

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

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

โครงการแก้ไขปัญหาวาฮูการด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) เทศบาลตำบลบ้านหลวง หมู่ที่ ๑๐ บ้านแม่หอย และ หมู่ที่ ๒๐ บ้านน้ำตกแม่กลาง ตำบลบ้านหลวง อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
รวมวงเงินโครงการ ๘๕๙,๐๐๐.- บาท (แปดแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๕๑๓,๓๐๐.- บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน)
เทศบาลตำบลบ้านหลวง อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์									
กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
ลำดับ	รายการ	ข้อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงาน ที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)			ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	
๑.	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	ข้อ ๒ CCTV			๓๒,๐๐๐.๐๐	๓๒,๐๐๐.๐๐	๑๒	๓๘๔,๐๐๐.๐๐	
๒.	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง	ข้อ ๑๐. CCTV			๖๑,๐๐๐.๐๐	๖๑,๐๐๐.๐๐	๑	๖๑,๐๐๐.๐๐	
๓.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒	ข้อ ๓๓. ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์			๒๑,๐๐๐.๐๐	๒๑,๐๐๐.๐๐	๑	๒๑,๐๐๐.๐๐	
๔.	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด ๓๖U)	ข้อ ๒๘ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์			๑๘,๐๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	๑	๑๘,๐๐๐.๐๐	
๕.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐VA	ข้อ ๖๒ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์			๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๕	๑๒,๕๐๐.๐๐	
๖.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑kVA	ข้อ ๖๓ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์			๕,๘๐๐.๐๐	๕,๘๐๐.๐๐	๑	๕,๘๐๐.๐๐	
		รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						๕๐๒,๓๐๐.๐๐	
กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑.	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Media Converter)	หจก.ช่างนันท์ เซอร์วิส	ร้านเอสแซท	หจก.ซีเคอินโนเวชั่น	จากเว็บไซต์ https://www.abshop.in.th	๕,๕๐๐.๐๐	๒	๑๑,๐๐๐.๐๐	
		๕,๕๐๐.๐๐	๕,๕๐๐.๐๐	๕,๕๐๐.๐๐	๕,๘๐๐.๐๐				
					รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์			๑๑,๐๐๐.๐๐	
					รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์			๕๑๓,๓๐๐.๐๐	

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ									
ลำดับ	รายการ						จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑.	จอภาพแสดงผล LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๒ นิ้ว						๑๘,๕๐๐.๐๐	๑	๑๘,๕๐๐
๒.	ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก						๕,๕๐๐.๐๐	๕	๒๗,๕๐๐
๓.	แผงจ่ายไฟแบบป้องกันการลัดวงจร						๒,๕๐๐.๐๐	๕	๑๒,๕๐๐
๔.	ระบบไฟฟ้าสำหรับจุดติดตั้งกล้อง						๑๘๐.๐๐	๕	๙๐๐
๕.	สายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร ๑๒Core						๔๗.๐๐	๑,๒๓๗	๕๘,๑๓๙
๖.	สายนำสัญญาณชนิดติดตั้งภายนอกอาคาร (UTP Cable)						๓๖.๐๐	๒๘๕	๑๐,๒๖๐
๗.	แผ่นเพจสำหรับรองการติดตั้ง						๙๗๐.๐๐	๑๖	๑๕,๕๒๐
๘.	แขนเหล็กติดตั้งเสาไฟฟ้า						๒,๔๐๐.๐๐	๑๖	๓๘,๔๐๐
๙.	สายไฟฟ้าชนิด THW ๑ x ๑๐ Sq.mm.						๔๒.๐๐	๑๔๐	๕,๘๘๐
๑๐.	สายไฟฟ้าชนิด THW ๑ x ๑๖ Sq.mm.						๙๕.๐๐	๑๔๐	๑๓,๓๐๐
๑๑.	เบรกเกอร์ ๑๖ แอมป์ (Safety Breaker)						๑๘๐.๐๐	๕	๙๐๐
๑๒.	สายไฟฟ้าชนิด VCT ๒ x ๒.๕ q.mm.						๕๒.๐๐	๒๘๕	๑๔,๘๒๐
๑๓.	บล็อกกันน้ำขนาด ๒" x ๔"						๘๐.๐๐	๕	๔๐๐
๑๔.	ข้อต่อเข้ากล่อง พีวีซี ศก. ๑/๒"						๕.๐๐	๑๔	๗๐
๑๕.	ท่อ พีวีซี ศก.๑/๒" (ท่อเหลือง)						๔๕.๐๐	๘๒	๓,๖๙๐
๑๖.	ข้องอ พีวีซี ชั้น ๘.๕ ศก. ๑/๒" (ท่อเหลือง)						๕.๐๐	๒๘	๑๔๐
๑๗.	ข้อต่อตรง พีวีซี ชั้น ๘.๕ ศก. ๑/๒" (ท่อเหลือง)						๕.๐๐	๕๒	๒๖๐
๑๘.	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ขนาด ศก. ๒ นิ้ว ยาว ๖ เมตร						๗๙๔.๐๐	๕	๓,๙๗๐
๑๙.	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ ๒๑๐ กก./ตร.ซม.						๑,๗๒๕.๐๐	๐	๖๙๐
๒๐.	เบรกเกอร์ ๑๖ แอมป์ (circuit Breaker)						๒๐๐.๐๐	๒	๔๐๐
๒๑.	ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต ๖ ช่อง						๓,๔๕๐.๐๐	๑	๓,๔๕๐
๒๒.	กล่องขนาด ๖ x ๖ สำหรับพักสายกล่องโทรทัศน์						๓๐๐.๐๐	๑๒	๓,๖๐๐
๒๓.	ฮาร์ดดิสก์ ๘TB						๑๕,๔๐๐.๐๐	๑	๑๕,๔๐๐
๒๔.	ค่าแรงติดตั้ง						๙๗,๐๑๑.๐๐	๑	๙๗,๐๑๑
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ									๓๔๕,๗๐๐
รวมวงเงินโครงการ									๘๕๙,๐๐๐

หมายเหตุ

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

แบบรายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ (ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท)
ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๑. ชื่อโครงการ

โครงการแก้ไขปัญหอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) เทศบาลตำบลบ้านหลวง หมู่ที่ ๑๐ บ้านแม่หอย และหมู่ที่ ๒๐ บ้านน้ำตกแม่กลาง ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ เทศบาลตำบลบ้านหลวง

ที่อยู่ เลขที่ ๑ หมู่ที่ ๒๐ บ้านน้ำตกแม่กลาง ต.บ้านหลวง อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่ ๕๐๑๖๐

๒.๒ ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ นายก่อชี เพชรไพรพนาวัลย์

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลบ้านหลวง

๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ นายประธาน ปินตาตง

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

๓. ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๘๕๙,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๓.๒ แหล่งเงิน

() เงินงบประมาณ () เงินรายได้ () เงินช่วยเหลือ

(✓) อื่นๆ..เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ.....

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๗ รายการ ที่จะจัดหาครั้งนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม	ตามกฎหมายกระทรวง ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ ฯ/ กระทรวงมหาดไทย	
					ใช่	ไม่
๑.	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอก อาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความ ปลอดภัยทั่วไป <u>ใช้คุณลักษณะพื้นฐานของระบบ</u> กล้องโทรทัศน์วงจรปิด กระทรวงดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๒ ลำดับที่ ๒	๑๒ ตัว	๓๒,๐๐๐.๐๐	๓๘๔,๐๐๐.๐๐	✓	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม	ตามกฎหมายกระทรวง ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ ฯ/ กระทรวงมหาดไทย	
					ใช้	ไม่
๒.	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง ใช้คุณลักษณะพื้นฐานของระบบ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด กระทรวงดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๒ ลำดับที่ ๑๐	๑ ตัว	๖๑,๐๐๐.๐๐	๖๑,๐๐๐.๐๐	✓	
๓.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒ ใช้คุณลักษณะพื้นฐานของระบบ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด กระทรวงดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ลำดับที่ ๓๓	๑ ตัว	๒๑,๐๐๐.๐๐	๒๑,๐๐๐.๐๐	✓	
๔.	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และ อุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด ๓๖U) ใช้คุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ และสังคม ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ลำดับที่ ๒๘	๑ ตู้	๑๘,๐๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	✓	
๕.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA ใช้คุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ และสังคม ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ลำดับที่ ๖๓	๑ เครื่อง	๕,๘๐๐.๐๐	๕,๘๐๐.๐๐	✓	
๖.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA ใช้คุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ และสังคม ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ลำดับที่ ๖๒	๕ เครื่อง	๒,๕๐๐.๐๐	๑๒,๕๐๐.๐๐	✓	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม	ตามกฎหมายกระทรวง ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ ฯ/ กระทรวงมหาดไทย	
					ใช้	ไม่
๗.	อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ ออฟติก แบบภายใน (Media Converter Indoor)	๒ ชุด	๕,๕๐๐.๐๐	๑๑,๐๐๐.๐๐		✓

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

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ (ระบุชื่อหน่วยงาน) ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลตำบลแม่ปูคา

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงาน ตามข้อ ๖

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งใช้งานเมื่อ (พ.ศ.)
๗.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๔๙
๗.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์ SIMTRON (จำนวน ๑ ชุด)	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๔๙
๗.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ (จำนวน ๒ ชุด)	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๔๙
๗.๔ เครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ (จำนวน ๒ ชุด)	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๕๐
๗.๕ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก TOSHIBA	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๕๑
๗.๖ เครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ (จำนวน ๔ ชุด)	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๕๑
๗.๗ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก SONY VIO (จำนวน ๒ ชุด)	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๕๒
๗.๘ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก HP ๔๓๑๐S	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๕๓
๗.๙ เครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ (จำนวน ๒ ชุด)	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๕๓
๗.๑๐ เครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ (จำนวน ๔ ชุด)	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๕๔
๗.๑๑ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก SVOA	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๕๔
๗.๑๒ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก DELL(จำนวน ๒ ชุด)	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๕๕
๗.๑๓ เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ (จำนวน ๒ ชุด)	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๕๕
๗.๑๔ เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ (จำนวน ๑๑ ชุด)	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๕๖
๗.๑๕ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก DELL (จำนวน ๑ ชุด)	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๕๗
๗.๑๖ เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ (จำนวน ๒ ชุด)	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๕๗
๗.๑๗ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กพร้อมอุปกรณ์ (จำนวน ๑ ชุด)	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๕๘

