

## รายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท

### ก. ข้อมูลทั่วไป

#### ๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (คอมพิวเตอร์สำหรับสำนักงาน) ,  
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก, จอภาพ, เครื่องพิมพ์เอกสาร, เครื่องสำรองไฟ,  
ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์)

#### ๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ เทศบาลตำบลบางกระพิก

๒.๒ ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ

นายราชัน มีป้อม

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลบางกระพิก

๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ

๑. นางสาวสุนิษา คงจรรยา

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

๒. นางสาวจิราภรณ์ สงประชา

ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ

โทรศัพท์ ๐-๒๔๘๒-๗๒๑๓-๕

โทรสาร ๐-๒๔๘๒-๗๒๒๑

#### ๓. ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๒๘๗,๑๐๐.- บาท ( - สองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน - )

๓.๒ แหล่งเงิน

เงินงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๐

เงินนอกงบประมาณ .....

#### ๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

รายละเอียดมาตรฐานกลาง	รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
	ระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลางของกระทรวง DE				
<p>๔.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว คุณสมบัติพื้นฐานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งหรือดีกว่า ดังนี้</li><li>๑) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๘ GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๘ แกน หรือ</li><li>๒) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๗ GHz</li><li>- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้</li><li>๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ</li></ul>		๑	ชุด	๒๒,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐

รายละเอียดมาตรฐานกลาง	รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
	ระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลางของกระทรวง DE				
<p>๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือ</p> <p>๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลัก แบบ Onboard Graphics ที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑ GB</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB</li><li>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย</li><li>- มีDVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย</li><li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li><li>- มีแป้นพิมพ์และเมาส์</li><li>- มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย</li></ul>					

รายละเอียดมาตรฐานกลาง	รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
	ระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลางของกระทรวง DE				
<p>๔.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๓ GHz หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB</li> <li>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- มีDVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface)แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> <li>- มีแป้นพิมพ์และเมาส์</li> <li>- มีจอภาพแบบ LCD หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย</li> </ul>		๕	ชุด	๑๖,๐๐๐.๐๐	๘๐,๐๐๐.๐๐

รายละเอียดมาตรฐานกลาง	รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
	ระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลางของกระทรวง DE				
<p><b>๔.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล</b> คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมี คุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้</li><li>๑) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB ต้องมี ความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า ๒.๑ GHz และมีหน่วยประมวลผลด้าน กราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๘ แกน หรือ</li><li>๒) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาด ไม่น้อยกว่า ๓ MB ต้องมี ความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๕ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM ) ชนิด DDR๓ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB</li><li>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB จำนวน ๑ หน่วย หรือชนิด Solid State Disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย</li></ul>		๑	ชุด	๒๑,๐๐๐.๐๐	๒๑,๐๐๐.๐๐

รายละเอียดมาตรฐานกลาง	รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง ระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลางของกระทรวง DE	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว</li> <li>- มีDVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> <li>- สามารถใช้งาน Wi-Fi (๘๐๒.๑๑b, g, n) และ Bluetooth ได้เป็นอย่างดี</li> </ul>					
<p><b>๔.๔ เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์ยาว</b> คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีจำนวนหัวพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๒๔ เข็มพิมพ์</li> <li>- มีความกว้างในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑๓๖ คอลัมน์ (Column)</li> <li>- มีความเร็วขณะพิมพ์ร่างความเร็วสูง ขนาด ๑๐ ตัวอักษรต่อนิ้ว ได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ตัวอักษร ต่อวินาที</li> <li>- มีความละเอียดในการพิมพ์แบบ EnhancDE Graphics ไม่น้อยกว่า ๓๖๐x๓๖๐ dpi</li> <li>- มีหน่วยความจำ แบบ Input Buffer ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ KB</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๑.๑ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> </ul>		๑	เครื่อง	๒๓,๐๐๐.๐๐	๒๓,๐๐๐.๐๐

รายละเอียดมาตรฐานกลาง	รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
	ระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลางของกระทรวง DE				
<p><b>๔.๕ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์หรือชนิด LDE ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาทีก)</b> คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi</li> <li>- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)</li> <li>- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> <li>- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom โดยมิถาคใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แผ่น</li> </ul>		๓	เครื่อง	๓,๓๐๐.๐๐	๙,๙๐๐.๐๐
<p><b>๔.๖ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LDE ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๗ หน้า/นาทีก)</b> คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi</li> <li>- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm)</li> <li>- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้</li> <li>- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๔ MB</li> </ul>		๒	เครื่อง	๗,๙๐๐.๐๐	๑๕,๘๐๐.๐๐

