

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดหา)

☐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ☐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ เทศบาลตำบลแม่ปึกา ในการประชุมครั้งที่ _____ เมื่อวันที่ _____)

โครงการแก้ไขปัญหาอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) เทศบาลตำบลแม่ปึกา หมู่ที่ ๑-๔ บ้านป่าสักยาว ถึงบ้านปุกาหัวบ้าน ตำบลแม่ปึกา อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

รวมวงเงินโครงการ ๘๕๐,๐๐๐.- บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๔๔๘,๓๐๐.- บาท (สี่แสนสี่หมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน)

เทศบาลตำบลแม่ปึกา อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงาน ที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑.	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย	ข้อ ๒ CCTV	๓๒,๐๐๐.๐๐	๓๒,๐๐๐	๘	๒๕๖,๐๐๐.๐๐
๒.	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง	ข้อ ๑๐. CCTV	๖๑,๐๐๐.๐๐	๖๑,๐๐๐	๑	๖๑,๐๐๐.๐๐
๓.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ แบบ POE (POE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง	ข้อ ๑๒. CCTV	๘,๓๐๐.๐๐	๘,๓๐๐	๕	๔๑,๕๐๐.๐๐
๔.	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด ๓๖U)	ข้อ ๒๘ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	๑๘,๐๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐	๑	๑๘,๐๐๐.๐๐
๕.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒	ข้อ ๓๓ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	๒๑,๐๐๐.๐๐	๒๑,๐๐๐	๑	๒๑,๐๐๐.๐๐
๖.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑kVA	ข้อ ๖๓ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	๕,๘๐๐.๐๐	๕,๘๐๐	๑	๕,๘๐๐.๐๐
		รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์				๔๐๓,๓๐๐.๐๐

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑.	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Media Converter)	หจก.ณิชาธิย์ คอนเน็คชั่น แอนด์ เซอร์วิส ยี่ห้อ Cop รุ่น EA-NF ๑๐๐๑	ทรัพย์สมบูรณ์ เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย ยี่ห้อ Link รุ่น UT-๑๓๑๖SM	เอสที ซัพพลาย ยี่ห้อ Link รุ่น UT-๑๓๑๔-๑๐	จากเว็บไซต์ www.hatyaishop.net ยี่ห้อ Link รุ่น UT-๑๓๑๔-๑๐				
		๔,๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๔,๕๙๐.๐๐	๖,๖๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๑๐	๔๕,๐๐๐.๐๐	
					รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์			๔๕,๐๐๐.๐๐	
					รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์			๔๔๘,๓๐๐.๐๐	

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ									
ลำดับ	รายการ						จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑.	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV)แบบ Smart TV ขนาดความละเอียดภาพ ๑๙๒๐x๑๐๘๐ พิกเซล ขนาด ๔๐ นิ้ว ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือนธันวาคม						๑๓,๕๐๐.๐๐	๑	๑๓,๕๐๐
๒.	ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก						๕,๕๐๐.๐๐	๕	๒๗,๕๐๐
๓.	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก						๑,๒๐๐.๐๐	๕	๖,๐๐๐
๔.	เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า ขนาด ๒KVA						๓,๙๐๐.๐๐	๑	๓,๙๐๐
๕.	สายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร ๑๒Core						๓๑.๐๐	๔,๕๐๐	๑๓๙,๕๐๐
๖.	สายนำสัญญาณชนิดติดตั้งภายนอกอาคาร (UTP Cat๖e)						๒๕.๐๐	๓๐๐	๗,๕๐๐
๗.	เสาไฟฟ้า ขนาดความสูง ๖ เมตร						๒,๗๐๐.๐๐	๕	๑๓,๕๐๐
๘.	วัสดุ-อุปกรณ์ประกอบงานติดตั้ง						๘๗,๕๐๐.๐๐	๑	๘๗,๕๐๐
๙	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์และงานเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสงพร้อมปรับแต่งระบบ						๙๘,๐๐๐.๐๐	๑	๙๘,๐๐๐
๑๐	มิเตอร์ ๕(๑๕A)						๑,๐๐๐.๐๐	๕	๕,๐๐๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ									๔๐๑,๙๐๐
รวมวงเงินโครงการ									๘๕๐,๒๐๐

- หมายเหตุ
- การสืบราคาจะต้องสืบทั้งจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช่ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย
 - สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ชื่อเดิม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) กำหนด
 - ราคาตามเกณฑ์ฯ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ให้ระบุภาษีมูลค่าเพิ่มแยกแต่ละรายการ

สำเนาถูกต้อง

 (นายเอกชัย ระดม)
 นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

แบบรายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ (ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท)

ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๑. ชื่อโครงการ

โครงการแก้ไขปัญหอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) เทศบาลตำบลแม่ปุดา หมู่ที่ ๑-๙ บ้านป่าสักยาว ถึงบ้านปุดาหัวบ้าน ตำบลแม่ปุดา อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ส่วนราชการ สำนักปลัด เทศบาลตำบลแม่ปุดา

๒.๒ ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ นายสุพจน์ วรรณก้อน

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลแม่ปุดา

๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ นายเอกชัย ระดม

ตำแหน่ง นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ สำนักปลัด เทศบาลตำบลแม่ปุดา

๓. ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๔๔๘,๓๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน)

๓.๒ แหล่งเงิน

() เงินงบประมาณ () เงินรายได้ () เงินช่วยเหลือ

(✓) อื่นๆ..เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ.....