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งใช้งานเมื่อ (พ.ศ.)
๗.๑๘ เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ แบบที่ ๑ (จำนวน ๑ ชุด)	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๕๘
๗.๑๙ เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ แบบที่ ๒ (จำนวน ๑ ชุด)	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๕๘
๗.๒๐ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ยี่ห้อ HP (จำนวน ๓ ชุด)	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๕๙
๗.๒๑ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน (จำนวน ๒ ชุด)	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๕๙
๗.๒๒ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จำนวน ๑ ชุด)	เทศบาลตำบลบ้านหลวง	ปี พ.ศ. ๒๕๕๙

๘.ปัญหา/อุปสรรค ในการปฏิบัติงานหรือเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ครั้งนี้
เพื่อใช้ในการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในพื้นที่ตำบลบ้านหลวง จำนวน ๕ จุด

๙.ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

๙.๑ เพื่อใช้ในระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

๑๐.เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณ

เป็นไปตามนโยบายการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในพื้นที่ตำบลบ้านหลวง

๑๑.บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบัน

ตำแหน่ง	จำนวน
-	-

๑๒.ลักษณะการจัดหา

() ขยายระบบเดิม (✓) จัดหาใหม่

๑๓. รายงานเหตุผลความจำเป็น เฉพาะกรณีไม่ใช่เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ตามที่กระทรวง
ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม หรือกระทรวงมหาดไทยกำหนด

เนื่องจากอุปกรณ์บางรายการไม่มีในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานกล้องโทรทัศน์
วงจรปิด ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๒

(ลงชื่อ)

(นายประธาน ปินตาดง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้รายงาน



หจก.ช่างนันท์ เซอร์วิส 54/508 หมู่ 4 ตำบลสันกลาง อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ 50120

ChangNunService Limited Partnership 54/508 M.4 T.Sanklang A.Sanpatong ChiangMai

Tel. 080 - 6743666 E-Mail : changnuntservice@gmail.com ID Line : 0806743666

ใบเสนอราคา/Quotation

To : Company : เทศบาลตำบลบ้านหลวง Date : 26 มีนาคม 2563
Address : ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ No : 2563104
Name : นายกเทศมนตรี เทศบาลบ้านหลวง Pay term :
Tel : Delivery :
Fax : Waranty : 1 year
Email :

ITEM	MODEL	DESCRIPTION	QTY	Unit Price	Amount
1		เครื่องบันทึกภาพ DHI-NVR5208/5216/5232-4KS2 (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	1	61,000.00	61,000.00
2		กล้องโทรทัศน์วงจรปิด DH-IPC-HFW2231T-ZSVFS (Outdoor Fixed Network Camera)	12	32,000.00	384,000.00
3		24-Port Layer 2 Gigabit Switch DGS-1210 Series	1	21,000.00	21,000.00
4		โทรทัศน์แสดงผล ขนาด 42" รุ่น LED	1	18,500.00	18,500.00
5		ZIRCON UPS Smooth-A 1000VA/550W	1	5,800.00	5,800.00
6		ZIRCON UPS Smooth-A 800va/480w	5	2,500.00	12,500.00
7		ตู้แร็ค (Rack) รุ่น 36 ไร่จัดเก็บอุปกรณ์	1	18,000.00	18,000.00
8		เครือข่ายคอมพิวเตอร์			-
9		ตู้CabinetOutdoor Size3 ป้องกันละอองฝุ่นและน้ำ	5	5,500.00	27,500.00
10		แผงจ่ายไฟระบบป้องกันการลัดวงจร (Chang Main Circuit Breaker)	5	2,500.00	12,500.00
11		ระบบไฟฟ้าจัดติดตั้งกล่องวงจรปิด (Breaker)	5	180.00	900.00
12		CAT5E UTP CABLE 305M Outdoor	285	36.00	10,260.00
13		สายไฟฟ้า THW 1X10 Sq.mm. Bangkok 100 M	140	42.00	5,880.00
14		สายไฟฟ้า THW 1X16 Sq.mm. Bangkok 100 M	140	95.00	13,300.00
15		Circuit Breaker No.16 Chang	2	200.00	400.00
16		Consumer Unit ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 6 ช่อง	1	3,450.00	3,450.00
17		Box 6x6 สำหรับพักสายกล้องโทรทัศน์	12	300.00	3,600.00
		WD Purple Surveillance Hard Drive 8T.	1	15,400.00	15,400.00
					-

ITEM	MODEL	DESCRIPTION	QTY	Unit Price	Amount
18		Medea Converter สำหรับแปลงสัญญาณ FiberOptic	2	5,500.00	11,000.00
19		สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสง	1237	47.00	58,139.00
		แบบภายนอกอาคาร 12 Core			-
20		แผ่นเพลสำหรับรองการติดตั้งกล่อง	16	970.00	15,520.00
21		แขนเหล็กติดตั้งเสาไฟฟ้า	16	2,400.00	38,400.00
22		เบรกเกอร์ 16 แอมป์ (Safety Breakers)	5.00	180.00	900.00
23		สายไฟฟ้าชนิด VCT 2 x 2.5 q.mm.	285.00	52.00	14,820.00
24		บล็อกกันน้ำขนาด 2" x 4"	5.00	80.00	400.00
25		ข้อต่อเข้ากล่อง พีวีซี ศก. 1/2"	14.00	5.00	70.00
26		ท่อ พีวีซี ศก.1/2" (ท่อเหลือง)	82.00	45.00	3,690.00
27		ข้อต่อ พีวีซี ชั้น 8.5 ศก. 1/2" (ท่อเหลือง)	28.00	5.00	140.00
28		ข้อต่อตรง พีวีซี ชั้น 8.5 ศก. 1/2" (ท่อเหลือง)	52.00	5.00	260.00
29		ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M	5.00	794.00	3,970.00
		ขนาด ศก. 2 นิ้ว ยาว 6 เมตร			
30		คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม.	0.40	1,725.00	690.00
31		ค่าแรงงานติดตั้ง ทั้งระบบ	1	97,011.00	97,011.00

Total 761,989.00

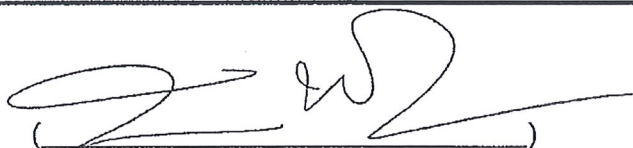
VAT 49,849.75

แปดแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน

TOTAL VAT 859,000.00

หมายเหตุ : - รับประกันสินค้า 1 ปี ภายใต้การใช้งานปกติ ไม่รวมถึงการเสียหายจากภัยธรรมชาติ สัตว์ แมลง
ไฟกระชาก วัตถุระเบิด การดัดแปลง ภาระของมนุษย์ บุคคลที่ไม่ใช่เจ้าหน้าที่
- วันทำสัญญาซื้อ - ขาย ชำระค่ามัดจำ ไม่น้อยกว่า 35% ของมูลค่าสินค้าทั้งหมด

ผู้เสนอราคา



ขอขอบคุณทุกท่านที่อุดหนุน



Name :

นายฐานิศวรร พัฒนพงษ์ / ผู้จัดการ

Mobile Phone :

080 - 6743666

พ.จ.ช. ชีเคออินโนเวชั่น79 ม.3 ต.ต้นเปา อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่ 50130
สำนักงานใหญ่ (เชียงใหม่) 053 - 338751, 086 - 3066098
(สาขาพัตยา) 341/48 ม.1 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150)
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0503557000031
เลขทะเบียนการค้า 0503557000031

ใบเสนอราคาสินค้า

เรียน	นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านหลวง	เลขที่เอกสาร / Document No 010/064			
ที่อยู่	เทศบาลตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่	วันที่/เดือน/ปี	23 มีนาคม 2563		
ลำดับที่ No.	รายการ Discription	หน่วย Unit	จำนวน Quantity	หน่วยละ Unit Price	จำนวนเงิน AMOUNT
1	เครื่องบันทึกภาพ DHI-NVR5208/5216/5232-4KS2 (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	เครื่อง	1	61,000.00	61,000.00
2	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด DH-IPC-HFW2231T-ZSVFS (Outdoor Fixed Network Camera)	ตัว	12	32,000.00	384,000.00
3	24-Port Layer 2 Gigabit Switch DGS-1210 Series	ชุด	1	21,000.00	21,000.00
4	โทรทัศน์แสดงผล ขนาด 42" รุ่น LED	เครื่อง	1	18,500.00	18,500.00
5	ZIRCON UPS Smooth-A 1000VA/550W	ตัว	1	5,800.00	5,800.00
6	ZIRCON UPS Smooth-A 800va/480w	ตัว	5	2,500.00	12,500.00
7	ตู้แร็ค (Rack) รุ่น 36ใช้จัดเก็บอุปกรณ์	ตู้	1	18,000.00	18,000.00
8	เครือข่ายคอมพิวเตอร์				-
9	ตู้CabinetOutdoor Size3 ป้องกันละอองฝุ่นและน้ำ	ตู้	5	5,500.00	27,500.00
10	แผงจ่ายไฟระบบป้องกันการลัดวงจร (Chang Main Circuit Breaker)	ชุด	5	2,740.00	13,700.00
	ระบบไฟฟ้าจุดติดตั้งกล่องวงจรปิด (Breaker)	ชุด	5	230.00	1,150.00
11	CAT5E UTP CABLE 305M Outdoor	เมตร	285	39.00	11,115.00
12	สายไฟฟ้า THW 1X10 Sq.mm. Bangkok 100 M	เมตร	140	45.00	6,300.00
13	สายไฟฟ้า THW 1X16 Sq.mm. Bangkok 100 M	เมตร	140	97.00	13,580.00
14	Circuit Breaker No.16 Chang	ตัว	2	350.00	700.00
15	Consumer Unit ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 6 ช่อง	ตู้	1	2,990.00	2,990.00
16	Box 6x6 สำหรับพักสายกล่องโทรทัศน์	กล่อง	12	350.00	4,200.00
17	WD Purple Surveillance Hard Drive 8T.	ตัว	1	16,000	16,000.00
18	Medea Converter สำหรับแปลงสัญญาณ FiberOptic	ชุด	2	5,500	11,000.00
19	สายนำสัญญาณ โคร่งข่ายใยแก้วนำแสง	เมตร	1237	47	58,139.00
	แบบภายนอกอาคาร 12 Core	เมตร	1237	47	58,139.00
					-