รายละเอียดมาตรฐานกลาง	รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
	ระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลางของกระทรวง DE				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้</li> <li>- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom โดยมีกระดาษใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น</li> </ul>					
<p><b>๔.๗ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์หรือชนิด LDE สี แบบ Network</b> คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi</li> <li>- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)</li> <li>- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)</li> <li>- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB</li> <li>- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> </ul>		๔	เครื่อง	๑๒,๐๐๐.๐๐	๔๘,๐๐๐.๐๐



รายละเอียดมาตรฐานกลาง	รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
	ระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลางของกระทรวง DE				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้</li> <li>- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom โดย มีกระดาษใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น</li> </ul>					
<p><b>๔.๘ เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์หรือชนิด LDE สี คุณสมบัติพื้นฐานดังนี้</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ Fax ภายในเครื่อง เดียวกัน</li> <li>- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙๒ MB</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> <li>- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi</li> <li>- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที (ppm)</li> <li>- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที (ppm)</li> </ul>		๑	เครื่อง	๑๗,๐๐๐.๐๐	๑๗,๐๐๐.๐๐

รายละเอียดมาตรฐานกลาง	รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
	ระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลางของกระทรวง DE				
๔.๙ จอภาพแบบ LCD หรือ LDE ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้ - มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว - รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖x๗๖๘ Pixel - มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า ๖๐ Hz - มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑		๓	เครื่อง	๓,๐๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐
๔.๑๐ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA คุณลักษณะพื้นฐานดังนี้ - มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที		๘	เครื่อง	๒,๘๐๐.๐๐	๒๒,๔๐๐.๐๐
๔.๑๑ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย		๕	ชุด	๓,๘๐๐.๐๐	๑๙,๐๐๐.๐๐

๕. วิธีการจัดหา

ซื้อ       เช่า       รับบริจาค       อื่นๆ  
(ระบุ).....

๖. สถานที่ตั้งอุปกรณ์ (ระบุชื่อหน่วยงาน)

ลำดับ	รายการ	สถานที่ติดตั้ง
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	กองช่าง จำนวน ๑ เครื่อง
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	สำนักปลัด จำนวน ๒ เครื่อง กองคลัง จำนวน ๑ เครื่อง กองวิชาการฯ จำนวน ๑ เครื่อง กองสวัสดิการฯ จำนวน ๑ เครื่อง
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์เน็ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	กองสาธารณสุขฯ จำนวน ๑ เครื่อง
๔	เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์ยาว	กองคลัง จำนวน ๑ เครื่อง
๕	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์หรือชนิด LDE ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาที)	สำนักปลัด จำนวน ๑ เครื่อง กองคลัง จำนวน ๑ เครื่อง กองช่าง จำนวน ๑ เครื่อง
๖	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LDE ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๗ หน้า/นาที)	กองวิชาการฯ จำนวน ๑ เครื่อง กองการศึกษา จำนวน ๑ เครื่อง
๗	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์หรือชนิด LDE สี แบบ Network	สำนักปลัด จำนวน ๑ เครื่อง กองสาธารณสุขฯ จำนวน ๑ เครื่อง กองสวัสดิการฯ จำนวน ๒ เครื่อง
๘	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์หรือชนิด LDE สี	กองการศึกษา จำนวน ๑ เครื่อง
๙	จอภาพแบบ LCD หรือ LDE ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว	สำนักปลัด จำนวน ๑ เครื่อง กองวิชาการฯ จำนวน ๑ เครื่อง กองสวัสดิการฯ จำนวน ๑ เครื่อง
๑๐	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	สำนักปลัด จำนวน ๒ เครื่อง กองคลัง จำนวน ๑ เครื่อง กองช่าง จำนวน ๑ เครื่อง กองวิชาการฯ จำนวน ๓ เครื่อง กองสาธารณสุขฯ จำนวน ๑ เครื่อง

ลำดับ	รายการ	สถานที่ติดตั้ง
๑๑	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	สำนักปลัด จำนวน ๑ ชุด กองคลัง จำนวน ๑ ชุด กองช่าง จำนวน ๑ ชุด กองวิชาการฯ จำนวน ๑ ชุด กองสวัสดิการฯ จำนวน ๑ ชุด

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงานตาม ข้อ ๖.