๔.รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๓ รายการ ที่จะจัดหาครั้งนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม	ตามกฎหมายกระทรวง ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ/ กระทรวงมหาดไทย	
					ใช้	ไม่
๑.	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป <u>ใช้คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๒ ลำดับที่ ๒</u>	๘ ตัว	๓๒,๐๐๐.๐๐	๒๕๖,๐๐๐.๐๐	✓	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม	ตามกฎกระทรวง ดิจิทัลเพื่อ เศรษฐกิจ/ กระทรวงมหาดไทย	
					ใช้	ไม่
๒.	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง ใช้คุณลักษณะพื้นฐานของระบบ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๒ ลำดับที่ ๑๐	๑ ตัว	๖๑,๐๐๐.๐๐	๖๑,๐๐๐.๐๐	√	
๓.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง ใช้คุณลักษณะพื้นฐานของระบบ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๒ ลำดับที่ ๑๒	๕ ตัว	๘,๓๐๐.๐๐	๔๑,๕๐๐.๐๐	√	
๔.	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด ๓๖U) ใช้คุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ลำดับที่ ๒๔	๑ ตู้	๑๘,๐๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	√	
๕.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA ใช้คุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ลำดับที่ ๖๓	๑ เครื่อง	๕,๘๐๐.๐๐	๕,๘๐๐.๐๐	√	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม	ตามกฎกระทรวง ดิจิทัลเพื่อ เศรษฐกิจ/ กระทรวงมหาดไทย	
					ใช้	ไม่
๖.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒ <u>ใช้คุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์</u> <u>คอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อ</u> <u>เศรษฐกิจและสังคม ฉบับประกาศ ณ</u> <u>วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ลำดับที่</u> <u>๓๓</u>	๑ ตัว	๒๑,๐๐๐.๐๐	๒๑,๐๐๐.๐๐	✓	
๗.	อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ ออปติกแบบภายใน (Media Convertor Indoor) -เป็นอุปกรณ์แปลงสัญญาณแบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps Gigabit Ethernet -สามารถเชื่อมต่อ Conversion Media เวลาช้า <๑๐ วินาที BER<๑๐-๙ -รองรับความยาวคลื่น ๑๓๑๐/๑๕๕๐ นาโนเมตร การส่ง ข้อมูลชนิด single mode สามารถ ทำงานได้ที่ระยะทางไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลเมตร	๑๐ ชุด	๔,๕๐๐.๐๐	๔๕,๐๐๐.๐๐		✓

๕. วิธีการจัดหา (✓) ซื้อ () เช่า () รับบริจาค () อื่นๆ (ระบุ).....

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ (ระบุชื่อหน่วยงาน) ในเขตพื้นที่ หมู่ที่ ๑ - ๙ ตำบลแม่ปูด อำเภอ
สันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

๓. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงาน ตามข้อ ๖

ลำดับ	รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งใช้งานเมื่อ (พ.ศ)
๓.๑	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับสำนักงาน	กองช่าง งานธุรการ/เขียนแบบ ประมาณราคา	๒๕๕๐
๓.๒	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับสำนักงาน	กองคลัง งานพัฒนาและจัดเก็บรายได้	๒๕๕๐
๓.๓	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับสำนักงาน	กองคลัง งานพัสดุ	๒๕๕๑
๓.๔	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับสำนักงาน	กองคลัง งานการเงินและบัญชี	๒๕๕๑
๓.๕	โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติงานกอง คลังและกองช่าง เทศบาลตำบล แม่ปูคา	กองคลัง งานการเงินและบัญชี	๒๕๕๖
๓.๖	โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติงานกอง คลังและกองช่าง เทศบาลตำบล แม่ปูคา	กองช่าง งานแบบแผนและก่อสร้าง	๒๕๕๖
๓.๗	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับสำนักงาน	กองคลัง งานพัสดุ	๒๕๕๔
๓.๘	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับสำนักงาน	สำนักปลัด	๒๕๕๔
๓.๙	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงาน สำนักงาน	สำนักปลัด	๒๕๕๔
๓.๙	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับสำนักงาน	สำนักปลัด	๒๕๕๙
๓.๑๐	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงาน ประมวลผล	กองคลัง	๒๕๕๙
๓.๑๑	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงาน สำนักงาน	สำนักปลัด	๒๕๖๐
๓.๑๑	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงาน สำนักงาน	กองคลัง	๒๕๖๐

๔. ปัญหา/อุปสรรค ในการปฏิบัติงานหรือเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ครั้งนี้

๔.๑ เพื่อเพิ่มมาตรการป้องกันความปลอดภัยจากการเดินทางท่องเที่ยว

๔.๒ เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพยาเสพติด อาชญากรรม ในพื้นที่ตำบลแม่ปูคา

๕. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

๕.๑ เพื่อใช้ในระบบโทรทัศน์กล้องวงจรปิด (CCTV)

๖. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณ

เป็นไปตามนโยบายการป้องกันและแก้ไขปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ตำบลแม่ปูคา

๑๑.บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบัน

ตำแหน่ง	จำนวน
-	-

๑๒.ลักษณะการจัดหา

() ขยายระบบเดิม

(☒) จัดหาใหม่

๑๓. รายงานเหตุผลความจำเป็น เฉพาะกรณีไม่ใช่เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานตามที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม หรือกระทรวงมหาดไทยกำหนด

เนื่องจากอุปกรณ์บางรายการไม่มีในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๒

(ลงชื่อ)

(นายเอกชัย ระดม)

ผู้รายงาน

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ

วัน/เดือน/ปี.....



