ อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System) แบบที่ ๑ มีความจำเป็นต้องจัดหาเนื่องจาก อุปกรณ์ Firewall ยี่ห้อ Fortigate รุ่น ๒๐๐B ที่ใช้งานอยู่ทางบริษัทผู้ผลิตจะหยุดผลิต อุปกรณ์ หยุดการซ่อมแซมอุปกรณ์ หยุดการให้บริการบำรุงรักษาอุปกรณ์ภายในวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๓ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อระบบรักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เทศบาลนครลำปาง จำเป็นต้องจัดหาเครื่องใหม่ที่มีประสิทธิภาพสูงมาทดแทนเครื่องเก่า เพื่อป้องกันและตรวจจับการบุกรุก, ป้องกันการโจมตีเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์รูปแบบใหม่ ๆ มีระบบป้องกันรักษาความปลอดภัยที่เหมาะสม
- ๘.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) และเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) มีความจำเป็นต้องจัดหาเพื่อนำมาใช้งานระบบใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๓๕ ที่จัดทำขึ้นในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒
- ๘.๓ เครื่องพิมพ์แบบ Multifunction แบบฉีดหมึก (Inkjet) มีความจำเป็นต้องจัดหาเพื่อนำมาใช้ในการให้บริการทันตกรรมและเก็บค่าบริการทางทันตกรรมของเทศบาลนครลำปาง ซึ่งทำบัญชีด้วยระบบคอมพิวเตอร์ (e-LAAS) และไม่มีคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์ใช้งาน

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

- ๙.๑ อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System) แบบที่ ๑ ติดตั้งเพื่อป้องกันรักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์เทศบาลนคร
- ๙.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) ,เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) และเครื่องพิมพ์แบบ Multifunction แบบฉีดหมึก (Inkjet) นำมาใช้กับงานการให้บริการด้านสาธารณสุขแก่ประชาชน การขอใบอนุญาตตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๓๕ และการทำบัญชีการจัดเก็บค่าบริการงานทันตกรรม

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

รายการอุปกรณ์	จำนวนที่ติดตั้ง	เปรียบเทียบกับปริมาณงาน
๑. อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System) แบบที่ ๑	๑ เครื่อง	เพียงพอกับปริมาณงาน
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๓ เครื่อง	เพียงพอกับปริมาณงาน
๓. เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์	๒ เครื่อง	เพียงพอกับปริมาณงาน
๔. เครื่องพิมพ์แบบ Multifunction แบบฉีดหมึก (Inkjet)	๑ เครื่อง	เพียงพอกับปริมาณงาน
๕. เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๒ KVA สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	๑ เครื่อง	เพียงพอกับปริมาณงาน

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์/บุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน ICT ที่มีอยู่ปัจจุบัน

๑. นางสนั่นตันชีนา วงศ์ลาวัลย์ ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
๒. นายเฉลิมเกียรติ ไชยแก้ว ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

๑. การจัดหาเป็นการจัดหาใหม่.....
๒. การจัดหาครั้งนี้เพื่อใช้ในการทดแทนของเดิม.....
๓. การจัดหาครั้งนี้เพื่อใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพ.....

ผู้รายงาน
(เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการ)

ตำแหน่ง

วันที่

ผู้อนุมัติโครงการ.....
(.....)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนัก/กอง.....

วันที่