ลำดับที่ No.	รายการ Discription	หน่วย Unit	จำนวน Quantity	หน่วยละ Unit Price	จำนวนเงิน AMOUNT
20	แผ่นเพจสำหรับรองการติดตั้งกล่อง	ชุด	16	970.00	15,520.00
21	แขนเหล็กติดตั้งเสาไฟฟ้า	เส้น	16	2,570.00	41,120.00
22	เบรกเกอร์ 16 แอมป์ (Safety Breakers)	ตัว	5.00	260.00	1,300.00
23	สายไฟฟ้าชนิด VCT 2 x 2.5 q.mm.	เมตร	285.00	53.00	15,105.00
24	ปลั๊กกันน้ำขนาด 2" x 4"	กล่อง	5.00	85.00	425.00
25	ข้อต่อเข้ากล่อง พีวีซี สก. 1/2"	ตัว	14.00	6.00	84.00
26	ท่อ พีวีซี สก.1/2" (ท่อเหลือง)	เส้น	82.00	43.00	3,526.00
27	ข้องอ พีวีซี ชั้น 8.5 สก. 1/2" (ท่อเหลือง)	ตัว	28.00	6.00	168.00
28	ข้อต่อตรง พีวีซี ชั้น 8.5 สก. 1/2" (ท่อเหลือง)	ตัว	52.00	6.00	312.00
29	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ขนาด สก. 2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	เส้น	5.00	800.00	4,000.00
30	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม.	ลบ.ชม.	0.40	1,900.00	760.00
31	ค่าแรงติดตั้ง ตลอดงาน		1	115,500.00	115,500.00
รวมเงิน/Total Amount					827,633.00
ส่วนลด/Discount					-
จำนวนเงินรวม/Amount					827,633.00
ภาษี/VAT					54,144.21
จำนวนเงินสุทธิ/Grand Amount					943,133.00

ผู้เสนอราคา

Name :

นายชาญชัย ชาญบรรยง / ผู้มีอำนาจ

Mobile Phone :

086 - 3066098

ขอขอบคุณทุกท่านที่อุดหนุน

Thank You For Kind Attention

ร้านเอสแซท

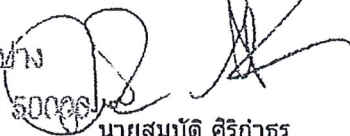
พนักงานใหญ่ 115/7 หมู่ที่ 1 ถนนเชียงใหม่ - ลำปาง ตำบลหนองป่าครั่ง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 2909900006290
เลขทะเบียนการค้า 2909900006290

ใบเสนอราคา

เรียน ที่อยู่		เลขที่ 25/2563			
นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านหลวง ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่		วันที่ 26 มีนาคม 2563			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาสินค้า	จำนวนเงิน
1	เครื่องบันทึกภาพ DHI-NVR5208-5216-5232-4KS2 (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	1	ตัว	22,000	22,000.00
2	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด DH-IPC-HFW2231T-ZSVFS (Outdoor Fixed Network Camera)	12	ตัว	32,000.00	384,000.00
3	24-Port Layer 2 Gigabit Switch DGS-1210 Series	1	ชุด	21,000.00	21,000.00
4	โทรทัศน์แสดงผล ขนาด 42" รุ่น LED	1	เครื่อง	18,500.00	18,500.00
5	ZIRCON UPS Smooth-A 1000VA/550W	1	ตัว	5,800.00	5,800.00
6	ZIRCON UPS Smooth-A 800va/480w	5	ตัว	2,500.00	12,500.00
7	ตู้แร็ค (Rack) รุ่น 36ใช้จัดเก็บอุปกรณ์	1	ตู้	18,000.00	18,000.00
8	เครื่องข่ายคอมพิวเตอร์				-
9	ตู้CabinetOutdoor Size3 ป้องกันละอองฝุ่นและน้ำ	5	ตู้	5,500.00	27,500.00
10	แผงจ่ายไฟระบบป้องกันลัดวงจร	5	ชุด	3,590.00	17,950.00
11	(Chang Main Circuit Breaker)				-
12	ระบบไฟฟ้าจุดติดตั้งกล่องวงจรปิด (Breaker)	5	ชุด	750.00	3,750.00
13	CAT5E UTP CABLE 305M Outdoor	285	เมตร	37.00	10,545.00
14	สายไฟฟ้า THW 1X10 Sq.mm. Bangkok 100 M	140	เมตร	59.00	8,260.00
15	สายไฟฟ้า THW 1X16 Sq.mm. Bangkok 100 M	140	เมตร	115.00	16,100.00
16	Circuit Breaker No.16 Chang	2	ตัว	470.00	940.00
17	Consumer Unit ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 6 ช่อง	1	ตู้	3,450.00	3,450.00
18	Box 6x6 สำหรับพักสายกล้องโทรทัศน์	12	กล่อง	670.00	8,040.00
19	WD Purple Surveillance Hard Drive 8T.	1	ตัว	14,900	14,900.00
20	Medea Converter สำหรับแปลงสัญญาณ FiberOptic	2	ชุด	5,500	11,000.00
21	สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสง	1237	เมตร	57	70,509.00
22	แบบภายนอกอาคาร 12 Core				-
23	แผ่นเพลสำหรับรองการติดตั้งกล่อง	16	ชุด	660	10,560.00
24	แขนเหล็กติดตั้งเสาไฟฟ้า	16	เส้น	1,990.00	31,840.00
25	เบรกเกอร์ 16 แอมป์ (Safety Breakers)	5.00	ตัว	350.00	1,750.00
26	สายไฟฟ้าชนิด VCT 2 x 2.5 q.mm.	285.00	เมตร	52.00	14,820.00
27	บล๊อคกันน้ำขนาด 2" x 4"	5.00	กล่อง	80.00	400.00
28	ข้อต่อเข้ากล่อง พีวีซี ศก. 1/2"	14.00	ตัว	5.50	77.00
29	ท่อ พีวีซี ศก.1/2" (ท่อเหลือง)	82.00	เส้น	45.00	3,690.00
30	ข้อต่อ พีวีซี ขึ้น 8.5 ศก. 1/2" (ท่อเหลือง)	28.00	ตัว	5.50	154.00
31	ข้อต่อตรง พีวีซี ขึ้น 8.5 ศก. 1/2" (ท่อเหลือง)	52.00	ตัว	5.50	286.00
					-

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาสินค้า	จำนวนเงิน
29	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M	5.00	เส้น	850.00	4,250.00
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว ยาว 6 เมตร				-
30	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม.	0.40	ลบ.ซม.	1,790.00	716.00
31	ค่าแรง	1		118,750.00	118,750.00
แปดแสนหกหมื่นสองพันสามสิบเจ็ดบาทถ้วน					743,287.00
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			48,626.25
		จำนวนเงินสุทธิ			862,037.00

เอส แชน
 115/7 หมู่ 1 ถ.เชียงใหม่ - ลำปาง
 ต.หนองป่าครั่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50000
 โทร. 081-6717420

ขอขอบคุณทุกท่านที่อุดหนุน
 Thank You For Kind Attention

 นายสมบัติ ศิริกำธร
 081 - 6717420
 ผู้เสนอราคา



(<https://www.abshop.in.th/>)



(<https://www.abshop.in.th/wishlist/>)



0

ค้นหาสินค้า ประเภทสินค้า แบริด



หมวดหมู่สินค้าทั้งหมด ▾

หน้าหลัก (<https://www.abshop.in.th/>) > Accessories (<https://www.abshop.in.th/product-category/accessories/>)
> Transmission (<https://www.abshop.in.th/product-category/accessories/transmission/>)
> Fiber Optic Media Converter CVI/AHD/TVI 1080P 8CH (No Data)

≡ Show Sidebar



หน้าแรก

(<https://www.abshop.in.th/>)



ระบบสมาชิก
(<https://www.abshop.in.th/>)
ตะกร้าสินค้า
คลิกเพื่อดูรายการโปรดของคุณ

0

(<https://www.abshop.in.th/cart/>)



TH



(<https://www.abshop.in.th/wp-content/uploads/2019/12/MDC-8CH.jpg>)

Fiber Optic Media Converter CVI/AHD/TVI 1080P 8CH (No Data)

5,800.00 ฿

จำนวน:

1

หยิบใส่ตะกร้า

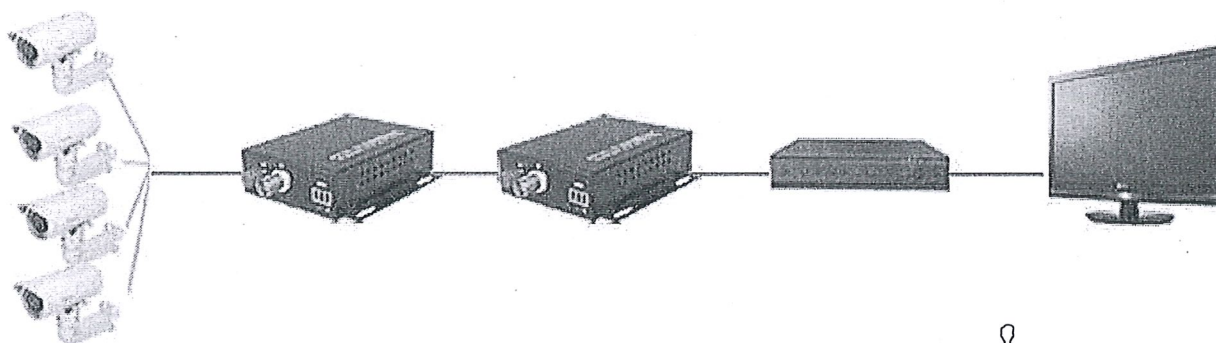
เปรียบเทียบ (<https://www.abshop.in.th/?action=yith-wocompare-add-product&id=6470>)

หน้าแรก

(<https://www.abshop.in.th/>)

(<https://www.abshop.in.th/account/cart/>)

TH



Fiber Optic Media Converter CVI/AHD/TVI 1080P 8CH (No Data)
([HTTPS://WWW.ABSHOP.TH/](https://www.abshop.th/))

ระบบสมาชิก 0
ตะกร้าสินค้า
([HTTPS://WWW.ABSHOP.TH/](https://www.abshop.th/))
([HTTPS://WWW.ABSHOP.TH/CART/](https://www.abshop.th/cart/))

TH

Model:STHA-HD1080P8V-S(Mini)

Support Cameras:

CVI :1080P/2MP (1920×1080), 960P/1.3MP (1280×960), 720P/1MP (1280×720)

AHD :1080P/2MP (1920×1080), 960P/1.3MP (1280×960), 720P/1MP (1280×720)

TVI: 1080P/2MP (1920×1080), 960P/1.3MP (1280×960), 720P/1MP (1280×720)

While many current video deployments are using newer digital transmission systems; traditional analog systems are still more relevant and less expensive than existing analog systems. Sthanco now has a full HD video to fiber converter for CCTV systems. They are plug-and-play, easy to install, and can be used in stand-alone or rack mount applications for different work environments. Compatible with AHD CVI TVI HD video signals for 720P 960P 1080P cameras, 1MP, 1.3MP, 2MP coaxial HD cameras.

