

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณสมบัติเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

☐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

☐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ ในการประชุมครั้งที่..... เมื่อวันที่.....)

ชื่อโครงการแก้ไขปัญหาอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)....เทศบาลตำบลคอนแก้ว หมู่ที่ ๑,๒,๓,๔,๕ บ้านคำหนักเหนือ , บ้านคำหนักใต้ , บ้านสันตน์กอก , บ้านคอนแก้ว , บ้านสันกลาง.....

.....ตำบลคอนแก้ว อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๔.....

รวมวงเงินโครงการ๕๙๙,๐๐๐..... บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์๖๖๖,๖๐๐..... บาท (หกแสนหกหมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน)

ชื่อหน่วยงาน ...เทศบาลตำบลคอนแก้ว.....

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์											
กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด											
ลำดับ	รายการ				ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงานที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)		ราคา MDE	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ ๒ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยและวิเคราะห์ภาพ				ข้อ ๘(CCTV)		๕๓,๐๐๐.๐๐	๕๓,๐๐๐.๐๐	๘	๔๒๔,๐๐๐.๐๐	
๒	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง				ข้อ ๑๐(CCTV)		๖๑,๐๐๐.๐๐	๖๑,๐๐๐.๐๐	๑	๖๑,๐๐๐.๐๐	
๓	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด ๓๖U)				ข้อ ๒๘ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)		๑๘,๐๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	๑	๑๘,๐๐๐.๐๐	
๔	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA				ข้อ ๖๓ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)		๕,๘๐๐.๐๐	๕,๘๐๐.๐๐	๑	๕,๘๐๐.๐๐	
							รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์				๕๐๘,๘๐๐.๐๐
กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด											
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ(เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)			รวมทั้งเว็บไซต์ (อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ		
๑	อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter)	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็นเทค เอนเนอจี้ ยี่ห้อ Link รุ่น UT-๑๓๑๐	ร้าน รวมช่าง แอนด์ เซอร์วิส ยี่ห้อ FibreConneX รุ่น FXSA-๒๐๔๐G	ร้าน พีแอนด์พี เทคโนโลยี ยี่ห้อ PLANET รุ่น GT-๘๐X	http://www.๑๐๘๓network.com/๑๒-link-ut-๑๓๑๐	๕,๕๐๐.๐๐	๘	๔๔,๐๐๐.๐๐	ราคาในเว็บไซต์ไม่รวมvat		
		๕,๕๐๐.๐๐	๕,๗๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐							
๒	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ๔ พอร์ต RJ-๔๕ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ + ๒ SFP Module	ร้าน รวมช่าง แอนด์ เซอร์วิส ยี่ห้อ UTEPO รุ่น UTP๗๓๐๔GE-POE๐	ร้าน รวมช่าง แอนด์ เซอร์วิส ยี่ห้อ FibreConneX รุ่น FXFE-IN๐๔SFP-P	ร้าน พีแอนด์พี เทคโนโลยี ยี่ห้อ ALLIED TELESIS รุ่น AT-IE๒๐๐-๖FT-๘๐	http://cctvsolutionthai.com/category-UTEPOIndustrialEthernetSwitch-๙๑๘๘-๑.html	๑๑,๖๐๐.๐๐	๑	๑๑,๖๐๐.๐๐	ราคาในเว็บไซต์ไม่รวมvat		
		๑๑,๖๐๐.๐๐	๑๒,๘๐๐.๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐							
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์								๕๕,๖๐๐.๐๐			
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์								๕๖๔,๔๐๐.๐๐			

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ		จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
ลำดับ	รายการ				
๑	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก	๑,๔๐๐.๐๐	๘	๑๑,๒๐๐.๐๐	
๒	ตู้ CCTV Cabinet สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก	๕,๑๘๕.๐๐	๘	๔๑,๔๘๐.๐๐	
๓	สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร ๖ Core	๓๖.๐๐	๓,๕๒๒	๑๒๖,๗๙๒.๐๐	
๔	สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร ๑๒ Core	๔๑.๐๐	๓,๒๓๐	๑๓๒,๔๓๐.๐๐	
๕	สายนำสัญญาณชนิดติดตั้งภายนอกอาคาร (UTP Cat๖)	๔๕.๐๐	๗๐	๓,๑๕๐.๐๐	
๖	โทรทัศน์ LED TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว (ระดับความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล)	๑๘,๒๐๐.๐๐	๑	๑๘,๒๐๐.๐๐	
๗	เสาไฟฟ้า ขนาด ๖ เมตร พร้อมติดตั้ง	๓,๘๐๐.๐๐	๘	๓๐,๔๐๐.๐๐	
๘	มิเตอร์ไฟฟ้า พร้อมสายไฟและอุปกรณ์	๗๐๐.๐๐	๘	๕,๖๐๐.๐๐	
		รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ		๓๖๙,๒๕๒.๐๐	
		รวมวงเงินโครงการ		๙๓๓,๖๕๒.๐๐	

แบบรายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ (ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท)
ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๑. ชื่อโครงการ แก้ไขปัญหาอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)....
เทศบาลตำบลดอนแก้ว หมู่ที่ ๑,๒,๓,๕,๗ บ้านตำหนักเหนือ , บ้านตำหนักใต้ , บ้านสันตันกอก ,
บ้านดอนแก้ว , บ้านสันกลาง ตำบลดอนแก้ว อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อส่วน เทศบาลตำบลดอนแก้ว

๒.๒ ชื่อ - สกุล หัวหน้าส่วนราชการ นายพัทธนันท์ ทองยศ
ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลดอนแก้ว

๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ นายพัทธนันท์ ทองยศ
โทรศัพท์ ๐๕๓-๔๒๙๘๒๗

ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ นางศิริลักษณ์ เภาคำ
โทรศัพท์ ๐๕๓-๔๒๙๘๒๗

๓. ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๙๙๙,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๓.๒ แหล่งเงิน

☒ เงินงบประมาณ ☐ เงินรายได้ ☐ เงินช่วยเหลือ
☐ อื่นๆ (ระบุ).....