หจก.ณิชากรีย์ คอนเน็คชั่น แอนด์ เซอร์วิส

277/7 หมู่ 6 ต.สันพระเนตร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50210

(สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0503560003917

เลขที่ใบเสนอราคา

6303/051

วันที่

หน้า

1

ใบเสนอราคา/ใบอนุมัติสั่งซื้อ/ซ่อม

รายละเอียดลูกค้า

เรียน นายกเทศมนตรี

เลขที่อยู่ เทศบาลตำบลแม่ปูคา

239 หมู่ 3 ต.แม่ปูคา อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่ 50130

โทรศัพท์

โทรสาร

เงื่อนไข

สถานที่จัดส่ง

เลขที่อยู่

โทรศัพท์

โทรสาร

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
	งานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด				
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	8	ชุด	32,000.00	256,000.00
2	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	1	เครื่อง	61,000.00	61,000.00
3	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1 (ขนาด 36U)	1	ตู้	18,000.00	18,000.00
4	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	1	เครื่อง	5,800.00	5,800.00
5	ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก	5	ตู้	5,500.00	27,500.00
6	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Media Converter)	10	ชุด	4,500.00	45,000.00
7	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	1	เครื่อง	21,000.00	21,000.00
8	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง	5	ชุด	8,300.00	41,500.00
9	โทรทัศน์แอลอีดี (LED TV) แบบ Smart TV	1	เครื่อง	13,500.00	13,500.00
	ระดับความละเอียดจอภาพ 1920 x 1080 พิกเซล ขนาด 40 นิ้ว	0	0	-	-
10	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก	5	ชุด	1,200.00	6,000.00
11	เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าขนาด 2 KVA	1	ชุด	3,900.00	3,900.00
12	งานเดินระบบสายนำสัญญาณพร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง				
	12.1 สายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร 12 Core	4500	เมตร	31.00	139,500.00
	12.2 สายนำสัญญาณชนิดติดตั้งภายนอกอาคาร (UTP Cat6.)	300	เมตร	25.00	7,500.00
	12.3 เสာไฟฟ้า ขนาดความสูง 6 เมตร พร้อมติดตั้ง	5	ต้น	2,700.00	13,500.00
	12.4 วัสดุ-อุปกรณ์ประกอบงานติดตั้ง	1	งาน	87,500.00	87,500.00
	12.5 ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์และงานเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสงพร้อมปรับแต่งระบบ	1	ระบบ	98,000.00	98,000.00
	12.6 มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 5 (15A) และอุปกรณ์	5	ชุด	1,000.00	5,000.00
				จำนวนเงินรวม	794,579.44
	ยื่นราคา 30 วัน ส่งสินค้า 30 วัน เงื่อนไขการชำระเงิน 30 วัน			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	55,620.56
จำนวนเงิน	แปดแสนห้าหมื่นสองร้อยบาทถ้วน			จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	850,200.00

(.....)

ผู้อนุมัติการสั่งซื้อและประทับตรา

วันที่...../...../.....

(.....)

ผู้เสนอราคา/ผู้ลงนามและประทับตรา

วันที่...../...../.....

ทรัพย์สินสมบูรณ์ เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย

89 หมู่ 6 ต.ป่าปึง อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ 50220

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 3501000084477

เลขที่ SB-2003017

ใบเสนอราคา / ใบสั่งซื้อ

วันที่

เรียน นายกเทศมนตรี

เลขที่อยู่ เทศบาลตำบลแม่ปึกา

แผ่นที่

1

239 หมู่ 3 ต.แม่ปึกา อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่ 50130

หมายเหตุ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
	งานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด				
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	8	ชุด	32,200.00	257,600.00
2	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	1	เครื่อง	62,000.00	62,000.00
3	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1 (ขนาด 36U)	1	ตู้	18,500.00	18,500.00
4	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA	1	เครื่อง	6,000.00	6,000.00
5	ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก	5	ตู้	5,500.00	27,500.00
6	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Media Converter)	10	ชุด	4,500.00	45,000.00
7	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	1	เครื่อง	21,000.00	21,000.00
8	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง	5	ชุด	8,300.00	41,500.00
9	โทรทัศน์แอลอีดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ 1920 x 1080 พิกเซล ขนาด 40 นิ้ว	1	เครื่อง	13,900.00	13,900.00
10	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก	5	ชุด	1,500.00	7,500.00
11	เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าขนาด 2 KVA	1	ชุด	4,300.00	4,300.00
12	งานเดินระบบสายนำสัญญาณพร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง				
	- สายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร 12 Core	4500	เมตร	32.00	144,000.00
	- สายนำสัญญาณชนิดติดตั้งภายนอกอาคาร (UTP Cat6:.)	300	เมตร	27.00	8,100.00
	- เสာไฟฟ้า ขนาดความสูง 6 เมตร พร้อมติดตั้ง	5	ต้น	2,850.00	14,250.00
	- วัสดุ-อุปกรณ์ประกอบงานติดตั้ง	1	งาน	88,000.00	88,000.00
	- ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์และงานเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสงพร้อมปรับแต่งระบบ	1	ระบบ	99,000.00	99,000.00
	- มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 5 (15A) และอุปกรณ์	5	ชุด	1,000.00	5,000.00

สำเนาออกท้อง

นายฉัตรชัย ยะพูน
ผู้อำนวยการกองช่าง

จำนวนเงิน

แปดแสนหกหมื่นสามพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น

863,150.00

ยื่นราคา 30 วัน

ส่งของ 30 วัน

ชำระเงิน 30 วัน

วัน

ตกลงสั่งซื้อตามรายการในใบเสนอราคานี้

ในนาม ทรัพย์สินสมบูรณ์ เซอร์วิส-แอนด์ ซัพพลาย

ลงชื่อ

ผู้สั่งซื้อ

ลงชื่อ

ผู้เสนอราคา

(.....)

(.....)

วันที่...../...../.....

วันที่...../...../.....

