

ตัวอย่าง

รายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ จัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ / หน่วยงานอิสระ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ	เทศบาลนครลำปาง	
๒.๒ ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ	นายนิมิตร จิวะสันติการ	
ตำแหน่ง	นายกเทศมนตรีนครลำปาง	
๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ		
นางนฤกร ละมัยเกตุ	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ
	โทรศัพท์	๐๕๔-๒๓๗-๒๓๗ ต่อ ๗๔๐๑
	โทรสาร	๐-๕๔๒๓-๗๒๕๙
นางสนันตน์ชีนา วงศ์ลาวัลย์	ตำแหน่ง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
	โทรศัพท์	๐๕๔-๒๓๗-๒๓๗ ต่อ ๗๔๑๗
	โทรสาร	๐-๕๔๒๓-๗๒๕๙

๓ ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๙๘๔,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๓.๒ แหล่งเงิน

- เงินงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕
- เงินรายได้
- เงินช่วยเหลือ
- เงินอื่น ๆ ระบุ.....

๔. รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

๔.๑ กรณีตรงตามเกณฑ์มาตรฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนด

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) คุณลักษณะพื้นฐาน - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน ๑ หน่วย	๘ เครื่อง	๓๐,๐๐๐.๐๐	๒๔๐,๐๐๐.๐๐

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ MB - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> ๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลัก ที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายใน หน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือ ดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาด ความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๘๐ GB จำนวน ๑ หน่วย - มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือ ดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง 			
๒	<p>เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> ๑) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า ๒.๓ GHz และมีหน่วยประมวลผล ด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) 	๒๗ เครื่อง	๒๒,๐๐๐.๐๐	๕๙๔,๐๐๐.๐๐

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	<p>ไม่น้อยกว่า ๑๐ แกน หรือ</p> <p>๒) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๑.๘ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย - มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่าไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac) และ Bluetooth 			

๔.๒ กรณีไม่ตรงตามเกณฑ์มาตรฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนด

ลำดับ	รายการ	จำนวน (หน่วยนับ)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม(บาท)
๑	<p>จัดทำแอปพลิเคชันเพื่อการบริหารประชาชน</p> <p>ระบบสามารถทำงานได้อย่างน้อย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. แสดงหน้าออกแบบหน้าแรกของแอปพลิเคชันให้สวยงามตามอัตลักษณ์ของหน่วยงาน ๒. ข้อมูลเทศบาล 	๑ ระบบ	๑๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๑๐,๐๐๐.๐๐

ลำดับ	รายการ	จำนวน (หน่วยนับ)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม(บาท)
	<p>๓. ข่าวสาร/ประชาสัมพันธ์ รายละเอียด อย่างน้อย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพิ่มข้อมูลจากแอปพลิเคชัน สามารถส่ง รายการแจ้งเตือนภายในแอปพลิเคชันได้ โครงการ/กิจกรรม ประกาศต่างๆ ทั้ง ภายในและภายนอกองค์กรให้ลิงค์กับ ช่องทางการประชาสัมพันธ์ของเทศบาลฯ ได้แก่ Webpage, face book, Website <p>๔. สถานที่ท่องเที่ยวที่น่าสนใจ ที่พัก ร้านอาหาร OTOP รายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - แสดงข้อมูล สถานที่ท่องเที่ยว ร้านอาหาร ที่พัก แหล่งช้อปปิ้ง โรงพยาบาล สถานี ตำรวจ ภายในเขตเทศบาล - เจ้าหน้าที่สามารถสร้างสถานที่ท่องเที่ยวได้ โดยสามารถใส่รายละเอียด รูปภาพ ได้ - สามารถระบุพิกัดของสถานที่นั้น ๆ สำหรับ อำนวยความสะดวกสำหรับผู้ที่ใช้ระบบ นำทาง GPS - สามารถนำทางไปยังสถานที่ท่องเที่ยวนั้นๆ - ผู้ใช้สามารถเลือกข้อมูลและเก็บข้อมูลที่ ตนเองสนใจไว้ได้ - สามารถใส่ความคิดเห็นของสถานที่ท่องเที่ยว แต่ละแห่งได้ - สามารถค้นหาข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวที่ สนใจได้ - ระบบสามารถแจ้งสถานที่ท่องเที่ยวใกล้เคียงได้ 			

๕. วิธีการจัดหา

ซื้อ

เช่า

รับบริจาค

อื่นๆ (ระบุ).....