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ที่จะจัดหาครั้งนี้

รายการ	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย/ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์ กระทรวงดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจ และสังคม	
				ใช้	ไม่
๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ ๒ สำหรับใช้ในงานรักษา ความปลอดภัยและวิเคราะห์ภาพ ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและ สังคม ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๒ ลำดับที่ ๘	๘ ชุด	๕๓,๐๐๐	๔๒๔,๐๐๐	✓	
๒. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและ สังคม ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๒ ที่ ๑๐	๑ เครื่อง	๖๑,๐๐๐	๖๑,๐๐๐	✓	

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	
				ใช่	ไม่
๓. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด ๓๖U) ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ลำดับที่ ๒๘	๑ ตู้	๑๘,๐๐๐	๑๘,๐๐๐	✓	
๔. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑KVA ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ลำดับที่ ๖๓	๑ ชุด	๕,๘๐๐	๕,๘๐๐	✓	
๕. อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter) - เป็นอุปกรณ์ที่แปลงสัญญาณจากสาย UTP เป็นสัญญาณที่สามารถใช้กับสาย Fiber Optic ได้ - อุปกรณ์ถูกออกแบบให้ใช้งานร่วมกับสายใยแก้วนำแสงแบบ Single Mode ได้ - มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณเครือข่าย แบบ RJ๔๕ ความเร็ว ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ อย่างน้อย ๑ ช่องสัญญาณ และมีช่องเชื่อมต่อระบบใยแก้วนำแสง อย่างน้อย ๑ ช่อง - สามารถนำไปติดตั้งใน Chassis ๑๒ Slot ได้ - มีหนังสือรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยแนบเอกสารหรือหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสำนักงานในประเทศไทย - อุปกรณ์ที่เสนอราคาต้องมีเว็บไซต์ แสดงข้อมูลของผลิตภัณฑ์ และเป็นเว็บไซต์ของเจ้าของผลิตภัณฑ์	๘ ชุด	๕,๕๐๐	๔๔,๐๐๐		✓

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	
				ใช่	ไม่
๖. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ๔ พอร์ต RJ-๔๕ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ + ๒ SFP Module - เป็นอุปกรณ์ที่แปลงสัญญาณจากสาย UTP เป็นสัญญาณที่สามารถใช้กับสาย Fiber Optic ได้ - เป็นอุปกรณ์ที่รองรับมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓ab , IEEE ๘๐๒.๓z และ IEEE ๘๐๒.๓u - มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อสายสัญญาณ UTP ที่มีคุณสมบัติเป็น ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T ที่ใช้กับหัวต่อ RJ๔๕ จำนวน ๑ พอร์ต เป็น Auto MDI/MDI-X - มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อสายสัญญาณ Fiber optic แบบ SFP ชนิด Single mode จำนวน ๑ พอร์ต ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๐ Km - มีฟังก์ชัน Link Fault Signaling หรือ LFP ได้ - มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน PWR ,LNK/ACT - ผ่านมาตรฐานความปลอดภัยและการแพร่กระจายสนามแม่เหล็ก FCC part ๑๕ of Class A และ CE - สามารถยึดติดกับรางหรือสามารถติดตั้งได้เพื่อสะดวกในการติดตั้ง - มีหนังสือรับประกันไม่น้อยน้อยกว่า ๒ ปี โดยแนบเอกสารหรือหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสำนักงานในประเทศไทย - อุปกรณ์ที่เสนอราคาต้องมีเว็บไซต์ แสดงข้อมูลของผลิตภัณฑ์ และเป็นเว็บไซต์ของเจ้าของผลิตภัณฑ์	๘ ชุด	๑๑,๖๐๐	๙๒,๘๐๐		✓

๕. วิธีการจัดหา

☐ ซื้อ
 ☐ เช่า
 ☐ รับบริจาค
 ☒ วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ ภายในหมู่ที่ ๑,๒,๓,๕,๗ บ้านตำหนักเหนือ , บ้านตำหนักใต้ , บ้านสันตันกอก , บ้านดอนแก้ว , บ้านสันกลาง ตำบลดอนแก้ว อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

/๗. ระบบ...

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงาน ตามข้อ ๖

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งใช้งานเมื่อ (พ.ศ.)
๗.๑		
๗.๒		
๗.๓		
ฯลฯ		

๘. ปัญหา / อุปสรรคในการปฏิบัติงานหรือเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ครั้งนี้

.....-เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการติดตาม เฝ้าระวัง ปัญหายาเสพติด
.....-เพื่อการสอดส่อง ควบคุมดูแลความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่
.....ยาเสพติดแพร่ระบาด.....

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

.....มีความจำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติงานติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด.....

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

.....ไม่มี.....

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบัน

ตำแหน่ง	จำนวน
๑๑.๑	
๑๑.๒	
๑๑.๓	
ฯลฯ	

๑๒. ลักษณะการจัดหา

☐ ขยายระบบเดิม ☒ จัดหาใหม่

๑๓. รายงานเหตุผลความจำเป็น เฉพาะกรณีไม่ใช่เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน
ตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือกระทรวงมหาดไทยกำหนด

.....มีความจำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติงานติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด.....

ผู้รายงาน.....