เอสที ซัพพลาย / ST Supply

65 ถนนตรี ต.วัดเกต อ.เมือง จ.เชียงใหม่

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 3509900211782

ใบเสนอราคา

เอกสารเลขที่

ST-2003038

ลงวันที่

แผ่นที่ 1

เรียน นายกเทศมนตรี

เทศบาลตำบลแม่ป๋วย

239 หมู่ 3 ต.แม่ป๋วย อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่ 50130

ทางร้านมีความยินดีขอเรียนเสนอรายการสินค้าและบริการ ดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	งานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด				
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	8	ชุด	32,200.00	257,600.00
2	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	1	เครื่อง	61,500.00	61,500.00
3	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1 (ขนาด 36U)	1	ตู้	18,900.00	18,900.00
4	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	1	เครื่อง	5,900.00	5,900.00
5	ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก	5	ตู้	5,590.00	27,950.00
6	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Media Convertor)	10	ชุด	4,590.00	45,900.00
7	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	1	เครื่อง	21,900.00	21,900.00
8	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง	5	ชุด	8,390.00	41,950.00
9	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV	1	เครื่อง	13,900.00	13,900.00
	ระดับความละเอียดจอภาพ 1920 x 1080 พิกเซล ขนาด 40 นิ้ว				
10	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก	5	ชุด	1,390.00	6,950.00
11	เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าขนาด 2 KVA	1	ชุด	3,990.00	3,990.00
12	งานเดินระบบสายนำสัญญาณพร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง				
	- สายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร 12 Core	4500	เมตร	32.00	144,000.00
	- สายนำสัญญาณชนิดติดตั้งภายนอกอาคาร (UTP Cat6)	300	เมตร	26.00	7,800.00
	- เสายไฟฟ้า ขนาดความสูง 6 เมตร พร้อมติดตั้ง	5	คั่น	2,790.00	13,950.00
	- วัสดุ-อุปกรณ์ประกอบงานติดตั้ง	1	งาน	88,900.00	88,900.00
	- ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์และงานเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสงพร้อมปรับแต่งระบบ	1	ระบบ	98,900.00	98,900.00
	- มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 5 (15A) และอุปกรณ์	5	ชุด	1,000.00	5,000.00
จำนวนเงิน	แปดแสนหกหมื่นสี่พันเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน			จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	864,990.00

ยื่นราคา 30 วัน

ส่งสินค้า 30 วัน

ชำระเงิน 30 วัน

หมายเหตุ.....

ลงชื่อ

(.....ชชาติ บุญชัย.....)

วันที่...../...../.....

ผู้เสนอราคา



สืบหาข้อมูลจากเว็บไซต์ <https://www.hatyaishop.net>

Products | COP SECURITY | GigaBit Fiber Media Converter | UT-1314-10 LINK RJ45/LC

https://www.hatyaishop.net/1350258/ut-1314-10

หน้าแรก บริการสั่งซื้อ เกี่ยวกับเรา ติดต่อเรา ดาว์นโหลด PRICELIST กำหนดซื้อกับเรา

หน้าแรก > FO CONVERTER > 10/100/1000 Gigabit Ethernet CONVERTER > UT-1314-10

UT-1314-10 LINK RJ45/LC (SM.) Fiber 10/100/1000 Mbps LX MEDIA CONVERTER, 10 km.

รหัส : UT-1314-10
ชื่อ : LINK
รุ่น : UT-1314-10
UT-1314-10 รับประกันสินค้า 1 ปี ราคารับเสนอ 6,600.-
รายละเอียด: LINK RJ45/LC (SM.) Fiber 10/100/1000 Mbps LX MEDIA CONVERTER, 10 km.

ดาวน์โหลดเอกสาร

ดาว์นโหลด Catalog GRATIA
สวิตช์ระบบสวิตช์ Gratia Standard 2x4
สวิตช์ Dimmer HSIW
GRATIA Remote
GRATIA Remote Control
GRATIA Accessories
เครื่องแยกสายนิ้วมือ HIP Fingerprint
เครื่องแยกสายนิ้วมือ HIP FACE SCAN
สวิตช์โปรโมชัน
Digital Video Rec
DVR AVTECH
NVR AVTECH
DVR HI-VIEW
DVR HIKVISION
CCTV Cameras
CAMERA HI-VIEW
IP Cameras
IP CAMERA HI-VIEW
Network Video Rec
NVR AVTECH
ACCESSORY CCTV
DC ADAPTOR 12V
BNC-CONNECTER
Bracket, ขาตั้งกล้อง

สั่งซื้อ EMS ให้ประเทศ
คลิกที่นี่

UT-1314-10_C.pdf
1,013.96 K

6,600 THB

จำนวน: 1

Be the first of your friends to like this.

ความคิดเห็น

สำเนาถูกต้อง

✓
นายฉัตรชัย ยะพูน
ผู้อำนวยการกองช่าง

- ② กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป ราคา 32,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- มี frame rateไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.12 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.05 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3
- มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร
- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้
- สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 หรือดีกว่า
- สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 °C ถึง 50 °C เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP , RTSP , IEEE802.1X ได้เป็นอย่างน้อย
- มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card
- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต
- ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

สำเนาถูกต้อง
 นายฉัตรชัย ยะพูน
 ผู้อำนวยการกองช่าง

อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย

9. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง ราคา 22,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ
- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน "HTTP หรือ HTTPS", SMTP, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP ได้เป็นอย่างดี
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 8 TB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้
- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต
- สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

10. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง ราคา 61,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel

สำเนาถูกต้อง

นายฉัตรชัย ยะพิน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนกันยายน 2562

ประกาศ ณ วันที่ 25 กันยายน 2562

อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE

12. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง ราคา 8,300 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 16 Gbps
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 Mac Address
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

13. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง ราคา 16,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 30 Gbps
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 Mac Address
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ SFP หรือ SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