๖. สถานที่ตั้งอุปกรณ์

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยงาน/สถานที่ตั้ง
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๘ เครื่อง	งาน..... จำนวน เครื่อง งาน..... จำนวน เครื่อง งาน..... จำนวน เครื่อง
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๒๗ เครื่อง	งาน..... จำนวน เครื่อง งาน..... จำนวน เครื่อง งาน..... จำนวน เครื่อง งาน..... จำนวน เครื่อง งาน..... จำนวน เครื่อง งาน..... จำนวน เครื่อง
๓	แอปพลิเคชันเพื่อการบริการประชาชน	๑ ระบบ	ติดตั้งบนระบบ Cloud ที่ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการตามสัญญาเป็นเวลา ๑ ปี

๗. อุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ และระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงานตาม ข้อ ๖.

รายการ	จำนวน	หน่วยงาน/สถานที่ติดตั้ง	ติดตั้งใช้งานเมื่อ ปี พ.ศ.
๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๘ เครื่อง	- งาน..... ๓ เครื่อง - งาน..... ๓ เครื่อง - งาน..... ๓ เครื่อง - งาน..... ๓ เครื่อง - งาน..... ๓ เครื่อง - งาน..... ๓ เครื่อง - งาน..... ๓ เครื่อง	๒๕๕๒,๒๕๕๙, ๒๕๕๔,๒๕๕๕ ๒๕๕๒,๒๕๕๙, ๒๕๕๔,๒๕๕๕ ๒๕๕๒,๒๕๕๙, ๒๕๕๔,๒๕๕๕ ๒๕๕๒,๒๕๕๙, ๒๕๕๔,๒๕๕๕ ๒๕๕๒,๒๕๕๙, ๒๕๕๔,๒๕๕๕
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๒๗ เครื่อง	- งาน..... ๓ เครื่อง - งาน..... ๓ เครื่อง - งาน..... ๓ เครื่อง - งาน..... ๓ เครื่อง - งาน..... ๓ เครื่อง - งาน..... ๓ เครื่อง - งาน..... ๓ เครื่อง	๒๕๕๙,๒๕๕๒ ๒๕๕๔,๒๕๕๕ ๒๕๕๙,๒๕๕๒ ๒๕๕๔,๒๕๕๕ ๒๕๕๙,๒๕๕๒ ๒๕๕๔,๒๕๕๕ ๒๕๕๙,๒๕๕๒ ๒๕๕๔,๒๕๕๕

๘. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน หรือเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ ครั้งนี้

เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) และ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล มีความจำเป็นในการจัดหา เนื่องจากอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันทั้งองค์กร ใช้งานมาเป็นเวลานานเกินกว่า ๕ ปี หลายรายการใช้งานมานานกว่า ๑๐ ปี อุปกรณ์เสื่อมสภาพ และไม่รองรับซอฟต์แวร์ต่างๆ ที่จำเป็นในการนำมาใช้ปฏิบัติงาน

แอปพลิเคชันเพื่อการบริการประชาชน เพื่อพัฒนาองค์กรให้มีระบบการทำงานที่มีมาตรฐาน สามารถบริหารและบริการประชาชนด้วยความสะดวก รวดเร็ว มีความกระชับ ประสิทธิภาพสูง บรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ของเทศบาล และมุ่งสู่วิสัยทัศน์ นครแห่งคุณภาพ ด้วยระบบการบริหารจัดการที่ทันสมัย และหลักธรรมาภิบาล

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

แอปพลิเคชันเพื่อการบริการประชาชนของส่วนราชการ เป็นแอปพลิเคชันที่มีกระบวนการของส่วนราชการที่ให้บริการประชาชน โดยระบบมีความสามารถในการทำงาน ประกอบด้วย ข้อมูลเทศบาล ข่าวสาร/ประชาสัมพันธ์ ภาพกิจกรรม สถานที่ท่องเที่ยวที่น่าสนใจ ที่พัก ร้านอาหาร OTOP

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

รายการอุปกรณ์	จำนวนที่ติดตั้ง	เปรียบเทียบกับปริมาณงาน
๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๘ เครื่อง	เพียงพอกับปริมาณงาน
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๒๗ เครื่อง	เพียงพอกับปริมาณงาน
๓. แอปพลิเคชันเพื่อการบริการประชาชนของส่วนราชการ	๑ ระบบ	เพียงพอกับปริมาณงาน

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์/บุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน ICT ที่มีอยู่ปัจจุบัน

- | | | |
|---------------------------------|---------|------------------------------------|
| ๑. นางสาวนันทน์ชีนา วงศ์ลาวัลย์ | ตำแหน่ง | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ |
| ๒. นายเฉลิมเกียรติ ไชยแก้ว | ตำแหน่ง | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ |

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

๑. การจัดหาเพื่อ ขยายระบบเดิม จัดหาใหม่ ทดแทนของเดิม

ผู้เสนอโครงการ

.....

(นางสนันตน์ชีนา วงศ์ลาวัลย์)

ตำแหน่ง

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

วันที่

.....

ผู้รับผิดชอบโครงการ

.....

(นางนฤกร ละมัยเกต)

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ

วันที่

.....