(นาย พัทธนันท์ ทองยศ)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลดอนแก้ว

วัน เดือน ปี

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
5.3 เครื่องมัลติมีเดีย โปรเจคเตอร์	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 โทรทัศน์ แอล 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 โทรทัศน์ แอล 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

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสิ่งเซป
	5.5.3 ระดับความละเอียดจอภาพ 3840 x 2160 พิกเซล 1) ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) (พิกเซล) 2) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพ (นิ้ว) 3) แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight 4) สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV) 5) ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง 6) ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์ 7) มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว

[illegible]



ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็นเนจี้ จำกัด

NTEC ENERGY Limited Partnership

194/129 หมู่ 18 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50100

194/129 M.S. 1, T.Banmai, A.Mueang, Chiangmai 50100

Tel : (0983) 1137031

e-mail : nteenergy@gmail.com

ใบเสนอราคา
Quotation

หมายเลขใบเสนอราคา : 050334001-51

ผู้รับ Attention	ผู้ขาย/ลูกค้า/หน่วยงาน	ใบเสนอราคาเลขที่ Quotation No.	QA-4303 (03)
หน่วยงาน Organization	เทศบาลตำบลหนองบัว	วันที่ Date	
ชื่อ Company	บริษัท สยามพลังงาน จำกัด (มหาชน) จำกัด	วันที่เสนอราคา Term Payment	
โทรศัพท์ Telephone No.	โทรศัพท์	กำหนดชำระเงิน Downy Date	
โทรสาร Fax No.	โทรสาร	หน้า Page	
หัวข้อ Subject	ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)		

ใบแจ้งหนี้สำหรับลูกค้า บริษัท สยามพลังงาน จำกัด (มหาชน) จำกัด

Part Number	Description	Quantity	Unit Price	Amount
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบอินฟราเรด (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	8	53,000.00	424,000.00
2	ตู้เก็บสายไฟ (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	1	61,000.00	61,000.00
3	ตู้เก็บสายไฟแบบอินฟราเรด (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	1	18,000.00	18,000.00
4	เครื่องสำรองไฟ (UPS) ขนาด 1 kVA	1	5,800.00	5,800.00
5	อุปกรณ์ประกอบตู้เก็บสายไฟ	8	1,400.00	11,200.00
6	ตู้ CCTV Cabinet สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์	8	5,185.00	41,480.00
7	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง (แบบ 2)	1	21,000.00	21,000.00
8	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Media Converter)	8	5,500.00	44,000.00
9	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ 4 พอร์ต RJ-45 10/100/1000 - 2 SFP Module	8	11,600.00	92,800.00
10	สายนำสัญญาณ 12 แก้ว (แบบ 12 Core)	4,480	54.00	241,920.00
11	สายนำสัญญาณชนิด UTP (Cat5)	500	25.00	12,500.00
12	โทรทัศน์ LED TV ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว (ระดับความละเอียดสูง)	1	25,360.00	25,360.00
	3840 x 2160 พิกเซล)			
มูลค่าเงินสุทธิ / Net				933,644.86
ภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT				65,355.14
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น Total Amount				999,000.00

ท่านสามารถชำระเงินได้ตามบัญชี

ผู้สั่งซื้อ	ผู้เสนอราคา
	(นางสาว) วรณลักษณ์ บุญศิริ วัฒนศิริ ตำแหน่ง ผู้จัดการ

สแกนด้วย CamScanner

ร้าน รามข่าง มอนต์ เซอร์วิส

194 หมู่ 3 ตำบลหนองทราย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ 50230

โทร : 091-8801012

หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 1509900449715

လူမျိုးစုံ

เรียน :	ท่านนายก	โยก :
เรียน ขวบน :	เทศบาลตำบลลือเมอแก้ว	ตชช :
เรื่อง :	เทศบาลตำบลลือเมอแก้ว ถิ่นทอดยาวถึง จังหวัดเชียงใหม่	การเข้าเรียน :
โดยที่ :		

กรมการทะเบียนสินค้าและกรมสรรพากร 6 ปี ขึ้นอยู่กับวิธีที่จะได้ใบอนุญาตพาณิชย์ขึ้นต่อจากกรมการพาณิชย์แล้ว

[illegible]

NOTES

• วิเคราะห์กับต้นตำรับ (๖)

- รากน้ำเต้าป่องปลูก : โดยฉิมจิ๋วให้ทราบด้วย

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,023,960.00
---------------------	--------------

ผู้แทนธนาคาร

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

สแกนด้วย CamScanner

พีเอ็นเอฟ เทคโนโลยี

9089 ม 3 ตำบลเขื่อนขันธ์ อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ

063-629 3998 , 092-369 5509

พีเอ็นเอฟ เทคโนโลยี

P&P TECHNOLOGY

ใบเสนอราคา

ลูกค้า: นายณัฏฐกฤต วัฒนศิริ
ที่อยู่: หมู่ 5 ตำบลดอนแก้ว อำเภอสามโก้ จังหวัดชัยนาท
เสนอราคา: CCTV

เลขที่:
วันที่:
กำหนด:

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยและวิเคราะห์ภาพ	8	ตัว	53,000.00	424,000.00
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	เครื่องจ่ายไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	1	ชุด	5,800.00	5,800.00
5	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก	8	ชุด	1,500.00	12,000.00
6	ตู้เหล็กสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก	8	ตู้	7,000.00	56,000.00
7	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	1	ชุด	21,000.00	21,000.00
8	อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก	8	ชุด	6,000.00	48,000.00
9	อุปกรณ์สลับเครือข่าย 4 พอร์ต + 2SFP	8	ชุด	14,000.00	112,000.00
10	ระบบโครงข่ายสายใยแก้วนำแสง 12 Core	4,480	เมตร	60.00	268,800.00
11	สาย UTP Cat6	500	เมตร	30.00	15,000.00
12	โทรทัศน์ LED TV ขนาด 55 นิ้ว 3840 x 2160 พิกเซล	1	เครื่อง	25,300.00	25,300.00
หนึ่งล้านหกหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน				รวมเป็นเงิน	1,066,900.00