สำเนาถูกต้อง

นายฉัตรชัย ยะพิน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
5.3 เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์	1) เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพจากคอมพิวเตอร์และวิดีโอ 2) ใช้ LCD Panel หรือระบบ DLP 3) ระดับ SVGA และ XGA เป็นระดับความละเอียดของภาพที่ True 4) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดค่าความส่องสว่างขั้นต่ำ หมายเหตุ : มัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ มีชื่อเรียกในชื่ออื่นๆ เช่น วิดีโอโปรเจคเตอร์ ดาต้าโปรเจคเตอร์ เครื่องฉายภาพจากสัญญาณคอมพิวเตอร์ และวิดีโอ แอลซีดี โปรเจคเตอร์ หรือ ดีแอลพีโปรเจคเตอร์ เป็นต้น การระบุชื่อครุภัณฑ์ให้ใช้คำว่า "มัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ ขนาด..... ANSI Lumens และการเขียนรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะในข้อ 3) ให้ระบุแต่เพียงระดับเดียวให้ตรงกับชื่อครุภัณฑ์
5.4 โทรทัศน์แอล อี ดี (LED TV)	1) ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) พิกเซล 2) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ นิ้ว 3) แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight 4) ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง 5) ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์ 6) มีตัวรับสัญญาณ Digital ในตัว
5.5 โทรทัศน์แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV	5.5.1 ระดับความละเอียดจอภาพ 1366 x 768 พิกเซล และ 5.5.2 ระดับความละเอียดจอภาพ 1920 x 1080 พิกเซล 1) ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) พิกเซล 2) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ นิ้ว 3) แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight 4) สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV) 4) ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง 5) ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์ 6) มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว

ในเอกสารนี้

นายฉัตรชัย ยะพูน
ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบฟอร์มการพิจารณาคุณสมบัติกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ภาพรวมโครงการ	
ชื่อโครงการ	โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
ปีงบประมาณ	2564
ชื่อหน่วยงาน	เทศบาลตำบลแม่ปูคา
สถานที่ติดตั้ง	ถนนสาธารณะประโยชน์ตำบลแม่ปูคา
วัตถุประสงค์	☒ ความปลอดภัย จำนวน 8 ชุด ☐ การจราจร จำนวน ชุด ☐ การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ จำนวน ชุด ☒ อื่น ๆ ป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติด จำนวน 8 ชุด
องค์ประกอบ	
1. จุดติดตั้ง (Site) จำนวน 8 จุด 2. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ☒ IP จำนวน 8 ชุด ☐ Analog จำนวน.....ชุด ☐ อื่น ๆจำนวน.....ชุด 3. ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร จำนวน 8 ชุด 4. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิตอล จำนวน 1 ชุด รองรับภาพจากชุดกล้องฯ จำนวน 8 ชุด	
ผู้รับผิดชอบในการจัดทำข้อมูล	ชื่อ – นามสกุล นายสุพจน์ วรรณก้อน โทรศัพท์ 0-5396-5542 ต่อ 16 โทรสาร 0-5396-5543 มือถือ 085-7206116/ 086-2034524 email.....

รายละเอียดของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1. คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1.1 ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ประเภทกล้อง	ชุดกล้อง IP จำนวน 8 ชุด
ความละเอียดของภาพ	☐ 2MP ☐ 3MP ☐ 5MP ☐ 4K ☒ อื่น ๆ สูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920X1,080 pixel หรือน้อยกว่า 2,073,600 pixel
ระบบการบีบอัดภาพ	☒ H. 264 ☐ H. 265 ☒ MPEG-4 ☐ อื่น ๆ.....

1.2 มาตรฐานชุดกล้อง/ชุดหุ้มกล้อง สำหรับภายนอกอาคาร

- ☐ มาตรฐาน IP66 ☐ อื่น ๆ
☒ มาตรฐาน IP67

1.3 เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล

ระยะเวลาในการเก็บภาพ	☐ ไม่น้อยกว่า 30 วัน ☒ อื่น ๆ ตามคุณลักษณะพื้นฐานของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
ความละเอียดของการบันทึกภาพ	☐ 2MP ☐ 3MP ☐ 5MP ☐ 4K ☒ อื่น ๆ สูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920X1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
อัตราความเร็วการบันทึก	☐ 10 เฟรมต่อวินาที ☐ 15 เฟรมต่อวินาที ☐ 25 เฟรมต่อวินาที ☒ อื่น ๆ สามารถบันทึกภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า

1.4 ระยะเวลารับประกัน 1 ปี ☒ ภายหลังการตรวจรับ ☐ อื่น ๆ

1.5 รองรับการเชื่อมโยงระบบด้วยการให้ข้อมูล SDK หรือ API ☒ รองรับ ☐ ไม่รองรับ

1.6 รายละเอียดตำแหน่งกล้องทั้งหมด

เลขที่	จุดติดตั้ง (1-6)*	ประเภทจุดติดตั้ง (1-5)*	ตำแหน่งติดตั้งกล้อง		จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง	
			Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
1	1	1	18.768895	99.113021	18.768895	99.113021
2	4	1	18.7679944	99.113046	18.7679944	99.113046
3	3	5	18.7719701	99.115470	18.7719701	99.115470
4	4	1	18.778511	99.121881	18.778511	99.121881
5	4	1	18.777871	99.123609	18.777871	99.123609
6	4	1	18.777289	99.124050	18.777289	99.124050
7	4	1	18.7910777	99.129205	18.7910777	99.129205
8	4	1	18.791090	99.129370	18.791090	99.129370

หมายเหตุ : *รายละเอียดตามตารางข้างล่าง กรณีนอกเหนือรายละเอียดตามตารางกรณารอกข้อมูลเพิ่มเติม

จุดติดตั้ง	ประเภทจุดติดตั้ง
1. เขตชุมชน/พื้นที่สาธารณะ	1. ภาพรวมพื้นที่
2. สถานีขนส่ง	2. ทางเข้า - ออก
3. หน่วยงานราชการ	3. ที่จอดรถ
4. ถนน/สี่แยกจราจร	4. จุดรับ-ส่งสินค้า
5. Nature observation (ประตูน้ำ)	5. พื้นที่เฝ้าระวัง
6. นิคมอุตสาหกรรม	