Applications

- Remote OB Van/Truck Video Feeds
- Long-haul Signal Transport
- TV station/video conference
- Lecture Hall Projector Connectivity
- Medical/Surgical Room Broadcast
- Building to video conference calling
- Small corporate campus video links

Video Indicators

*Video Number: 8 Channel

*Video Input/Output Impedance: 75Ω (Non-equilibrium)

*Video Bandwidth 45MHz

*Video Format: 1080P / 25/30/50/60

*Video Level : >500mVp-p

*Input Reflection Loss on Transmitting Terminal: >15dB

*Maximum Jitter on Receiving Terminal: <0.2UI

*Rise/Fall Time on Video Receiving Terminal: <0.8ns

*Video Interface BNC

*Coaxial distance: 1080p (2MP) cameras :75-5 coaxial cable, 300m (1080p 1MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 500m (1080p 0.5MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 1000m (1080p 0.2MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 2000m (1080p 0.1MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 4000m (1080p 0.05MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 8000m (1080p 0.025MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 16000m (1080p 0.0125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 32000m (1080p 0.00625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 64000m (1080p 0.003125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 128000m (1080p 0.0015625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 256000m (1080p 0.00078125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 512000m (1080p 0.000390625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 1024000m (1080p 0.0001953125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 2048000m (1080p 0.00009765625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 4096000m (1080p 0.000048828125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 8192000m (1080p 0.0000244140625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 16384000m (1080p 0.00001220703125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 32768000m (1080p 0.000006103515625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 65536000m (1080p 0.0000030517578125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 131072000m (1080p 0.00000152587890625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 262144000m (1080p 0.000000762939453125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 524288000m (1080p 0.0000003814697265625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 1048576000m (1080p 0.00000019073486328125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 2097152000m (1080p 0.000000095367431640625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 4194304000m (1080p 0.0000000476837158203125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 8388608000m (1080p 0.00000002384185791015625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 16777216000m (1080p 0.000000011920928955078125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 33554432000m (1080p 0.0000000059604644775390625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 67108864000m (1080p 0.00000000298023223876953125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 134217728000m (1080p 0.000000001490116119384765625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 268435456000m (1080p 0.0000000007450580596923828125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 536870912000m (1080p 0.00000000037252902984619140625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 1073741824000m (1080p 0.000000000186264514923095703125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 2147483648000m (1080p 0.0000000000931322574615478515625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 4294967296000m (1080p 0.00000000004656612873077392578125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 8589934592000m (1080p 0.000000000023283064365386962890625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 17179869184000m (1080p 0.0000000000116415321826934814453125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 34359738368000m (1080p 0.00000000000582076609134674072265625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 68719476736000m (1080p 0.000000000002910383045673370361328125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 137438953472000m (1080p 0.0000000000014551915228366851786640625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 274877906944000m (1080p 0.00000000000072759576141834258933203125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 549755813888000m (1080p 0.000000000000363797880709171294666015625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 1099511627776000m (1080p 0.0000000000001818989403545856473330078125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 2199023255552000m (1080p 0.00000000000009094947017729282366650390625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 4398046511104000m (1080p 0.000000000000045474735088646111833251953125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 8796093022208000m (1080p 0.0000000000000227373675443230559166259765625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 17592186044416000m (1080p 0.00000000000001136868377216152795831298828125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 35184372088832000m (1080p 0.000000000000005684341886080763979156494140625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 70368744177664000m (1080p 0.0000000000000028421709430403819895782470703125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 140737488355328000m (1080p 0.00000000000000142108547152019099478912353515625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 281474976710656000m (1080p 0.000000000000000710542735760095497394561767578125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 562949953421312000m (1080p 0.0000000000000003552713678800477486972808837890625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 1125899906842624000m (1080p 0.00000000000000017763568394002387434864044189453125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 2251799813685248000m (1080p 0.000000000000000088817841970011937174320220947265625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 4503599627370496000m (1080p 0.0000000000000000444089209850059685871601104736328125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 9007199254740992000m (1080p 0.00000000000000002220446049250298429358005523681640625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 18014398509481984000m (1080p 0.000000000000000011102230246251492146790027618403125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 36028797018963968000m (1080p 0.0000000000000000055511151231257460733950138092015625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 72057594037927936000m (1080p 0.00000000000000000277555756156287303669750690460078125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 144115188075855872000m (1080p 0.000000000000000001387778780781436518348753452300390625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 288230376151711744000m (1080p 0.0000000000000000006938893903907182591723767261501953125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 576460752303423488000m (1080p 0.00000000000000000034694469519535912958618836307509765625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 1152921504606846976000m (1080p 0.000000000000000000173472347597679564793094181537548828125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 2305843009213693952000m (1080p 0.0000000000000000000867361737988397823965470907687744140625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 4611686018427387904000m (1080p 0.00000000000000000004336808689941989119827354538438720703125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 9223372036854775808000m (1080p 0.000000000000000000021684043449709945599136772692193603515625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 18446744073709551616000m (1080p 0.0000000000000000000108420217248549727995683863460968017578125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 36893488147419103232000m (1080p 0.0000000000000000000054210108624274863997841931730484008837890625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 73786976294838206464000m (1080p 0.00000000000000000000271050543121374319989209658652420044189453125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 147573952589676412928000m (1080p 0.000000000000000000001355252715606871599946048293262100220947265625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 295147905179352825856000m (1080p 0.0000000000000000000006776263578034357999730241466310501104736328125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 5902958103587056517024000m (1080p 0.00000000000000000000033881317890171789998651207331552505523681640625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 11805916207174113034048000m (1080p 0.000000000000000000000169406589450858949993256036657762527618408203125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 23611832414348226068096000m (1080p 0.0000000000000000000000847032947254294724996628183288812638092041015625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 47223664828696452136192000m (1080p 0.00000000000000000000004235164736271473624983140916444063190460205078125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 94447329657392904272384000m (1080p 0.000000000000000000000021175823681357368124915704582220315952301025390625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 188894659314785808544768000m (1080p 0.0000000000000000000000105879118406786840624578522911101576115050126953125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 377789318629571617089536000m (1080p 0.00000000000000000000000529395592033934203122892614555507880577500634765625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 755578637259143234179072000m (1080p 0.000000000000000000000002646977960169671015614463072777539402887503173828125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 1511157274518286468358144000m (1080p 0.0000000000000000000000013234889800848355078072315363887697014437515694140625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 3022314549036572936716288000m (1080p 0.00000000000000000000000066174449004241775390361576816943485072187577470703125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 6044629098073145873432576000m (1080p 0.000000000000000000000000330872245021208876951807884084717425360937887353515625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 12089258196146291746865152000m (1080p 0.0000000000000000000000001654361225106044384759039420423587126804689436767578125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 24178516392292583493730304000m (1080p 0.00000000000000000000000008271806125530222192395197102117935634023447183837890625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 48357032784585166987460608000m (1080p 0.000000000000000000000000041359030627651110961975985510589678170117235919189453125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 96714065569170333974921216000m (1080p 0.0000000000000000000000000206795153138255554809879927552948390850586179595947265625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 193428131138340667949842432000m (1080p 0.00000000000000000000000001033975765691277774049399637764741954252930897979736328125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 386856262276681335899684864000m (1080p 0.000000000000000000000000005169878828456388870246998188823709762614654489898681640625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 773712524553362671799369728000m (1080p 0.0000000000000000000000000025849394142281944351234990944118548813073272449493408203125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 1547425049106725343598739456000m (1080p 0.00000000000000000000000000129246970711409721756174954720592744065366362247467041015625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 3094850098213450687197478912000m (1080p 0.000000000000000000000000000646234853557048608780874773602963722326831811233520205078125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 6189700196426901374394957824000m (1080p 0.0000000000000000000000000003231174267785243043904373868014818616344158556167601025390625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 12379400392853802748789915648000m (1080p 0.00000000000000000000000000016155871338926215219521869340074093081720792780838005126953125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 24758800785707605497579831296000m (1080p 0.000000000000000000000000000080779356694631076097609346700370465408603963904190025634765625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 49517601571415210995159662592000m (1080p 0.0000000000000000000000000000403896783473155380488046733500187327043019819520950128173828125MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 99035203142830421990319325184000m (1080p 0.00000000000000000000000000002019483917365776902440233667500936635215099097604750140869140625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 198070406285660843980638650368000m (1080p 0.000000000000000000000000000010097419586828884512201168337500468317605495488023750704307140625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 396140812571321687961277300736000m (1080p 0.000000000000000000000000000005048709793414442256110084168750023415852747724011875352153557140625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 792281625142643375922554601472000m (1080p 0.00000000000000000000000000000252435489670722112805504208437500117292637386200593767607677857140625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 1584563250285286751845109202944000m (1080p 0.0000000000000000000000000000012621774483536105640275210421875000586463186931029688380383892857140625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 3169126500570573503690218405888000m (1080p 0.0000000000000000000000000000006310887241768052820137605210937500029323159346551484419019194642857140625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 6338253001141147007380436811776000m (1080p 0.000000000000000000000000000000315544362088402641006880260546875001466159673277574220950959732142857140625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 12676506002282294014760873623552000m (1080p 0.00000000000000000000000000000015777218104420132050344013027343750007333098663888711047547986607142857140625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 25353012004564588029521747247104000m (1080p 0.0000000000000000000000000000000788860905221006602517200651367187500036665493319435552377399330357142857140625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 50706024009129176059043494494208000m (1080p 0.000000000000000000000000000000039443045261050330125860032568359375000183327466597177618869966517857142857140625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 101412048018258352118086988988416000m (1080p 0.00000000000000000000000000000001972152263052516506293001628417968750000916637332988883843498325892857142857140625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 202824096036516704236173977976832000m (1080p 0.00000000000000000000000000000000986076131526258253146500814208984375000045831866597177618869966517857142857140625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 405648192073033408472347955953664000m (1080p 0.0000000000000000000000000000000049303806576312912657325040710444921875000229159332988883843498325892857142857140625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 811296384146066816944695911907328000m (1080p 0.000000000000000000000000000000002465190328815645632866252035522246093750011457966597177618869966517857142857140625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 1622592768292133633889391823814656000m (1080p 0.00000000000000000000000000000000123259516440782281643312601776112304687500057289832988883843498325892857142857140625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 3245185536584267267778783647629312000m (1080p 0.000000000000000000000000000000000616297582203911408216563008888056123437500028644916494441942142857142857140625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 6490371073168534535557567295258624000m (1080p 0.00000000000000000000000000000000030814879110195570410828150444402806171875000143224582472207107142857142857140625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 12980742146337069071115134590517248000m (1080p 0.00000000000000000000000000000000015407439555097785205414075222201403085937500007161229112361035357142857140625MP) cameras: 75-5 coaxial cable, 25961484292674138142230269181034496000m (1080p 0.00000000000000000000000000000000007703719777548892602707037