10/11

ผู้เสนอราคา

PP เสนอราคาด้วยคอมพิวเตอร์ CCTV.xlsx

MAIN FEEDER : 1of1

สแกนด้วย CamScanner



UTEPO Industrial Ethernet Switch



[+zoom]

อุปกรณ์ระบบเครือข่าย PoE Switch
รหัสสินค้า : **UTP7304GE-POE**
ราคา : **15,000.00 บาท**

4 Ports Industrial Full Gigabit PoE Managed Switch UTP7304GE-POE

ราคา : 15,000.00 บาท

The product series of 6 ports full gigabit industrious switch have PoE Switch(4*GE-PoE+2*GF-SFP) and no PoE Switch(4*GE + 2*GF-SFP).It provides 4 gigabit PoE+ ports and 4 gigabit optical SFP ports.The product series use Broadcom industrious chip,up to 24Gbps exchange capacity,4Mbit cache,support 4K high-definition video transmission.Besides, the 4 PoE ports support IEEE802.3af/at standard. PoE output power of special port is up to 60W and total output power is up to 150W.It features fast ring,industrious class 4 protection(ESD,CS,RS,EFT),6KV surge protection and L2 characteristics, such as VLAN、QoS、STP、etc. It fully satisfies the needs of industrious application and Ethernet project. The product is introduced by PoE type below.

Item		PoE Switch
Power	Power supply	Power adaptor
	Voltage range	48~57VDC
	Consumption	Self consumption< 30W Whole PoE output<150W
Port	Copper Port	T1~T4 RJ45: 10/100/1000Base-T X1~X2 SFP 1000Base-X
	Distance	RJ45 Ports:0~100m; SFP ports depend on SFP module
	PoE standard	IEEE802.3 af/at, End-span; HPoE 60W only support MAXIM chipset NA
	PoE output	T1≦60W T2~T4≦30W NA
	Console	1*RJ45-R232 serial port(115200,8,N,1)
	Init-key	Short press: restart>5s restore factory settings
	One-key fast-ring	Default mode: No ring(can setup on web management); Ring mode: Fast ring with SFP X1 and X2
Network switch	Standard	IEEE 802.3,IEEE 802.3u,IEEE 802.3ab,IEEE802.3z
	Throughput	17.9Mpps
	Switch fabric	24Gbps
	Buffer	4Mb
	MAC table	8K
Alarm	Relay alarm	Power no-input,Ethernet link off,PoE link off alarm by relay turn over
Manage Indicator	Manage	Layer 2 + PoE Web management
	Power	2*red LED
	RJ45	Link/Acting:Green LED PoE:Yellow LED
Protection	SFP	Link:Green LED
	Surge	6KV;Per: IEC61000-4-5
	EMC/EMI	ESD:4 level Per:IEC61000-4-2 RS:4 level Per: IEC61000-4-3 EFT:4 level Per: IEC61000-4-4 CS:3 level Per: IEC61000-4-6
Environment	Working temperature	-40~+75℃
	Storge temperature	-40~+85℃
	Humidity	0 ~95%

Mechanical	Dimension(L*W*H)	157 mm×110 mm×46.5mm
	Material	Aluminium alloy
	Color	Black
	Weight	1000g

แสดงความคิดเห็น



Preview

ชื่อ:

 *

E-mail :

 *

รหัสตรวจสอบ :

☐ ไม่ต้องการแสดง Email

☐ Security Image

 * กรุณากรอกรหัสที่อยู่ในรูป

submit

SECURITY

Products >
 Network Products >>
 Box/Bullet Camera
 Dome Camera
 PTZ Camera
 NVR
 Analog Products >>
 Box/Bullet Camera
 Dome Camera
 PTZ Camera
 DVR
 Software >>
 VMS
 Mobile App
 Accessory >>
 Bracket
 Housing
 Lens

PBX / IP TELEPHONY

Products
 IP-PBX >
 SL1000
 Univerge SV9000 Series
 IP Phone >>
 DT800 Series
 DT700 Series
 IP DECT >>
 Access Point
 IP-DECT Handset Lineup
 Digital Phone >>
 DT400 Series
 DT300 Series
 Analog Phone >>
 Analog Phone with Caller ID
 Analog Phone with No Caller ID
 Softphone >>
 Univerge 3C >>
 UC Client
 Collaboration Meeting Manager

IP Surveillance Transmission Solution

Products
 PoE Switch
 Ethernet Switch
 Industrial PoE Switches
 Industrial Ethernet Switch
 Media Converters
 Ethernet Extender
 Accessory

Network Service

รับวางระบบ Network
 บริการออกแบบติดตั้ง วางระบบ PABX
 รับวางระบบ Network Security

Copyright by cctvsolutionthai.com

Engine by MAKEWEBEASY



แบบฟอร์มรายละเอียดคุณสมบัติกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ภาพรวมโครงการ	
ชื่อโครงการ	ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
ปีงบประมาณ	พ.ศ. 2563
สถานที่ติดตั้ง	ภายในตำบลดอนแก้ว อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่
วัตถุประสงค์	☒ ความปลอดภัย จำนวน 4 ชุด ☒ จราจร จำนวน 4 ชุด ☐ การเปลี่ยนแปลงสำคัญ จำนวน ชุด ☐ อื่นๆ จำนวน ชุด
องค์ประกอบระบบ	
1. จุดติดตั้ง(Site) จำนวน 8 จุด 2. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด IP จำนวน 8 ชุด ☐ Analog จำนวน ชุด ☐ อื่นๆ จำนวน ชุด 3.ชุดหมักล้องสำหรับภายนอกอาคาร จำนวน 8 ชุด 4. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิตอล จำนวน 1 ชุด รองรับภาพจากชุดกล้องฯ จำนวน 8 ชุด	
ผู้รับผิดชอบการจัดทำข้อมูล	ชื่อ-นามสกุล. นายสายัณห์ ดวงแสง โทรศัพท์ 053-429827 โทรสาร 053-429827 มือถือ 090-3194358 E-mail DK053@hotmail.com

รายละเอียดของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1. คุณสมบัติพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1.1 ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ประเภทกล้อง	ชุดกล้อง IP จำนวน 8 ชุด	ชุด Analog จำนวน ชุด
ความละเอียดของภาพ	☐ SD ไม่น้อยกว่า 4CIF ☐ HD ไม่น้อยกว่า 720P ☒ อื่นๆ HD ไม่น้อยกว่า 1080 p/	☐ SD ไม่น้อยกว่า 540TVL ☐ อื่นๆ.....
	D1 (704x576/704x480)	
ระบบการบีบอัดภาพ	☒ H.264 ☒ MJPEG ☐ MPEG-4	

1.2 มาตรฐานชุดกล้อง/ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร

☒ ไม่น้อยกว่า Weather Proof IP66 ☐ อื่นๆ

1.3 เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล

ระยะเวลาในการเก็บภาพ	☒ ไม่น้อยกว่า 30 วัน ☐ อื่นๆ.....
ความละเอียดของการบันทึกภาพ	☐ SD.....CIF ☒ HD 1080 P ☐ อื่นๆ.....
อัตราความเร็วการบันทึก	☐ SD ไม่น้อยกว่า 25 Frame ต่อ วินาที ☒ HD ไม่น้อยกว่า 15 Frame ต่อ วินาที ☐ อื่นๆ.....

1.4 ระยะเวลารับประกัน 2 ปี ☒ ภายหลังการตรวจรับ ☐ อื่นๆ.....

1.5 รองรับการเชื่อมโยงด้วยการให้ข้อมูล SDK ☒ รองรับ ☐ ไม่รองรับ

1.6 รายละเอียดตำแหน่งกล้องทั้งหมด

เลขที่	จุดติดตั้ง (1-6)*	ประเภทจุด ติดตั้ง (1-5)*	ตำแหน่งติดตั้งกล้อง		จุดศูนย์กลางมุมกล้อง	
			Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
1	4	1	๑๘.๓๑๑๕๒๒	๙๘.๙๘๖๑๑๔	๑๘.๓๑๑๕๖๘	๙๘.๙๘๔๘๓๐
2	4	1	๑๘.๓๐๖๘๑๐	๙๘.๙๘๔๙๘๒	๑๘.๓๐๘๓๘๐	๙๘.๙๘๔๘๓๐
3	4	5	๑๘.๖๙๙๓/๓/๑	๙๘.๙๘๙๙๖๘	๑๘.๖๙๙๓/๐๓	๙๘.๙๘๖๙๕๒
4	4	5	๑๘.๖๙๐๘๒๖	๙๘.๙๘๓/๙๖๒	๑๘.๖๙๒๔๕๒	๙๘.๙๙๓/๙๖๘
5	4	1	๑๘.๖๘๖๔๐๒	๙๘.๙๙๕๘๔๖	๑๘.๖๘๖๓๖๐	๙๘.๙๙๕๓/๑๘
6	4	5	๑๘.๓๐๑๐๓๖	๙๘.๙๙๕๓๔๓	๑๘.๖๙๙๖๕	๙๙.๙๙๑๙๑๘
7	4	5	๑๘.๖๙๒๔๐๕	๙๘.๙๙๓/๙๒๙	๑๘.๖๙๐๓/๙๖	๙๘.๙๘๓/๙๕๖
8	4	5	๑๘.๖๙๑๐๓๘	๙๙.๖๙๑๐๓๘	๑๘.๖๙๐๙๓๒	๙๙.๐๐๒๓๖๔

หมายเหตุ : *รายละเอียดตามตารางข้างล่าง กรณีนอกเหนือรายละเอียดตามตารางกรุณากรอกข้อมูลเพิ่มเติม

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	



แผนที่จุดติดตั้งกล้อง CCTV
ภายในเขตเทศบาลตำบลดอนแก้ว
ตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลดอนแก้วเลขที่ 8/2563

กองช่างเทศบาลตำบลดอนแก้ว อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

จุดติดตั้งที่ 8
N"18.691038 E"98.691038



เทศบาลตำบลหนองแก้ว
อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

โครงการ
แผนที่จุดเสี่ยงกล้อง CCTV
ภายในเขตเทศบาลต.หาดแก้ว

สถานก
ตำบลหนองบัว
อำเภอสารภี
จังหวัดเชียงใหม่

เชษฐพล

(นายเชษฐพล แก้วประเสริฐ)
นายช่างวิชาช่างเทคนิค

ศรวณ



(นายสุชาติ สอนไชย;
ผู้อำนวยการกองช่าง)