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนกันยายน 2562

ประกาศ ณ วันที่ 25 กันยายน 2562

โครงการแก้ไขปัญหอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)

เทศบาลตำบลแม่ปุดา หมู่ที่ 1 – 9 บ้านป่าสักยาว ถึงบ้านปุดาหัวบ้าน จำนวน 8 จุด

สถานที่ดำเนินการ ถนนสายหลักตำบลแม่ปุดา อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่



แผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
ของโครงการแก้ไขปัญหายาเสพติดด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)
เทศบาลตำบลแม่ปูคา หมู่ที่ ๑ - ๙ บ้านป่าสักยาว ถึงบ้านปูคาหัวบ้าน จำนวน ๘ จุด
สถานที่ดำเนินการ ถนนสายหลักตำบลแม่ปูคา อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน : เทศบาลตำบลแม่ปูคา อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

๑. อายุการรับประกันของโครงการ ๑ ปี
๒. จัดสรรงบประมาณการดูแลรักษา จำนวน ๘๐,๐๐๐ บาท เริ่มในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป
๓. คุณลักษณะการบำรุงรักษา
 - (๑) ระบุคุณสมบัติต่าง ๆ ของอุปกรณ์นั้น ๆ ได้แก่ Serial Number, Software Release, Hardware, Mac Address และ Location เป็นต้น เพื่อบันทึกเป็นประวัติของอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบ
 - (๒) ตรวจสอบและรวบรวม Configuration Parameter ต่าง ๆ ที่ถูกกำหนดไว้ ไม่ว่าจะเป็น Schedule, Image Setting และอื่นๆ เพื่อเป็นการเก็บค่าไว้ใช้ในการ Configuration ระบบในภายหลัง
 - (๓) ตรวจสอบความเหมาะสมการจัดวางอุปกรณ์ ความสะอาด เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย
 - (๔) ตรวจสอบและปรับปรุงการเชื่อมต่อสายต่าง ๆ ของอุปกรณ์นั้น ๆ ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสม ได้แก่ สายไฟ สายสัญญาณ เป็นต้น เพื่อความปลอดภัยและเสถียรภาพของระบบ
 - (๕) ตรวจสอบและปรับปรุงการยึดของโมดูลต่างๆ เพื่อความมั่นคงในการยึดเกาะของอุปกรณ์
 - (๖) เป่าฝุ่นเพื่อทำความสะอาดอุปกรณ์ รวมถึงตรวจสอบสภาวะการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ

เทศบาลตำบลแม่ปูคา จะได้นำแผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เป็นข้อมูลในการจัดสรรงบประมาณในการดูแลกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในปีงบประมาณ ตามข้อ ๒ ต่อไป

(นายเอกชัย ระดม)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ

ผู้จัดทำโครงการ

(นายสุพจน์ วรรณก้อน)

นายกเทศมนตรีตำบลแม่ปูคา

ผู้อนุมัติโครงการ

แบบรายงานการยืนยันจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

หน่วยงาน เทศบาลตำบลแม่ปูคา อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

โครงการ : แก้ไขปัญหาอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)

เทศบาลตำบลแม่ปูคา หมู่ที่ ๑ - ๙ บ้านป่าสักยาว ถึงบ้านปูกาหัวบ้าน จำนวน ๘ จุด

สถานที่ดำเนินการ ถนนสายหลักตำบลแม่ปูคา อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

๑. จำนวนจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทั้งหมดของโครงการ ๘ จุด

๒. จุดติดตั้ง

☒ ไม่มีความซ้ำซ้อน (ทั้งหน่วยงานตนเอง/หน่วยงานอื่น)

☐ ติดตั้งในจุดเดิมแต่คนละมุมมอง (ภาพที่ได้ไม่ซ้ำซ้อนกัน)

☐ ซ้ำซ้อนกับจุดเดิม/หน่วยงานอื่น จำนวน.....จุด

เนื่องจาก.....

.....

.....

.....

๓. การเชื่อมต่อระบบ

☐ สามารถให้บริการข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้

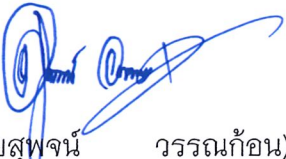
☒ สามารถบูรณาการข้อมูล/เชื่อมต่อข้อมูลกับตำรวจภูธรในพื้นที่ (กรณีมีการร้องขอข้อมูล
การเชื่อมต่อในอนาคตได้)

๔. ความคุ้มค่า

☒ มีการทำประชาวิจารณ์ในพื้นที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เรียบร้อย

☐ มีการร้องขอจากชุมชน/ผู้ใหญ่บ้าน ในความจำเป็นต้องติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
(CCTV)