TH

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

คุณลักษณะ

อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติกแบบภายใน (Media Convertor Indoor)

๑. เป็นอุปกรณ์แปลงสัญญาณแบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps Gigabit Ethernet
๒. มาตรฐาน IEEE๘๐๒.๓ab ๑๐๐๐Base-T, IEEE๘๐๒.๓z ๑๐๐๐Base-SX / LX Gigabit Ethernet , IEEE๘๐๒.๑qVLAN , IEEE๘๐๒.๑pQoS , IEEE๘๐๒.๑d Spanning Tree เป็นอย่างน้อย
๓. มีหน่วยความจำ buffer ไม่น้อยกว่า ๒M Built In Ship
๔. รองรับความยาวคลื่น ๑๓๑๐/๑๕๕๐ นาโนเมตร การส่งข้อมูลชนิด Single mode สามารถทำงานได้ที่ระยะทางไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลเมตร
๕. รองรับพอร์ตเชื่อมต่อแบบ Fiber Optic SM: SC/ST/FC (Fiber Size ๙ / ๑๒๕ μ m) ใน ๑ พอร์ตเพื่อลดการสิ้นเปลืองจำนวน Core Fiber
๖. สามารถเชื่อมต่อ Conversion Media เวลาเข้า <๑๐ วินาที BER <๑๐-๙
๗. มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ RJ๔๕ รองรับ MDI / MDI-X โดยอัตโนมัติ
๘. รองรับการทำงานแบบตัวรับ หน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๑.๒๕Gbps ได้
๙. มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน PWR , Fx Link ,TP ACT , LINK ๑๐๐M ,LINK ๑๐๐๐M เป็นอย่างน้อย
๑๐. รองรับการทำงานที่อุณหภูมิอยู่ในช่วงระหว่าง -๔๐°C ถึง ๗๐°C หรือดีกว่า
๑๑. รองรับการทำงานกับระบบไฟฟ้า DC๕V / ๒A หรือ AC๒๒๐V
๑๒. มีค่า MTBF (Mean Time Between Failures) ไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ชั่วโมง
๑๓. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยของ FCC, CE และ RoHS

แบบฟอร์มรายงานผลการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ภาพรวมโครงการ	
ชื่อโครงการ	โครงการแก้ไขปัญหาอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)
ปีงบประมาณ	๒๕๖๔
ชื่อหน่วยงาน	เทศบาลตำบลบ้านหลวง
สถานที่ติดตั้ง	หมู่ที่ ๑๐ บ้านแม่หอย และหมู่ที่ ๒๐ บ้านน้ำตกแม่กลาง ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
วัตถุประสงค์	☒ เพื่อป้องกันและเฝ้าระวัง ☐ เพื่อสืบสวน สอบสวน ☐ เพื่อการจราจร ☒ อื่น ๆ ป้องกันและแก้ไขปัญหาอาชญากรรม จำนวน ๑๒ ชุด จำนวน ชุด จำนวน ชุด จำนวน ๑๒ ชุด
องค์ประกอบ ๕. จุดติดตั้ง (Site) จำนวน ๕ จุด ๖. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ☒ IP จำนวน ๑๒ ชุด ☐ Analog จำนวน.....ชุด ☐ อื่น ๆจำนวน.....ชุด ๗. ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร จำนวน ๑๒ ชุด ๘. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิตอล จำนวน ๑ ชุด รองรับภาพจากชุดกล้องฯ จำนวน ๑๒ ชุด	
ผู้รับผิดชอบในการจัดทำข้อมูล	ชื่อ - นามสกุล นายประธาน ปินตาดง โทรศัพท์ ๐-๕๓๐๓-๓๖๑๘ - ๑๙ ต่อ ๑๓ โทรสาร ๐-๕๓๑๑-๔๓๗๐ มือถือ ๐-๘๑๗๖-๔๔๗๖-๕ email.....

รายละเอียดของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๒. คุณสมบัติพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๒.๑ ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ประเภทกล้อง	ชุดกล้อง IP จำนวน ๑๒ ชุด
ความละเอียดของภาพ	☐ ๒MP ☐ ๓MP ☐ ๕MP ☐ ๔K ☒ อื่น ๆ สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐X๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
ระบบการบีบอัดภาพ	☒ H. ๒๖๔ ☐ H. ๒๖๕ ☒ MPEG-๔ อื่น ๆ.....

๒.๒ มาตรฐานชุดกล้อง/ชุดหุ้มกล้อง สำหรับภายนอกอาคาร

- ☒ มาตรฐาน IP๖๖ ☐ อื่น ๆ
☐ มาตรฐาน IP๖๗

๒.๓ เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล

ระยะเวลาในการเก็บภาพ	☐ ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ☒ อื่น ๆ ตามคุณลักษณะพื้นฐานของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
ความละเอียดของการบันทึกภาพ	☐ ๒MP ☐ ๓MP ☐ ๕MP ☐ ๔K ☒ อื่น ๆ สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐X๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
อัตราความเร็วการบันทึก	☐ ๑๐ เฟรมต่อวินาที ☐ ๑๕ เฟรมต่อวินาที ☐ ๒๕ เฟรมต่อวินาที ☒ อื่น ๆ สามารถบันทึกภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า

๑.๔ ระยะเวลารับประกัน ๑ ปี ☒ ภายหลังการตรวจรับ ☐ อื่น ๆ

๑.๕ รองรับการเชื่อมโยงระบบด้วยการให้ข้อมูล SDK หรือ API ☒ รองรับ ☐ ไม่รองรับ

๑.๖ รายละเอียดตำแหน่งกล้องทั้งหมด

เลขที่	จุดติดตั้ง (๑-๖)*	ประเภทจุดติดตั้ง (๑-๕)*	ตำแหน่งติดตั้งกล้อง		จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง	
			Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
๑	๔	๕	๑๘.๔๘๓๙๒๕	๙๘.๖๖๙๗๗๕	๑๘.๔๘๓๙๒๕	๙๘.๖๖๙๗๗๕
๒	๔	๕	๑๘.๔๒๕๕๔๒	๙๘.๖๗๑๔๓๖	๑๘.๔๒๕๕๔๒	๙๘.๖๗๑๔๓๖
๓	๔	๕	๑๘.๔๘๙๑๗๕	๙๘.๖๗๑๐๘๒	๑๘.๔๘๙๑๗๕	๙๘.๖๗๑๐๘๒
๔	๔	๕	๑๘.๔๙๐๔๘๐	๙๘.๖๗๓๐๔๙	๑๘.๔๙๐๔๘๐	๙๘.๖๗๓๐๔๙
๕	๔	๕	๑๘.๔๙๒๔๗๔	๙๘.๖๗๐๙๓๓	๑๘.๔๙๒๔๗๔	๙๘.๖๗๐๙๓๓

หมายเหตุ : *รายละเอียดตามตารางข้างล่าง กรณีนอกเหนือรายละเอียดตามตารางกรณารอกข้อมูลเพิ่มเติม

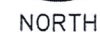
จุดติดตั้ง	ประเภทจุดติดตั้ง
๗. เขตชุมชน/พื้นที่สาธารณะ ๘. สถานีขนส่ง ๙. หน่วยงานราชการ ๑๐. ถนน/สี่แยกจราจร ๑๑. Nature observation (ประตูน้ำ) ๑๒. นิคมอุตสาหกรรม	๑. ภาพรวมพื้นที่ ๒. ทางเข้า - ออก ๓. ที่จอดรถ ๔. จุดรับ-ส่งสินค้า ๕. พื้นที่เฝ้าระวัง

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนกันยายน ๒๕๖๒
ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๒

โครงการแก้ไขปัญหอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)

เทศบาลตำบลบ้านหลวง หมู่ที่ 7 บ้านขุนกลาง ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่





จุดที่ 1 แยกปากแดง
พิกัดละติจูด 18.483925 ลองจิจูด 98.669775

จุดที่ 2 แยกวัดน้ำตอง
พิกัดละติจูด 18.425842 ลองจิจูด 98.671436

จุดที่ 3 สี่แยกโรงเรียนน้ำตก
พิกัดละติจูด 18.489175 ลองจิจูด 98.671082

จุดที่ 4 ทางแยกเข้าเทาดบาล
พิกัดละติจูด 18.490480 ลองจิจูด 98.673049

จุดที่ 5 ล้ามแยกขึ้นดอยอินทนนท์
พิกัดละติจูด 18.492474 ลองจิจูด 98.670933



ตำแหน่งติดตั้งกล้อง CCTV.