รายการ	สถานที่ติดตั้ง	ติดตั้งใช้งานเมื่อ (พ.ศ.)
เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	กองช่าง	พ.ศ.๒๕๕๑ จำนวน ๑ ชุด
เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	สำนักปลัด กองคลัง กองวิชาการฯ กองสวัสดิการฯ	พ.ศ.๒๕๕๕ จำนวน ๑ ชุด พ.ศ.๒๕๕๗ จำนวน ๒ ชุด พ.ศ.๒๕๕๘ จำนวน ๒ ชุด พ.ศ.๒๕๕๗ จำนวน ๑ ชุด พ.ศ.๒๕๕๘ จำนวน ๒ ชุด พ.ศ.๒๕๕๙ จำนวน ๓ ชุด พ.ศ.๒๕๕๖ จำนวน ๑ ชุด พ.ศ.๒๕๕๕ จำนวน ๓ ชุด พ.ศ.๒๕๕๘ จำนวน ๑ ชุด พ.ศ.๒๕๕๕ จำนวน ๒ ชุด
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	กองสาธารณสุขฯ	ยังไม่เคยจัดซื้อ
เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์ยาว	กองคลัง	พ.ศ.๒๕๕๔ จำนวน ๑ เครื่อง
เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์หรือชนิด LDE ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาที)	สำนักปลัด กองคลัง กองช่าง	พ.ศ.๒๕๕๕ จำนวน ๒ เครื่อง พ.ศ.๒๕๕๓ จำนวน ๑ เครื่อง พ.ศ.๒๕๕๘ จำนวน ๑ เครื่อง พ.ศ.๒๕๕๔ จำนวน ๓ เครื่อง พ.ศ.๒๕๕๙ จำนวน ๑ เครื่อง

รายการ	สถานที่ติดตั้ง	ติดตั้งใช้งานเมื่อ (พ.ศ.)
เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LDE ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๗ หน้า/นาที)	กองวิชาการฯ กองการศึกษา	ยังไม่เคยจัดซื้อ ยังไม่เคยจัดซื้อ
เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์หรือชนิด LDE สี แบบ Network	สำนักปลัด กองสาธารณสุขฯ กองสวัสดิการฯ	ยังไม่เคยจัดซื้อ ยังไม่เคยจัดซื้อ พ.ศ.๒๕๕๘ จำนวน ๑ เครื่อง
เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์หรือชนิด LDE สี	กองการศึกษา	พ.ศ.๒๕๕๘ จำนวน ๑ เครื่อง
จอภาพแบบ LCD หรือ LDE ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว	สำนักปลัด กองสาธารณสุขฯ กองสวัสดิการฯ	พ.ศ.๒๕๕๔ จำนวน ๒ เครื่อง ยังไม่เคยจัดซื้อ ยังไม่เคยจัดซื้อ
เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	สำนักปลัด กองคลัง กองช่าง กองวิชาการฯ กองสาธารณสุขฯ	ยังไม่เคยจัดซื้อ พ.ศ.๒๕๕๖ จำนวน ๑ เครื่อง พ.ศ.๒๕๕๕ จำนวน ๗ เครื่อง ยังไม่เคยจัดซื้อ ยังไม่เคยจัดซื้อ ยังไม่เคยจัดซื้อ
ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	สำนักปลัด กองคลัง กองช่าง กองวิชาการฯ กองสาธารณสุขฯ กองสวัสดิการฯ	พ.ศ.๒๕๕๘ จำนวน ๒ ชุด พ.ศ.๒๕๕๗ จำนวน ๒ ชุด พ.ศ.๒๕๕๕ จำนวน ๑ ชุด พ.ศ.๒๕๕๙ จำนวน ๓ ชุด พ.ศ.๒๕๕๘ จำนวน ๒ ชุด พ.ศ.๒๕๕๖ จำนวน ๑ ชุด พ.ศ.๒๕๕๙ จำนวน ๒ ชุด พ.ศ.๒๕๕๘ จำนวน ๒ ชุด พ.ศ.๒๕๕๑ จำนวน ๑ ชุด ยังไม่เคยจัดซื้อ พ.ศ.๒๕๕๙ จำนวน ๑ ชุด พ.ศ.๒๕๕๘ จำนวน ๑ ชุด

#### ๘. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน หรือเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ ครั้งนี้

๘.๑ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงานทำให้เกิดความล่าช้าในการปฏิบัติงาน

๘.๒ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์มีสภาพเก่า และไม่เสถียรต่อการทำงาน

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

- ๙.๑ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานด้านเอกสารสำนักงานทั่วไปและสื่อประชาสัมพันธ์
- ๙.๒ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานในระบบ ของกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

- ๑๐.๑ สามารถปฏิบัติงานด้านเอกสารได้รวดเร็วขึ้น และเพียงพอต่อการใช้งาน
- ๑๐.๒ สามารถปฏิบัติงานในระบบของกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นได้รวดเร็วขึ้น