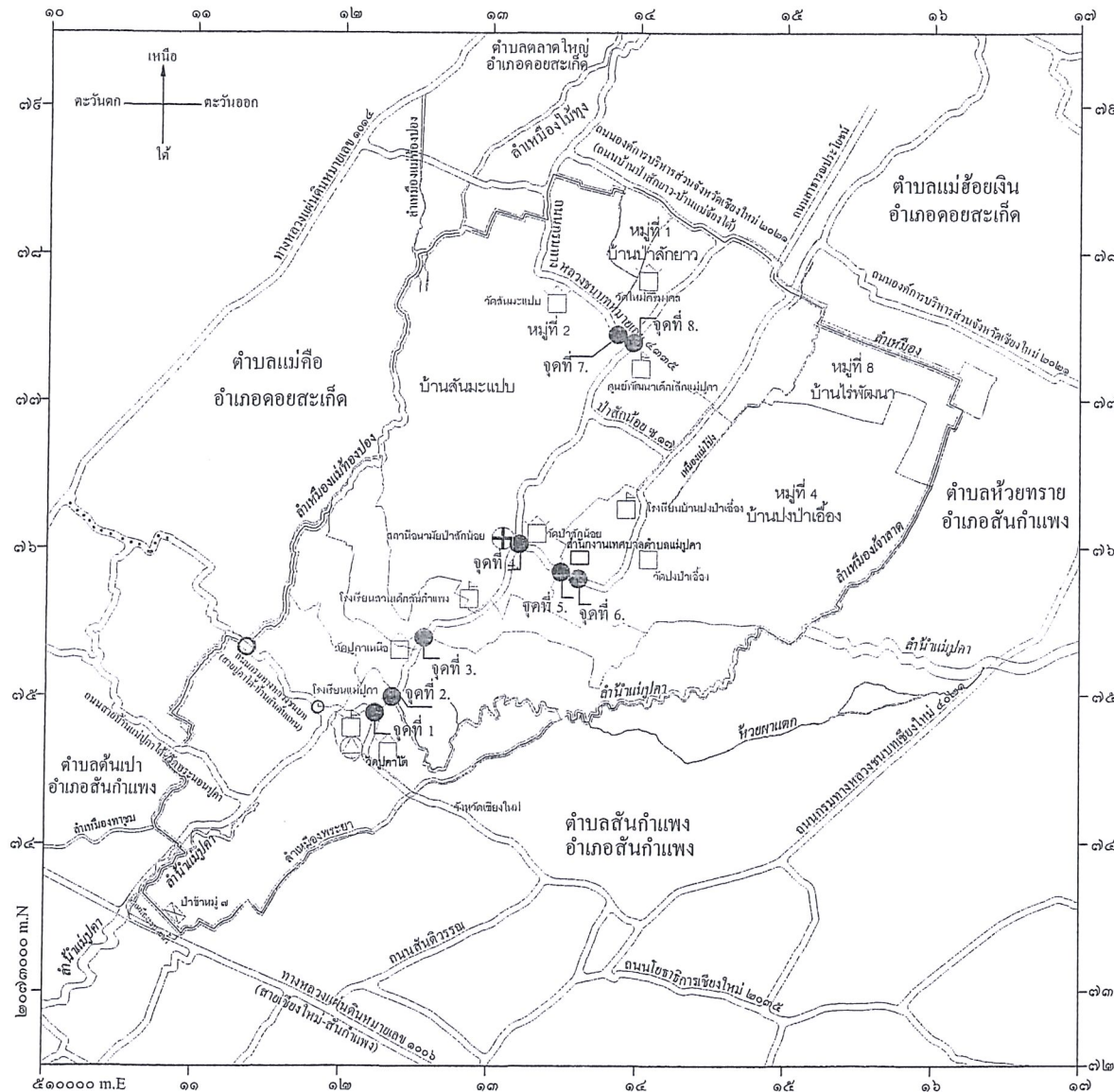
☒ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของโครงการสามารถจัดการและบริหารงานโดย
บุคลากรของหน่วยงานได้เอง


(นายสุพจน์ วรรณก้อน)

นายกเทศมนตรีตำบลแม่ปูคา

ผู้อนุมัติโครงการ

ตำแหน่งติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV



ตำแหน่งพิกัด

- จุดที่ 1. พิกัดละติจูด 18.768895, ลองจิจูด 99.113021
- จุดที่ 2. พิกัดละติจูด 18.7679944, ลองจิจูด 99.113046
- จุดที่ 3. พิกัดละติจูด 18.7719701, ลองจิจูด 99.115470
- จุดที่ 4. พิกัดละติจูด 18.778511, ลองจิจูด 99.121881
- จุดที่ 5. พิกัดละติจูด 18.777871, ลองจิจูด 99.123609
- จุดที่ 6. พิกัดละติจูด 18.777289, ลองจิจูด 99.124050
- จุดที่ 7. พิกัดละติจูด 18.7910777, ลองจิจูด 99.129205
- จุดที่ 8. พิกัดละติจูด 18.791090, ลองจิจูด 99.129370

นายฉัตรชัย ยะพูน
ผู้อำนวยการกองช่าง



โครงการ	
ติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV	
สถานที่ก่อสร้าง	
ต.แม่ป๋าว อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่	
สำรวจ / เขียนแบบ	ผ.วิศกรโยธา
(นายพรพิทักษ์ ปิงใจ)	
ออกแบบ	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและแบบแผน
(นายอรุณ นาคเคสือ)	
ตรวจสอบ	ผ.ช่าง
(นายฉัตรชัย ยะพูน)	
เห็นชอบ	ปลัด ทด.
(นายทานเทพ จันทร์แจ่ม)	
อนุมัติ	นายก ทด.
(นายสุพจน์ วรรณก้อน)	
แบบแสดง	
มาตราส่วน	
วันที่	แผนที่
	ทั้งหมด
แบบเลขที่	

ตำแหน่งติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV

แผนผังโครงการแก้ไขปัญหอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)

เทศบาลตำบลแม่ปูลาหมู่ที่ 1-9 บ้านป่าสักยาว ถึงบ้านปูลาหัวบ้าน จำนวน 8 ตัว
สถานที่ดำเนินการ ถนนสายหลัก ตำบลแม่ปูลา อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่



