

## แบบรายงานการจัดทำระบบคอมพิวเตอร์ ภายในวงเงิน ๑๐ ล้านบาท

๑. ชื่อโครงการ จัดทำครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

### ๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ เทศบาลตำบลโพธิ์ทอง

๒.๒ ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ นายณรงค์ ใจเจริญ ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ทอง

๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบ ๑.นางสาวกฤษณา ทองปลื้ม ๒.นางสุนิสา สุจะปานนท์

๓. นามสกุล จันสอน

โทรศัพท์ : ๐๓๕-๖๘๑๔๙๐

### ๔. ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินทั้งสิ้น ๑๐๕,๓๐๐.- บาท (-หนึ่งแสนห้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน-)

๓.๒ แหล่งเงิน

เงินงบประมาณ       เงินรายได้       เงินช่วยเหลือ       อื่น ๆ (ระบุ).....

### ๕. รายละเอียดของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ที่จะจัดทำครั้งนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคាដ่อหน่วย	ราคารวม
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงาน ประมวลผล แบบที่ ๑*(จอกขนาดไม่น้อย กว่า ๑๙ นิ้ว) <u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u> - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อย กว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) จำนวน ๑ หน่วย มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB มีความเร็ว สัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมี คุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ ๑) เป็นแหน่งจรเพื่อแสดงภาพแยกจาก แหน่งจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาด ไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้ง อยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้ หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ	๒	๒๒,๐๐๐.-	๔๔,๐๐๐.-

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	<p>๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR ๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๕ GB</li> <li>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB</li> </ul> <p>จำนวน ๑ หน่วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย(Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง</li> <li>- มีเป็นพิมพ์และแมส์</li> <li>- มีจอภาพแบบ LED หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ : ๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย</li> </ul>			
๒	<p>เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล*</p> <p><u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างโดยย่างหนึ่ง หรือ ดีกว่า ดังนี้</li> <li>(๑) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB ต้องมี ความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๘ แกน หรือ</li> <li>(๒) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ MB ต้องมี ความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๕ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง</li> </ul>	๑	๒๑,๐๐๐.-	๒๑,๐๐๐.-

	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
๓	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB</li> <li>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว</li> <li>- มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง.</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</li> <li>- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE๘๐๒.๑๑b, g, n, ac) และ Bluetooth เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๙ หน้า / นาที)</li> </ul> <p><b>คุณลักษณะพื้นฐาน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ X ๑,๒๐๐ dpi</li> <li>- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างไม่น้อยกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm)</li> <li>- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้</li> <li>- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ 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 ช่องหรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้</li> <li>- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น</li> <li>- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom</li> </ul>	๓	๗,๘๐๐.-	๒๓,๔๐๐.-

	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
๔	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA คุณลักษณะพิเศษ - มีกำลังไฟฟ้าต้านนกไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๘๕๐ Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที	๒	๒,๕๐๐.-	๕,๐๐๐.-
๕	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๓	๓,๘๐๐.-	๑๑,๔๐๐.-
(-หนึ่งเสนห้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน-)				๑๐๕,๑๐๐.-

๕. วิธีการจัดหา  ซื้อ  เช่า  รับบริจาก  อื่นๆ ระบุ.....

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ สำนักงานเทศบาลตำบลโพธิ์ทอง

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ในปัจจุบันของหน่วยงาน ตามข้อ ๖

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งใช้งานเมื่อ (พ.ศ.)
คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	เทศบาลตำบลโพธิ์ทอง งานบริหารงานคลัง	๒๕๕๗
คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	เทศบาลตำบลโพธิ์ทอง งานบริหารงานคลัง	๒๕๕๘
คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	เทศบาลตำบลโพธิ์ทอง งานบริหารงานคลัง	๒๕๕๙
คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	เทศบาลตำบลโพธิ์ทอง งานบริหารงานคลัง	๒๕๕๙
คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	เทศบาลตำบลโพธิ์ทอง งานบริหารงานคลัง	๒๕๕๙
คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	เทศบาลตำบลโพธิ์ทอง งานบริหารทั่วไป	๒๕๕๘
คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	เทศบาลตำบลโพธิ์ทอง งานบริหารทั่วไป	๒๕๕๙
คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	เทศบาลตำบลโพธิ์ทอง งานบริหารทั่วไป	๒๕๕๙
คอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ก	เทศบาลตำบลโพธิ์ทอง งานแผนที่ภูมิ	๒๕๕๗
คอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ก	เทศบาลตำบลโพธิ์ทอง งานบริหารงานช่าง	๒๕๕๘
คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	เทศบาลตำบลโพธิ์ทอง งานป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน	๒๕๕๙
คอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ก	เทศบาลตำบลโพธิ์ทอง งานบริหารทั่วไป	๒๕๖๐
คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	เทศบาลตำบลโพธิ์ทอง งานจัดเก็บรายได้	๒๕๖๐
คอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ก	เทศบาลตำบลโพธิ์ทอง งานบริหารทั่วไป	๒๕๖๐

๘. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงานหรือเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดทำอุปกรณ์ในครั้งนี้

ด้วย คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะและคอมพิวเตอร์โน๊ตบุ๊ก ที่มีอยู่เริ่มชำรุดจากการใช้งานมาเป็นระยะเวลาหนา  
หากซ่อมแซมบ่อยจะสิ้นเปลืองงบประมาณของทางราชการเป็นจำนวนมาก

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้ในอุปกรณ์ในการจัดทำครั้งนี้

ส่วนใหญ่เป็นการใช้ในการปฏิบัติงานด้านระบบบัญชีคอมพิวเตอร์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิน (e - LAAS) และระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e - GP) พิมพ์เอกสารรับ-ส่ง กับหน่วยงานภายในและภายนอก บันทึกข้อมูล รูปภาพ ประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อผลสำเร็จของงาน ตลอดจนรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ไว้ในแหล่งข้อมูลเดียว เป็นช่องทางการนำเสนอข้อมูลไปสู่ประชาชน ช่วยอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนและหน่วยงานในการจัดการเกี่ยวกับงานด้านประชาสัมพันธ์

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดทำครั้งนี้กับประมาณงาน

เพียงพอ กับ การปฏิบัติงาน

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

๑. นางอัจฉราพรรณ อ้อเสถียร
๒. นางสุกานดา จันทะวงศ์ษา
๓. นางสรณญา ดวงดาว
๔. นางสาวอัจฉรา ไหหมทอง
๕. นางสาวอาทิตยา จันสอน
๖. นางณัฐปัปภัสสร เอี่ยมสำอางค์
๗. นางสาวสาริกา คำพงษ์
๘. นางชนัญญา เชื้อบุญ
๙. นางสาวกฤษณา ทองปลื้ม
๑๐. นางพยาวร ขำประไฟ
๑๑. นางวิมล นาคบันพิทย์
๑๒. นางสาวหทัยกาญจน์ ทัศแก้ว
๑๓. นางสาวหน้อย ไชยกำบัง
๑๔. นางสาวรัตน์ชนก คันธรง

๑๒. ลักษณะการจัดทำ

๑๒.๑ การจัดทำ

ขยายระบบเดิม

จัดทำใหม่

๑๒.๒ ขยายระบบเดิม

๑๒.๓ จัดทำใหม่

- โดยใช้เว็บไซต์เจาะจง

ผู้รายงาน.....  


(นายณัณเฑียร สอนสม)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล

วันที่ เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