ผังบริเวณ

หมู่ที่ 10 บ้านแม่หอย
หมู่ที่ 20 บ้านน้ำตกแม่กลาง
ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง
จังหวัดเชียงใหม่

(นางสาวปริยาภรณ์ เพ็ญสุวรรณ)
นางช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

(นายประธาน อินตาดง)
ผู้อำนวยการกองช่าง
(นักบริหารงานช่าง) ระดับต้น

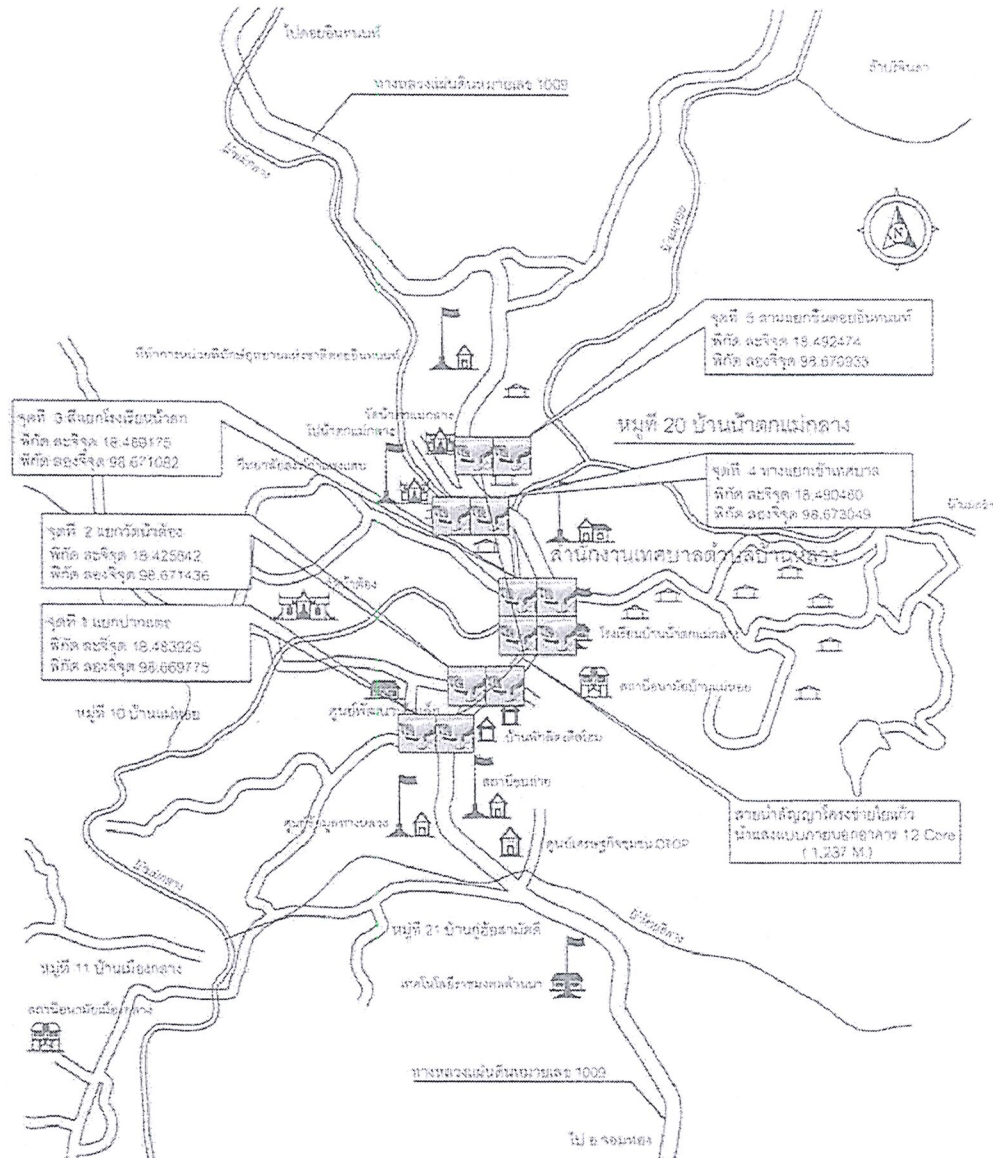
(นายอิทธิศักดิ์ ไชยคุณวุฒิ)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านหลวง
(นักบริหารงานท้องถิ่น ระดับกลาง)

(นายก้อชี เพชรไพฑูรย์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านหลวง

เลขที่แบบ :

จำนวนแผ่น

แผนผังขออนุญาตทาสายเคเบิลใยแก้วนำแสงระบบ CCTV จำนวน 5 จุด 12 กล้อง
 ลายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร 12 Core
 ลายทาง ทล.1009 หมู่ที่ 10 บ้านแม่หอย หมู่ที่ 20 บ้านน้ำตกแม่กลาง
 ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
 ระยะทาง = 1,237 เมตร



แบบ :	
ตำแหน่งติดตั้งกล้อง CCTV.	
แสดงแบบ :	
สังบบริเวณ	
สถานที่ก่อสร้าง :	
หมู่ที่ 10 บ้านแม่หอย หมู่ที่ 20 บ้านน้ำตกแม่กลาง ต.บ้านหลวง อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	
เขียนแบบ :	
(นางสาวปริญญารัตน์ เทพฤวรรณ์) นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน	
ออกแบบ / วิศวกร :	
ตรวจ :	
(นายประจักษ์ ปินตาดง) ผู้อำนวยการกองช่าง (นักบริหารงานช่าง), ระดับต้น	
เห็นชอบ :	
(นายธีระศักดิ์ โสขคุณวุฒิ) ปลัดเทศบาลตำบลบ้านหลวง (นักบริหารงานท้องถิ่น), ระดับกลาง	
อนุมัติ :	
(นายกอสี เพชรโพธิ์พนาวิชัย) นายกเทศมนตรีตำบลบ้านหลวง	
มาตราส่วน :	
เลขที่แบบ :	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
01	05

แสดงแบบ :
แผนผังขออนุญาตพาดสายเคเบิลใยแก้วนำแสง
ระบบ CCTV, จำนวน 5 จุด 12 กล้อง

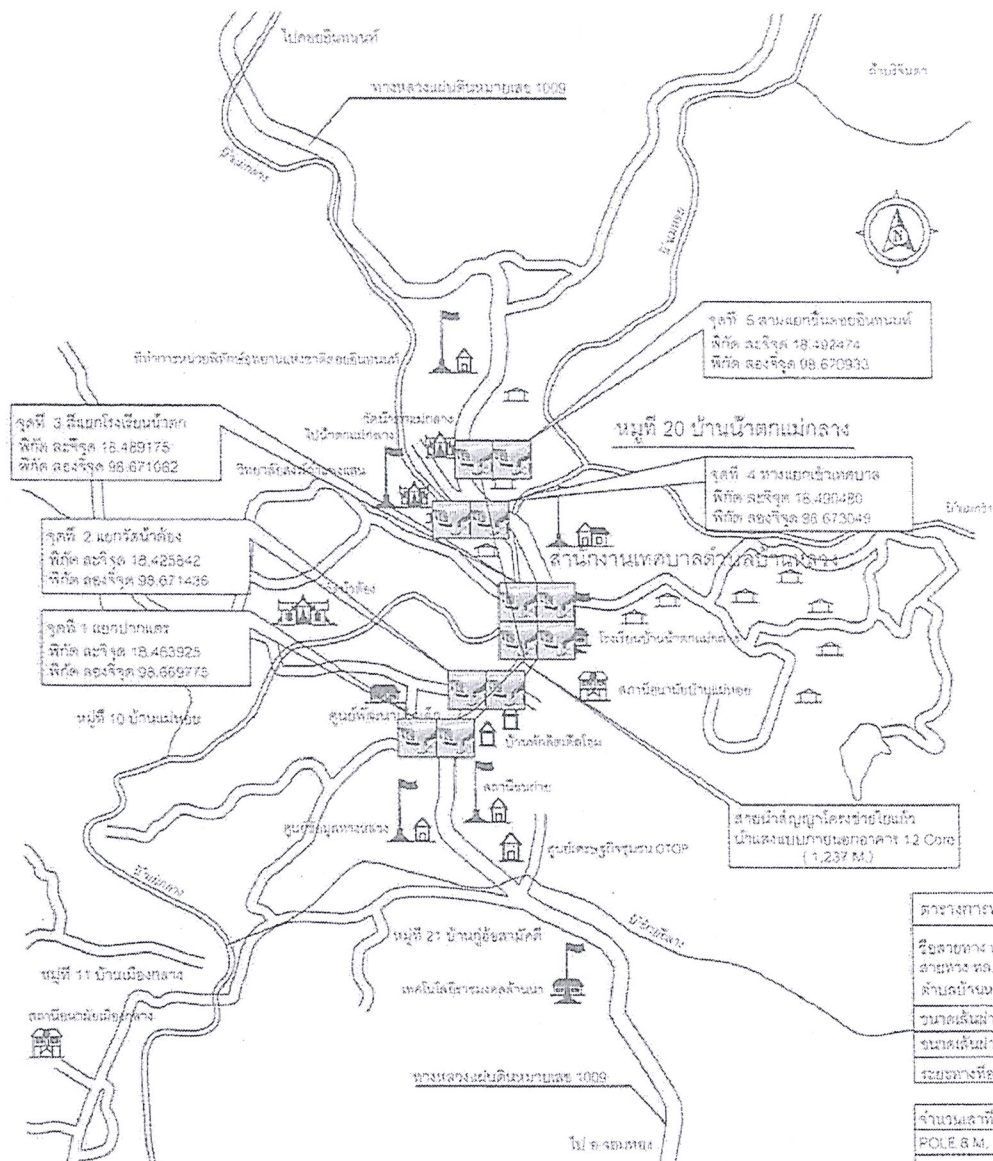
เขียนแบบ : 
(นางสาวจุฬารัตน์ เทพสุวรรณ์)
นางช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