ตำแหน่งติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV

ตำแหน่งพิกัด

- จุดที่ 1. พิกัดละติจูด 18.768895, ลองจิจูด 99.113021
- จุดที่ 2. พิกัดละติจูด 18.7679944, ลองจิจูด 99.113046
- จุดที่ 3. พิกัดละติจูด 18.7719701, ลองจิจูด 99.115470
- จุดที่ 4. พิกัดละติจูด 18.778511, ลองจิจูด 99.121881
- จุดที่ 5. พิกัดละติจูด 18.777871, ลองจิจูด 99.123609
- จุดที่ 6. พิกัดละติจูด 18.777289, ลองจิจูด 99.124050
- จุดที่ 7. พิกัดละติจูด 18.7910777, ลองจิจูด 99.129205
- จุดที่ 8. พิกัดละติจูด 18.791090, ลองจิจูด 99.129370



โครงการ	
ติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV	
สถานที่ก่อสร้าง	
ต.แม่ปูลา อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่	
สำรวจ / เขียนแบบ	ผ.ศ. วิศวกรโยธา
(นายพรพิทักษ์ ปิงใจ)	
ออกแบบ	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและแบบแผน
(นายอรุณ นาคเคลือ)	
ตรวจสอบ	ผ.อ. ก่อสร้าง
(นายจิตรชัย ยะพูน)	
เห็นชอบ	ปลัด ทต.
(นายทานเทพ จันทร์แจ่ม)	
อนุมัติ	นายก ทต.
(นายสุพจน์ วรรณก้อน)	
แบบแสดง	
มาตราส่วน	
วันที่	แผ่นที่
	ทั้งหมด
แบบเลขที่	

จุดที่ 1 พิกัด ละติจูด 18.768895 , ลองจิจูด 99.113021
จุดที่ 2 พิกัด ละติจูด 18.7679944 , ลองจิจูด 99.113046
บริเวณสามแยกแม่สา ม.6 ต.แม่ปูลา อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่



เจ้าหน้าที่

จุดที่ 3 พิกัด ละติจูด 18.7719701 , ลองจิจูด 99.115470
บริเวณปากซอยข้างวัดปูลาเหนือ ม.5 ต.แม่ปูลา อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

นายฉัตรชัย ยะพิน
ผู้อำนวยการกองช่าง



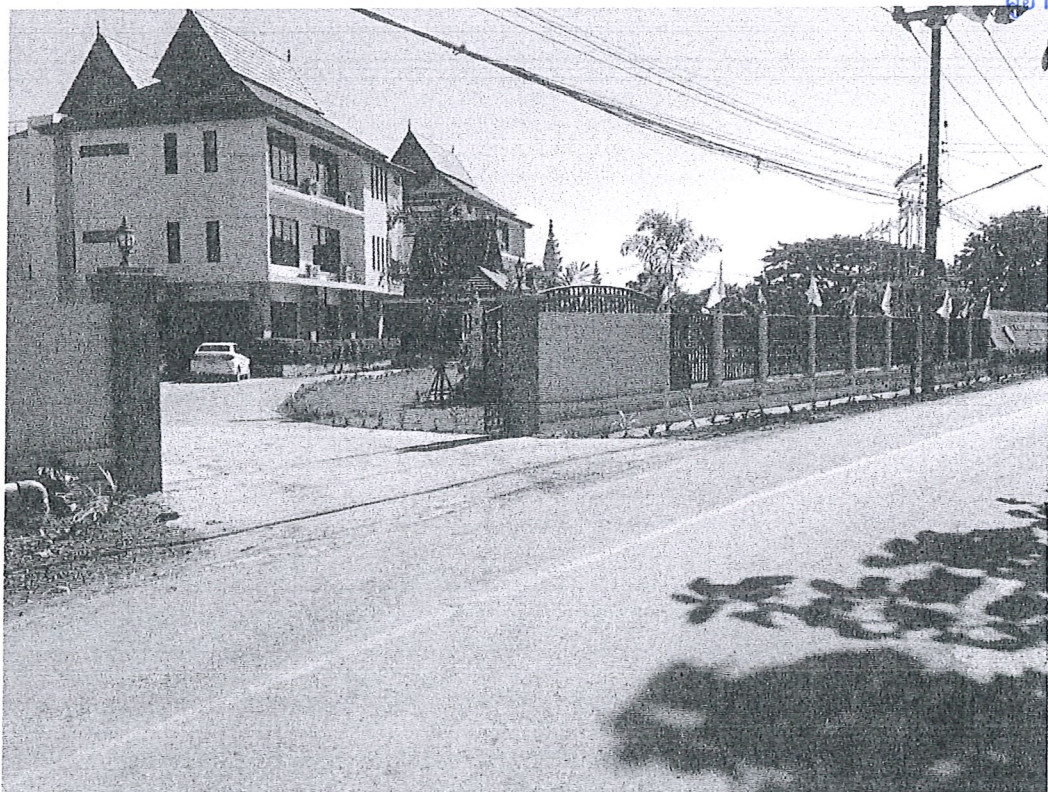
จุดที่ 4 พิกัด ละติจูด 18.778511 , ลองจิจูด 99.121881
บริเวณสามแยกวัดป่าสักน้อย ม.3 ต.แม่ปูกา อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่



สำเนาถูกต้อง

จุดที่ 5 พิกัด ละติจูด 18.777871 , ลองจิจูด 99.123609
บริเวณทางเข้าอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลแม่ปูกา ม.3 ต.แม่ปูกา อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

นายฉัตรชัย ยะพูน
ผู้อำนวยการกองช่าง



จุดที่ 6 พิกัด ละติจูด 18.777289 , ลองจิจูด 99.124050

บริเวณทางออกอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลแม่ปูคา ม.3 ต.แม่ปูคา อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่



จุดที่ 7 พิกัด ละติจูด 18.7910777 , ลองจิจูด 99.129205

จุดที่ 8 พิกัด ละติจูด 18.791090 , ลองจิจูด 99.129370

บริเวณสามแยกไปวัดสันมะแปบ ม.2 ต.แม่ปูคา อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

สำเนาถูกต้อง

นายฉัตรชัย ยะพูน
ผู้อำนวยการกองช่าง

