

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

๐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

๐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดเชียงใหม่ ในการประชุมครั้งที่ ____ เมื่อวันที่ ____)

ชื่อโครงการ โครงการจัดหาลงกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ชนิดเครือข่าย ณ หมู่ที่ ๒ บ้านคอนแก้ว ตำบลคอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ องค์การบริหารส่วนตำบลคอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

รวมวงเงินโครงการ ๕๔๕,๒๐๐ บาท จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๔๐๑,๐๐๐ บาท

ชื่อหน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลคอนแก้ว อ.แมริม จ.เชียงใหม่ ๒๐๐ หมู่ ๔ ต.คอนแก้ว อ.แมริม จ.เชียงใหม่

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ข้อความเกณฑ์/ชื่อหน่วยงานที่ประกาศกำหนดเกณฑ์	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑.	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	ข้อ ๒ CCTV ๖๒	๓๓,๐๐๐ บาท	๓๒,๐๐๐	๗	๒๒๔,๐๐๐
๒.	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง	ข้อ ๑๐ CCTV ๖๒	๖๓,๐๐๐ บาท	๖๓,๐๐๐	๑	๖๓,๐๐๐
๓.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๔ ช่อง	ข้อ ๑๒ CCTV ๖๒	๘,๓๐๐ บาท	๘,๓๐๐	๔	๓๓,๒๐๐
๔.	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด ๓๖U)	ข้อ ๒๘ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	๑๘,๐๐๐ บาท	๑๘,๐๐๐	๑	๑๘,๐๐๐
๕.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	ข้อ ๖๒ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	๒๔,๐๐๐ บาท	๒,๕๐๐	๔	๑๐,๐๐๐
๖.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	ข้อ ๖๓ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	๕,๘๐๐ บาท	๕,๘๐๐	๑	๕,๘๐๐
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						๓๕๒,๐๐๐

กรณีไม่มีราคาคำแนะนำของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑.	อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออปติก (Media Converter แบบ Singlemode)	ห้างหุ้นส่วนจำกัด มีโอสปิด เอ็กซ์ตรึมฮอป	บ.ไอออนอน จำกัด	บ. G-NET network solution	เว็บไซต์ อีโธและกรุณ	๓,๕๐๐	๓๔	๔๙,๐๐๐	
		๓,๕๐๐	๓,๘๐๐	๓,๘๐๐	https://www.svinfo.co.th/link-ut-1310-r45-blank-10-100-1000-mps-blank-media-converter-220-m-110-km.html ราคา ๓,๗๕๐				
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์								๔๙,๐๐๐	
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์								๕๐๑,๐๐๐	

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑.	โทรทัศน์ แอล ดี ที (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด ๕๘ นิ้ว	๑๗,๖๐๐	๑	๑๗,๖๐๐
๒.	ตู้เหล็กสำหรับเก็บอุปกรณ์ชนิดกั้นน้ำภายนอกอาคารพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	๔,๕๐๐	๔	๑๘,๐๐๐
๓.	สายไฟแก้วนำแสงชนิด singlemode แบบ ๖ แกน ชนิดภายนอกอาคาร	๑๕	๑,๖๐๐	๒๔,๐๐๐
๔.	ระบบไฟฟ้าสำหรับตู้ CCTV	๒,๒๐๐	๔	๘,๘๐๐
๕.	อุปกรณ์กับสายไฟเบอร์ ชนิด Rack mount ๑ U	๒,๘๐๐	๑	๒,๘๐๐
๖.	ค่านะเทศติดตั้ง	๔๓,๐๐๐	๑	๔๓,๐๐๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๑๑๔,๒๐๐
รวมวงเงินโครงการ				๕๑๕,๒๐๐

แบบ คอ.๐๐๑

แบบรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท
ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๑. ชื่อโครงการ ...โครงการจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ชนิดเครือข่าย ณ หมู่ที่ ๒ บ้านดอนแก้ว ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ สังกัด องค์การบริหารส่วนตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
ที่อยู่ ๒๐๐ หมู่ ๔ ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ ๕๐๑๘๐

๒.๒ ชื่อ-สกุล หัวหน้าส่วนราชการ นายนพดล ณ เชียงใหม่
ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดอนแก้ว

๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ นางวราสินี รุ่งเรืองเพชร ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุชำนาญการ....
โทรศัพท์ ๐-๕๓๑๒-๑๕๕๕ ต่อ ๓๘..