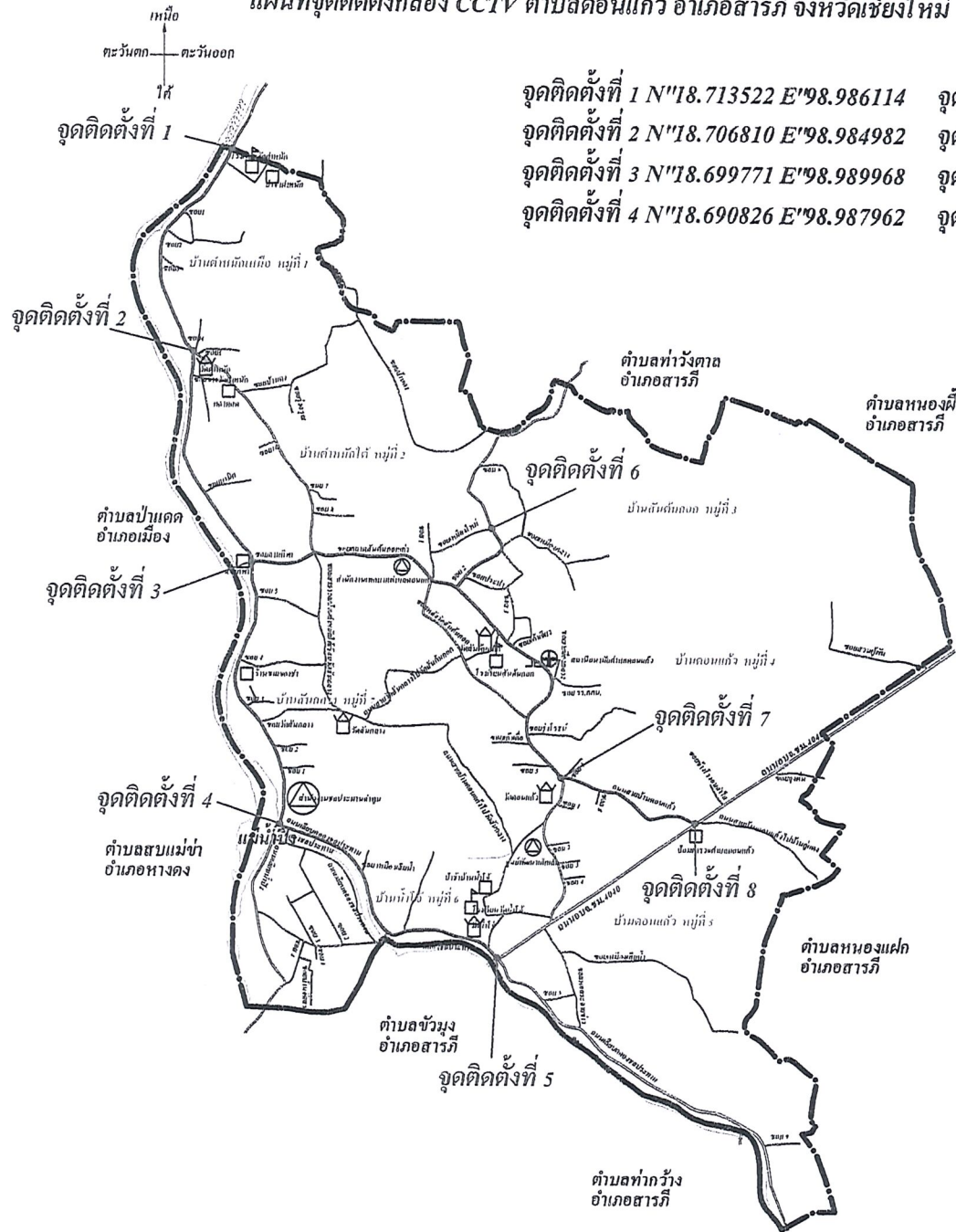
เห็นชอบ
(นางสาวสมิทธิพร จิตานนท์)
อธิบดีกรมการค้าต่างประเทศ

อภิปิ

(นายอภิธรรม หอหงษ์)
นายกเทศมนตรีตำบลดอนแก้ว

DRAWING NO. 1

แผนที่จุดติดตั้งกล้อง CCTV ตำบลดอนแก้ว อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่



จุดติดตั้งที่ 1 N°18.713522 E°98.986114
 จุดติดตั้งที่ 2 N°18.706810 E°98.984982
 จุดติดตั้งที่ 3 N°18.699771 E°98.989968
 จุดติดตั้งที่ 4 N°18.690826 E°98.987962

จุดติดตั้งที่ 5 N°18.686402 E°98.995846
 จุดติดตั้งที่ 6 N°18.701036 E°98.995343
 จุดติดตั้งที่ 7 N°18.692405 E°98.997929
 จุดติดตั้งที่ 8 N°18.691038 E°98.691038