ตรวจ : 
(นายปรีธาน ปินตอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง
(นักบริหารงานช่าง) ระดับต้น

เห็นชอบ : 
(นายธีระศักดิ์ โสขคุณวุฒิ)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านหลวง
(นักบริหารงานท้องถิ่น) ระดับกลาง

อนุมัติ : 
(นายกอสิ บุไชรโพธิ์พานาลัย)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านหลวง

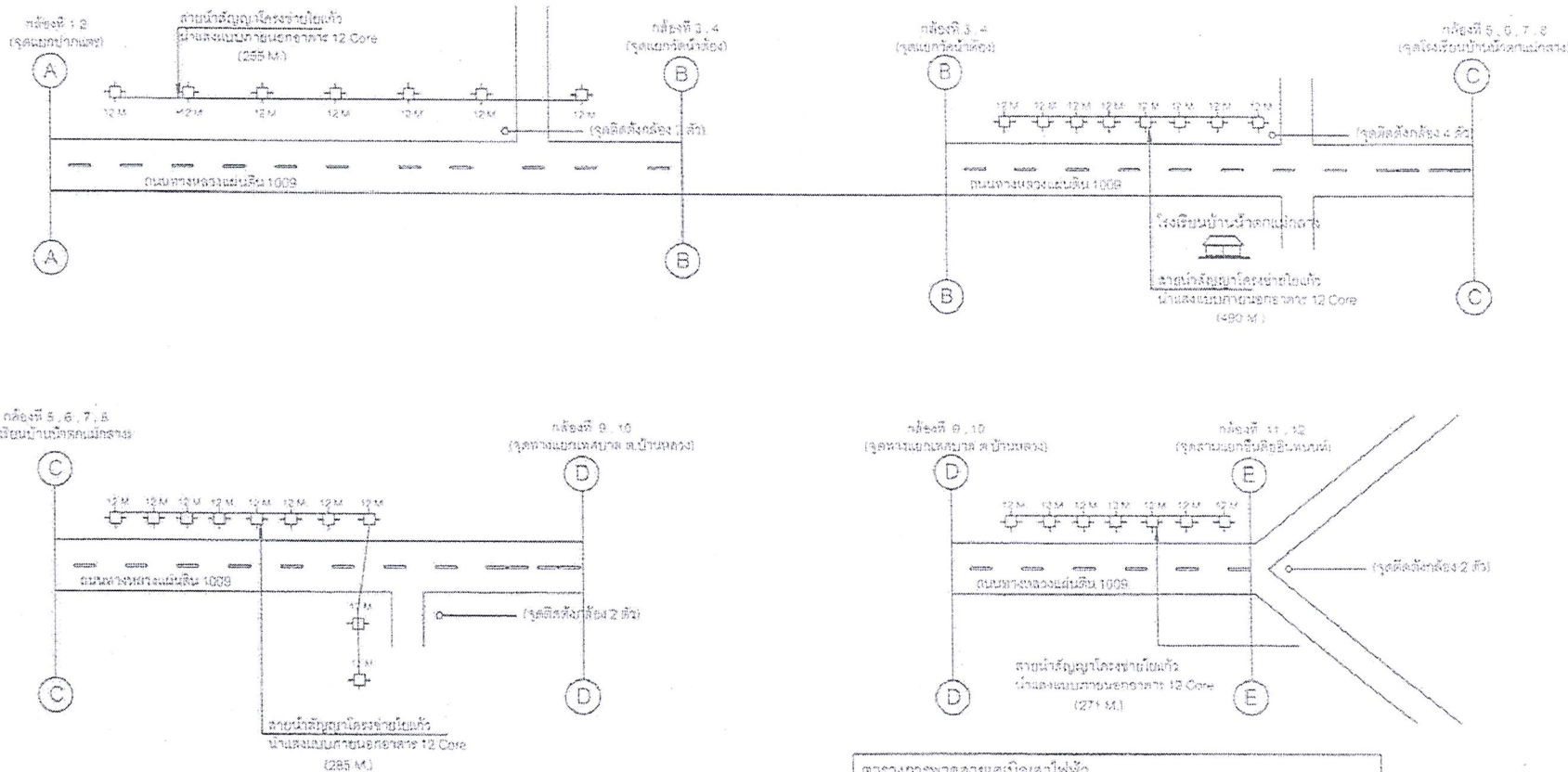
มาตราส่วน :	
เลขที่แบบ :	
แผนที่	จำนวนแผ่น
๐๒	๐๕



ตารางการพาดสายเคเบิลเสารัฟฟ้า		
ชื่อสายทาง หมายเลขสัญญาให้เช่ารายได้เข้าน้ำแสดงแบบรายละเอียดอาคาร 12 Core สายทาง ทล. 1000 หมู่ที่ 10 บ้านเนินทองและหมู่ที่ 20 บ้านนิคมเกษตร ตำบลบ้านทราย อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดเชียงใหม่		
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเคเบิลใยแก้ว	-	มม.
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางสายเคเบิลใยแก้ว	-	มม.
ระยะทางที่ออกแบบติดตั้ง	1.257	กม.

จำนวนพื้นที่การเกษตร	
POLE 6 M.	-
POLE 12 M.	30 ไร่
	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แผนผังขออนุญาตพาดสายเคเบิลใยแก้วนำแสงระบบ CCTV จำนวน 5 จุด 12 กล้อง
 ลายนําสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร 12 Core
 ลายทาง ทล.1009 หมู่ที่ 10 บ้านแม่หอย หมู่ที่ 20 บ้านน้ำตกแม่กลาง
 ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
 ระยะทาง = 1,237 เมตร



ตารางการพาดสายเคเบิลใยแก้วนำแสง		
ชื่อสายทาง สายนําสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร 12 Core สายทาง ทล. 1009 หมู่ที่ 10 บ้านแม่หอย และ หมู่ที่ 20 บ้านน้ำตกแม่กลาง ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่		
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเคเบิลเส้นเดิมรวม	-	มม.
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเคเบิลเส้นใหม่	-	มม.
ระยะทางที่ขอกแบบทั้งหมด	1,237	กม.

จำนวนสายที่พาดสาย	
POLE 8 M.	-
POLE 12 M.	30 ต้น



แบบ : ตำแหน่งติดตั้งกล้อง CCTV.

แสดงแบบ : แผนผังขออนุญาตพาดสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ระบบ CCTV. จำนวน 5 จุด 12 กล้อง

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 10 บ้านแม่หอย หมู่ที่ 20 บ้านน้ำตกแม่กลาง ต.บ้านหลวง อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่

เขียนแบบ : (นางสาวปริญญ์กรรณ์ เพ็ญสุวรรณ) นายช่างเขียนแบบภูมิสถาปัตย์

ออกแบบ / วิศวกร :

ตรวจ : (นายประสาน ปินตุลคง) ผู้อำนวยการเขตช่าง (นักบริหารงานช่าง) ระดับต้น

เห็นชอบ : (นายธีระศักดิ์ โสขคุณวุฒิ) ปลัดเทศบาลตำบลบ้านหลวง (นักบริหารงานท้องถิ่น) ระดับกลาง

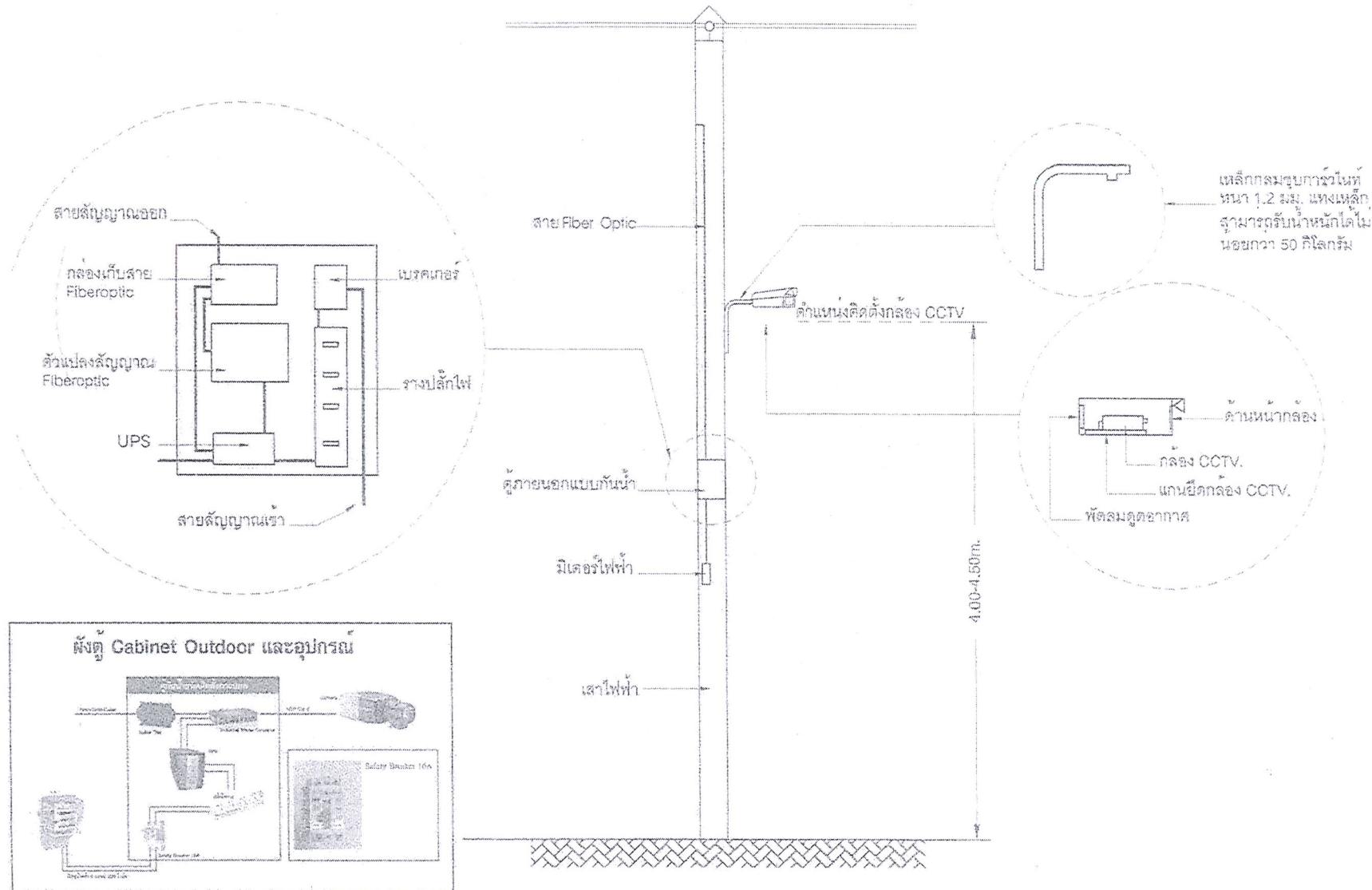
อนุมัติ : (นายอภิสิทธิ์ เสงี่ยมพรพาณิชย์) นายกเทศมนตรีตำบลบ้านหลวง