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

๑๑.๑	สำนักปลัด	จำนวน	๑๐	คน
๑๑.๒	กองคลัง	จำนวน	๑๐	คน
๑๑.๓	กองช่าง	จำนวน	๕	คน
๑๑.๔	กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	จำนวน	๓	คน
๑๑.๕	กองวิชาการและแผนงาน	จำนวน	๕	คน
๑๑.๖	กองการศึกษา	จำนวน	๕	คน
๑๑.๗	กองสวัสดิการสังคม	จำนวน	๔	คน

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

๑. การจัดหา  เป็นการจัดหาใหม่  ทดแทนของเดิม  เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ

ผู้เสนอโครงการ .....  
(นางสาวสุนิษา คงจรรยา)  
เจ้าพนักงานพัสดุ

ผู้ตรวจโครงการ .....  
(นางสาวกฤษณา ปิ่นทองคำ)  
ผู้อำนวยการกองคลัง

ผู้เห็นชอบ .....  
(นายปรีชา เสียงเจริญ)  
ปลัดเทศบาลตำบลบางกระพิก

ผู้อนุมัติ .....  
(นายราชัน มีป้อม)  
นายกเทศมนตรีตำบลบางกระพิก

โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (คอมพิวเตอร์สำหรับสำนักงาน ,  
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก, จอภาพ, เครื่องพิมพ์เอกสาร, เครื่องสำรองไฟ,  
ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์)

งบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๐ วงเงิน ๒๘๗,๑๐๐ บาท (สองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

หน่วยงาน เทศบาลตำบลบางกระพิก

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์							
กรณีตรงตามเกณฑ์ราคามาตรฐาน							
ลำดับ	รายการ	ประเภท	ราคา DE	ราคา मत	ราคาจัดหา	จำนวน	รวม
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงาน ประมวลผล แบบที่ ๑ (จอขนาดไม่ น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	ซื้อ ๘	๒๒,๐๐๐.-	-	๒๒,๐๐๐.-	๑	๒๒,๐๐๐.-
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	ซื้อ ๗	๑๖,๐๐๐.-	-	๑๖,๐๐๐.-	๕	๘๐,๐๐๐.-
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงาน ประมวลผล	ซื้อ ๑๑	๒๑,๐๐๐.-	-	๒๑,๐๐๐.-	๑	๒๑,๐๐๐.-
๔	เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer แบบแคร์ยาว	ซื้อ ๓๘	๒๓,๐๐๐.-	-	๒๓,๐๐๐.-	๑	๒๓,๐๐๐.-
๕	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์หรือชนิด LDE ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาที)	ซื้อ ๔๑	๓,๓๐๐.-	-	๓,๓๐๐.-	๓	๙,๙๐๐.-
๖	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LDE ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๗ หน้า/นาที)	ซื้อ ๔๒	๗,๙๐๐.-	-	๗,๙๐๐.-	๒	๑๕,๘๐๐.-
๗	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์หรือชนิด LDE สี แบบ Network	ซื้อ ๔๕	๑๒,๐๐๐.-	-	๑๒,๐๐๐.-	๔	๔๘,๐๐๐.-
๘	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิด เลเซอร์หรือชนิด LDE สี	ซื้อ ๔๙	๑๗,๐๐๐.-	-	๑๗,๐๐๐.-	๑	๑๗,๐๐๐.-
๙	จอภาพแบบ LCD หรือ LDE ขนาดไม่ น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว	ซื้อ ๕๖	๓,๐๐๐.-	-	๓,๐๐๐.-	๓	๙,๐๐๐.-
๑๐	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	ซื้อ ๕๘	๒,๘๐๐.-	-	๒,๘๐๐.-	๘	๒๒,๔๐๐.-
๑๑	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับ เครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่อง คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	ซื้อ ๖๗	๓,๘๐๐.-	-	๓,๘๐๐.-	๕	๑๙,๐๐๐.-
รวมเงินตามเกณฑ์							๒๘๗,๑๐๐.-

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ราคามาตรฐาน							
ลำดับ	รายการ	ประเภท	ราคา DE	ราคา मत	ราคาจัดหา	จำนวน	รวม
-	-	-	-	-	-	-	-
รวมเงินกรณีไม่มีเกณฑ์							-
รวมส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์							๒๘๗,๑๐๐.-
ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ							
ลำดับ	รายการ	ประเภท	ราคา DE	ราคา मत	ราคาจัดหา	จำนวน	รวม
-	-	-	-	-	-	-	-
รวมวงเงินโครงการ							๒๘๗,๑๐๐.-