๓. ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๕๑๕,๒๐๐.- บาท (-ห้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน-)

๓.๒ แหล่งเงิน เงินรายได้ของ อบต.ดอนแก้ว

☐ เงินงบประมาณ ☒ เงินรายได้ ☐ เงินช่วยเหลือ
☐ อื่นๆ (ระบุ)

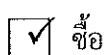
๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ที่จะจัดหาครั้งนี้

รายการ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย/ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวง ดิจิทัลฯ/ กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่
๔.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบ มุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัยทั่วไป คุณลักษณะพื้นฐาน - ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนกันยายน ๒๕๖๒ ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๒ ลำดับที่ ๒ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย	๗	๓๒,๐๐๐.-	๒๒๔,๐๐๐	✓	

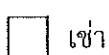
รายการ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย/ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวง ดิจิทัลฯ/ กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่
๔.๒ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง คุณลักษณะพื้นฐาน - ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนกันยายน ๒๕๖๒ ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๒ ลำดับที่ ๑๐ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย	๑	๖๑,๐๐๐.-	๖๑,๐๐๐.-	✓	
๔.๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE Lb Switch) ขนาด ๘ ช่อง คุณลักษณะพื้นฐาน - ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนกันยายน ๒๕๖๒ ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๒ ลำดับที่ ๑๒ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย	๔	๘,๓๐๐.-	๓๓,๒๐๐.-	✓	
๔.๔ ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด ๓๖U) คุณลักษณะพื้นฐาน - ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๓ ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ลำดับที่ ๒๘ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย	๑	๑๘,๐๐๐.-	๑๘,๐๐๐.-	✓	

รายการ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย/ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวง ดิจิทัลฯ/ กระทรวงมหาดไทย	
				ใช้	ไม่
๔.๕ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA คุณลักษณะพื้นฐาน - ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและ คุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบ คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๓ ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ลำดับ ที่ ๖๒ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย	๔	๒,๕๐๐.-	๑๐,๐๐๐.-	✓	
๔.๖ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA คุณลักษณะพื้นฐาน - ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและ คุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบ คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๓ ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ลำดับ ที่ ๖๓ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย	๑	๕,๘๐๐.-	๕,๘๐๐.-	✓	
๔.๗ อุปกรณ์แปลงสัญญาณเครือข่ายผ่านระบบ สายใยแก้วนำแสง แบบ Gigabit	๑๔	๓,๕๐๐.-	๔๙,๐๐๐.-		✓
รวมทั้งสิ้น			๕๐๑,๐๐๐.-		

๕. วิธีการจัดหา



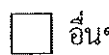
ซื้อ



เช่า



รับบริจาค



อื่นๆ (ระบุ)

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ (ระบุชื่อหน่วยงาน) หมู่ที่ ๒ บ้านดอนแก้ว ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัด
เชียงใหม่ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงาน ตามข้อ ๖