มาตราส่วน :

เลขที่แบบ :

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
03	05

แผนผังขออนุญาตพาดสายเคเบิลใยแก้วนำแสงระบบ CCTV จำนวน 5 จุด 12 กล้อง
 ลายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร 12 Core
 ลายทาง ทล.1009 หมู่ที่ 10 บ้านแม่หอย หมู่ที่ 20 บ้านน้ำตกแม่มกลาง
 ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
 ระยะทาง = 1.237 เมตร



แบบ :
ตำแหน่งติดตั้งกล้อง CCTV.

แสดงแบบ :
รายละเอียดอุปกรณ์ระบบ CCTV
สำหรับขออนุญาตติดตั้งบนเสาไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง :
หมู่ที่ 10 บ้านแม่หอย
หมู่ที่ 20 บ้านน้ำตกแม่มกลาง
ต.บ้านหลวง อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่

เขียนแบบ :

(นางสาวปริญญ์ ทรัพย์สุพรรณ)
นายช่างเขียนแบบผู้ปฏิบัติงาน

ออกแบบ / วิศวกร :

ตรวจ :

(นายประธาน ปิ่นตาดง)
ผู้อำนวยการกองช่าง
(นักบริหารงานช่าง) ระดับต้น

เห็นชอบ :

(นายธีระศักดิ์ โสภณวุฒิ)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านหลวง
(นักบริหารงานท้องถิ่น) ระดับกลาง

อนุมัติ :

(นายอภิสิทธิ์ เสงี่ยมพินิจ)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านหลวง

มาตราส่วน :	
เลขที่แบบ :	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
04	05

แผนผังขออนุญาตพาดสายเคเบิลใยแก้วนำแสงระบบ CCTV จำนวน 5 จุด 12 กล้อง
 ลายนําสัญญาโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร 12 Core
 สายทาง ทล.1009 หมู่ที่ 10 บ้านแม่หอย หมู่ที่ 20 บ้านน้ำตกแม่กลาง
 ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
 ระยะทาง = 1,237 เมตร

ตารางการพาดสายเคเบิลเสาไฟฟ้า

ชื่อสายทาง สายนําสัญญาโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร 12 Core
 สายทาง ทล.1009 หมู่ที่ 10 บ้านแม่หอย และ หมู่ที่ 20 บ้านน้ำตกแม่กลาง
 ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเคเบิลเส้นเดินรวม	-	มม.
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเคเบิลเส้นใหม่	-	มม.
ระยะทางที่ออกแบบทั้งหมด	1.237	กม.

จำนวนเสาที่พาดสาย	
POLE 8 M.	-
POLE 12 M.	30 ต้น



แบบ :
ตำแหน่งติดตั้งกล้อง CCTV.

แสดงแบบ :
ตารางการพาดเคเบิลเสาไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง :
หมู่ที่ 10 บ้านแม่หอย
หมู่ที่ 20 บ้านน้ำตกแม่กลาง
ต.บ้านหลวง อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่

เขียนแบบ :

(นางสาวปริยากรณ์ เพ็ญสุวรรณ)
นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

ออกแบบ / วิศวกร :

ตรวจ :

(นายประธาน ปิ่นตาดง)
ผู้อำนวยการกองช่าง
(นักบริหารงานช่าง) ระดับต้น

เห็นชอบ :

(นายธีระศักดิ์ โสขคุณวุฒิ)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านหลวง
(นักบริหารงานท้องถิ่น) ระดับกลาง

อนุมัติ :

(นายก่อฮิ เพ็ญไพโรจน์)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านหลวง

มาตราส่วน :
เลขที่แบบ :
แผนที่ : 05
จำนวนแผ่น : 05

ภาพตำแหน่งติดตั้งกล้อง CCTV จำนวน 5 จุด 12 กล้อง
สายทาง ทล.1009 หมู่ที่ 10 และ หมู่ที่ 20 ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่



จุดติดตั้ง CCTV กล้องที่ 1, 2 สามแยกปากแตร



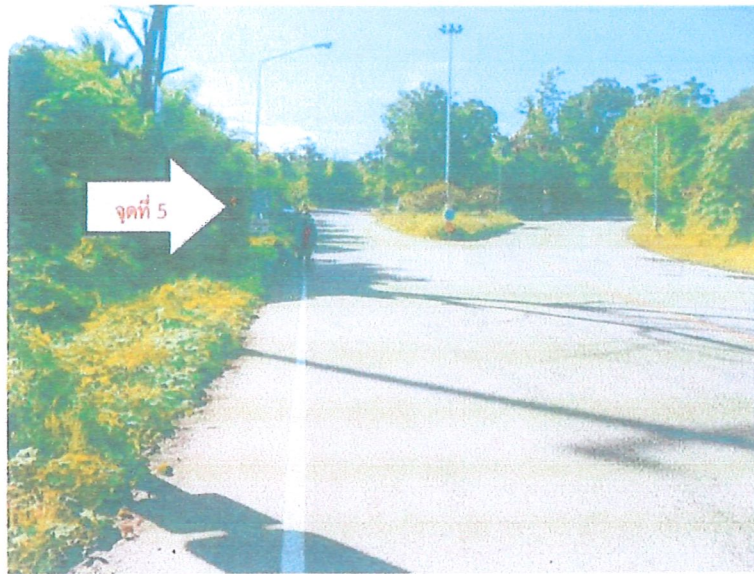
จุดติดตั้ง CCTV กล้องที่ 3, 4 สามแยกวัดน้ำตอง



จุดติดตั้ง CCTV กล้องที่ 5,6,7,8 แยกโรงเรียนบ้านน้ำตกแม่กลาง



จุดติดตั้ง CCTV กล้องที่ 9,10 แยกเทศบาลตำบลบ้านหลวง



จุดติดตั้ง CCTV กล้องที่ 11,12 สามแยกขึ้นดอยอินทนนท์

แผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
ของโครงการแก้ไขปัญหาอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)
เทศบาลตำบลบ้านหลวง หมู่ที่ ๑๐ บ้านแม่หอย และหมู่ที่ ๒๐ บ้านน้ำตกแม่กลาง
ตำบลบ้านหลวง อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน : เทศบาลตำบลบ้านหลวง ตำบลบ้านหลวง อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

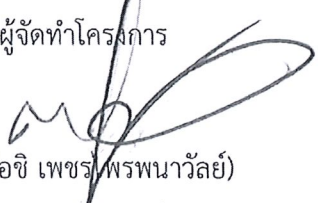
๑. อายุการรับประกันของโครงการ ๑ ปี
๒. จัดสรรงบประมาณการดูแลรักษา จำนวน ๗๐,๐๐๐ บาท เริ่มในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เป็นต้นไป
๓. คุณลักษณะการบำรุงรักษา
 - (๑) ระบุคุณสมบัติต่าง ๆ ของอุปกรณ์นั้น ๆ ได้แก่ Serial Number, Software Release, Hardware, Mac Address และ Location เป็นต้น เพื่อบันทึกเป็นประวัติของอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบ
 - (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

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


(นายประธาน ปินตาตง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้จัดทำโครงการ


(นายก่ออี เพชรพรพนาวัลย์)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านหลวง

ผู้อนุมัติโครงการ

แบบรายงานการยืนยันจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
หน่วยงาน เทศบาลตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

โครงการ : แก้ไขปัญหาอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)

เทศบาลตำบลบ้านหลวง หมู่ที่ ๑๐ บ้านแม่หอย และหมู่ที่ ๒๐ บ้านน้ำตกแม่กลาง ตำบลบ้านหลวง
อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

๑. จำนวนจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทั้งหมดของโครงการ ๕ จุด

๒. จุดติดตั้ง

☒ ไม่มีความซ้ำซ้อน (ทั้งหน่วยงานตนเอง/หน่วยงานอื่น)

☐ ติดตั้งในจุดเดิมแต่คนละมุมมอง (ภาพที่ได้ไม่ซ้ำซ้อนกัน)

☐ ซ้ำซ้อนกับจุดเดิม/หน่วยงานอื่น จำนวน.....จุด

เนื่องจาก.....
.....
.....
.....

๓. การเชื่อมต่อระบบ

☐ สามารถให้บริการข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้

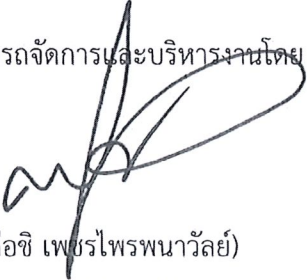
☒ สามารถบูรณาการข้อมูล/เชื่อมต่อข้อมูลกับตำรวจภูธรในพื้นที่ (กรณีมีการร้องขอข้อมูลการเชื่อมต่อในอนาคตได้)

๔. ความคุ้มค่า

☒ มีการทำประชาวิจารณ์ในพื้นที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เรียบร้อย

☒ มีการร้องขอจากชุมชน/ผู้ใหญ่บ้าน ในความจำเป็นต้องติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

☒ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของโครงการสามารถจัดการและบริหารงานโดยบุคลากรของหน่วยงานได้เอง


(นายก่อชิ เพชรไพรพนาวลัย)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านหลวง
ผู้อนุมัติโครงการ