เทศบาลตำบลดอนแก้ว
 อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

โครงการ
 แผนที่จุดติดตั้งกล้อง CCTV
 ภายในเขตเทศบาลตำบลดอนแก้ว

ลักษณะ
 ตำบลดอนแก้ว
 อำเภอสารภี
 จังหวัดเชียงใหม่

เขียนโดย
 15/1
 (นายฉัตรชัย แก้วประเสริฐ)
 นายช่างบริหารงานช่าง

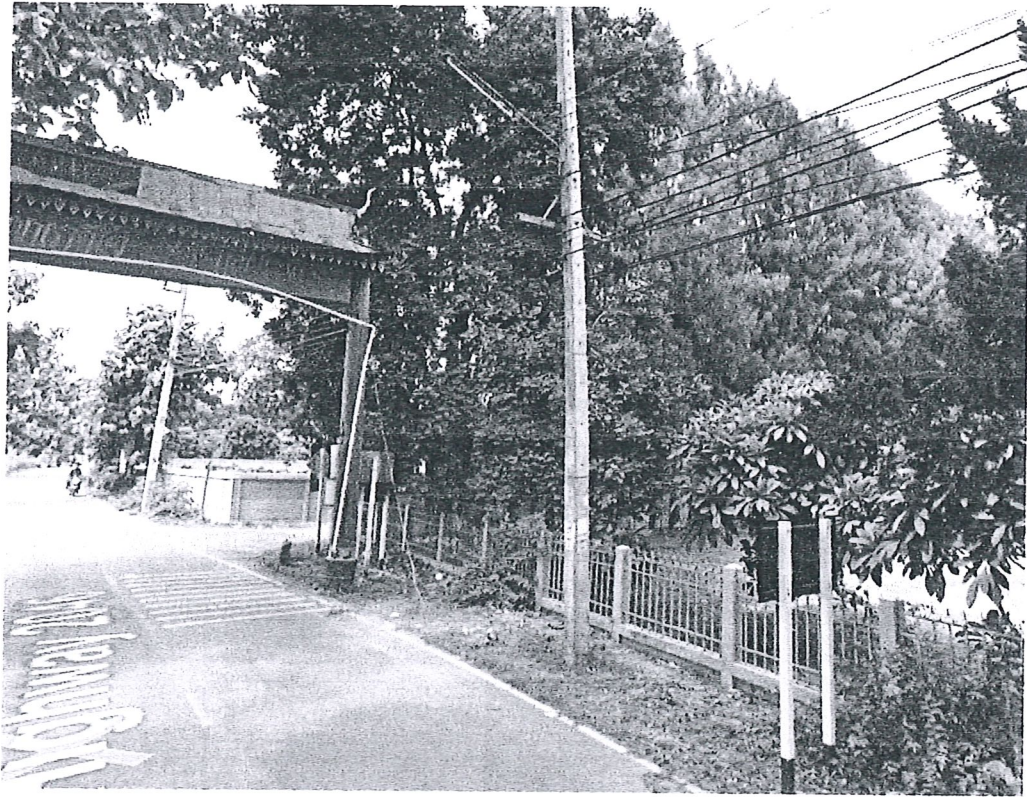
ตรวจ
 (นายสุชาติ ควณฺเฑ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
 (นายสุชาติ ควณฺเฑ)
 ปลัดเทศบาลตำบลดอนแก้ว

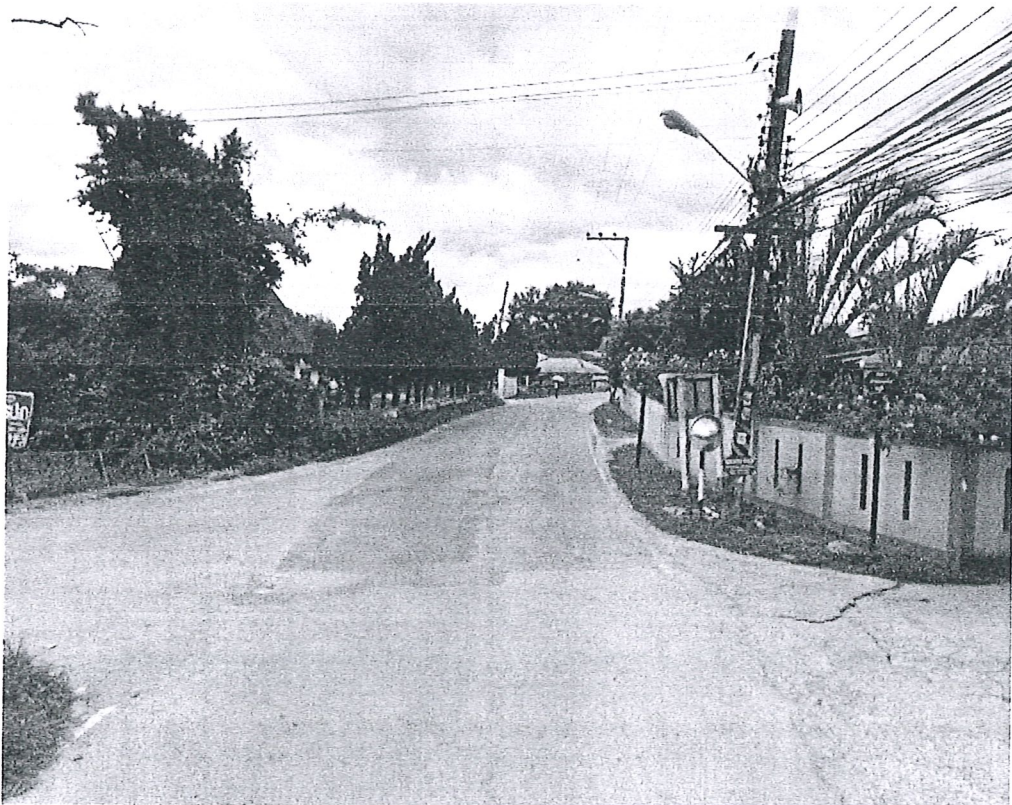
อนุมัติ
 (นายฉัตรชัย แก้วประเสริฐ)
 นายกเทศมนตรีตำบลดอนแก้ว

DRAWING NO :

ภาพถ่ายจุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV SYSTEM) จำนวน ๘ จุด
ในเขตเทศบาลตำบลดอนแก้ว อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่
จุดที่ ๑ บริเวณหน้าโรงเรียนวัดตำหนัก หมู่ที่ ๑ ตำบลดอนแก้ว อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่



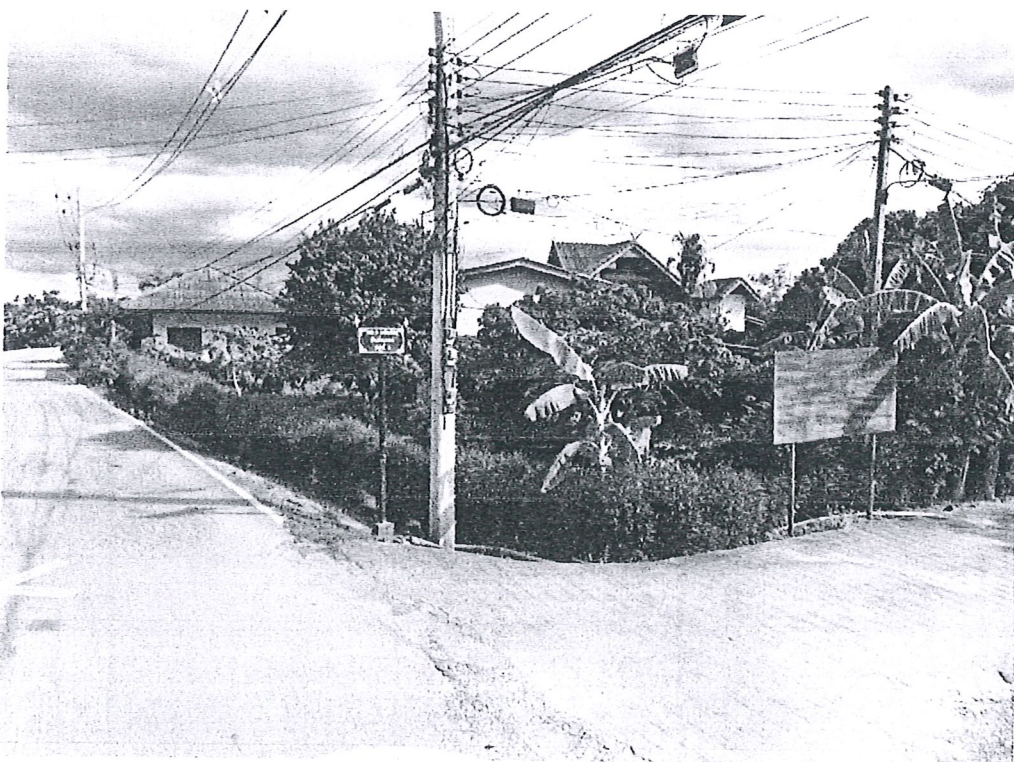
จุดที่ ๒ บริเวณทางแยกหลังวัดตำหนัก ซอยบ้านตำหนักใต้ หมู่ที่ ๒ ต.ดอนแก้ว อ.สารภี จ.เชียงใหม่



ภาพถ่ายจุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV SYSTEM) จำนวน ๘ จุด
ในเขตเทศบาลตำบลดอนแก้ว อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่
จุดที่ ๕ บริเวณทางแยกน้ำใจ ซื่อบ้านดอนแก้ว หมู่ที่ ๕ ต.ดอนแก้ว อ.สารภี จ.เชียงใหม่



จุดที่ ๖ บริเวณทางแยกบ้านสันตันกอก ซื่อบ้านสันตันกอก หมู่ที่ ๓ ต.ดอนแก้ว อ.สารภี จ.เชียงใหม่



แบบรายงานการยืนยันจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

หน่วยงาน.....เทศบาลตำบลดอนแก้ว อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

โครงการ :โครงการแก้ไขปัญหาอาชญากรรมด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)

๑. จำนวนจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทั้งหมดของโครงการ.....๘.....จุด

๒. จุดติดตั้ง

☒ ไม่มีความซ้ำซ้อน (ทั้งหน่วยงานตนเอง/หน่วยงานอื่น)

☐ ติดตั้งในจุดเดิมแต่คนละมุม (ภาพที่ได้ไม่ซ้ำซ้อนกัน)

☐ ซ้ำซ้อนกับจุดเดิม/หน่วยงานอื่น จำนวน.....จุด

เนื่องจาก.....

.....

.....

๓. การเชื่อมต่อระบบ

☐ สามารถให้บริการข้อมูลผ่านอินเทอร์เน็ตได้

☒ สามารถบูรณาการข้อมูล/เชื่อมต่อข้อมูลกับตำรวจภูธรในพื้นที่ (กรณีมีการร้องขอข้อมูล การเชื่อมต่อในอนาคตได้)

๔. ความคุ้มค่า

☐ มีการทำประชาวิจารณ์ในพื้นที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เรียบร้อย

☒ มีการร้องขอจากชุมชน/ผู้ใหญ่บ้าน ในความจำเป็นต้องติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

☐ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของโครงการสามารถจัดการและบริหารงานโดยบุคลากร

ของหน่วยงานได้เอง



(ผู้อนุมัติโครงการ)

(นายพัทธนันท์ ทองยศ)

นายกเทศมนตรีตำบลดอนแก้ว

แผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ของโครงการ.....โครงการแก้ไขปัญหอาชญากรรมด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System).....

หน่วยงาน :เทศบาลตำบลดอนแก้ว อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่.....

๑. อายุการรับประกันของโครงการ.....๒.....ปี

๒. จัดสรรงบประมาณการดูแลรักษา จำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท เริ่มในปีงบประมาณ ๒๕๖๖ เป็นต้นไป
ในทุกๆ ปี

๓. คุณลักษณะการบำรุงรักษา

(๑).....ตรวจเช็คภาพและมุมกล้อง.....

(๒).....ทำความสะอาดกล้องและเซฟเวอร์.....

(๓).....ตรวจสอบสายนำสัญญาณ.....

(๔).....ตรวจสอบอุปกรณ์สำรองไฟ.....

(๕).....ตรวจสอบโปรแกรมให้เป็นปัจจุบันเสมอ.....

.....เทศบาลตำบลดอนแก้ว.....จะได้นำแผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เป็น
ข้อมูลในการจัดสรรงบประมาณในการดูแลกล้องวงจรปิด (CCTV) ในปีงบประมาณตามข้อ ๒ ต่อไป

..........(ผู้จัดทำโครงการ)

(นายสายัณห์ ดวงแสง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

..........(ผู้อนุมัติโครงการ)

(นายพัทธนันท์ ทองยศ)

นายกเทศมนตรีตำบลดอนแก้ว