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งใช้งานเมื่อ(พ.ศ.)
๗.๑ คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	ส่วนสวัสดิการสังคม	๒๕๕๓
๗.๒ คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	ส่วนสวัสดิการสังคม	๒๕๕๓
๗.๓ คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	ส่วนโยธา	๒๕๕๓
๗.๔ คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	ส่วนโยธา	๒๕๕๓
๗.๕ คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	ส่วนโยธา	๒๕๕๓
๗.๖ คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	สำนักงานปลัดฯ	๒๕๕๓
๗.๗ คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	สำนักงานปลัดฯ	๒๕๕๐
๗.๘ คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	สำนักงานปลัดฯ	๒๕๕๓
๗.๙ คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	ส่วนการคลัง	๒๕๕๔
๗.๑๐ คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	ส่วนโยธา	๒๕๕๔
๗.๑๑ คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	ส่วนการคลัง	๒๕๕๖
๗.๑๒ คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	ส่วนโยธา	๒๕๕๖
๗.๑๓ คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	ส่วนโยธา	๒๕๕๖
๗.๑๔ คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	สำนักงานปลัดฯ	๒๕๕๖
๗.๑๕ คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	ส่วนการคลัง	๒๕๕๗
๗.๑๖ คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	สำนักงานปลัดฯ	๒๕๕๗
๗.๑๗ คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	สำนักงานปลัดฯ	๒๕๕๗
๗.๑๘ คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	ส่วนโยธา	๒๕๕๘
๗.๑๙ คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	ส่วนโยธา	๒๕๕๘
๗.๒๐ คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	ส่วนการคลัง	๒๕๕๘
๗.๒๑ คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	ส่วนโยธา	๒๕๕๘
๗.๒๒ คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	สำนักงานปลัดฯ	๒๕๕๙
๗.๒๓ คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	ส่วนสาธารณสุข	๒๕๕๐
๗.๒๔ คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	ส่วนการศึกษาฯ	๒๕๕๐
๗.๒๕ คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	ส่วนการศึกษาฯ	๒๕๕๐
๗.๒๖ คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	ส่วนการศึกษาฯ	๒๕๕๐
๗.๒๗ คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	ส่วนการศึกษาฯ	๒๕๕๑
๗.๒๘ คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	สำนักงานปลัดฯ	๒๕๕๑
๗.๒๙ คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	ส่วนการศึกษาฯ	๒๕๕๑
๗.๓๐ คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	สำนักงานปลัดฯ	๒๕๕๑
๗.๓๑ คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	ส่วนการคลัง	๒๕๕๒
๗.๓๒ คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	สำนักงานปลัดฯ	๒๕๕๕
๗.๓๓ คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	กองช่าง	๒๕๕๕
๗.๓๔ คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	กองสวัสดิการสังคม	๒๕๕๖
๗.๓๕ คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	กองส่งเสริมการเกษตร	๒๕๕๖
๗.๓๖ คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	กองคลัง	๒๕๕๖
๗.๓๗ คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	กองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	๒๕๕๖

๗.๓๗ คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	กองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	๒๕๕๗
๗.๓๗ คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	กองส่งเสริมการเกษตร	๒๕๕๗
๗.๓๗ คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	๒๕๕๗
๗.๓๗ คอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	กองคลัง	๒๕๕๗

๘. ปัญหา / อุปสรรคในการปฏิบัติงานหรือเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ครั้งนี้
เนื่องจากพื้นที่บริเวณ หมู่ที่ ๒ บ้านดอนแก้ว มีบางจุดที่ยังไม่มีการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดซึ่งเป็นจุดสำคัญ นอกเหนือจากที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ได้ติดตั้งไว้แล้ว เพื่อเพิ่มมาตรการรักษาความปลอดภัยให้แก่ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลดอนแก้ว และประชาชนทั่วไป ป้องกันปัญหาอาชญากรรม ปัญหายาเสพติด ปัญหาการจราจรหรืออุบัติเหตุที่เกิดจากการใช้รถใช้ถนน และการกระทำผิดกฎหมายท้องถิ่น
๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้
เพื่อเฝ้าระวังและรักษาความปลอดภัยให้กับประชาชน เจ้าหน้าที่ทำงานได้สะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้น สามารถใช้ข้อมูลจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในการสืบค้นและเป็นหลักฐานในการติดตามเหตุการณ์ต่างๆ
๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน
เพื่อซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดใหม่ สำหรับงานด้านการรักษาความปลอดภัย ช่วยเพิ่มความมั่นใจในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลดอนแก้ว และประชาชนทั่วไป

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบัน

ตำแหน่ง	จำนวน
๑๑.๑ นายวัชรพงษ์ สวัสดิพงษ์ (เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล)	๑
๑๑.๒ นายพรชัย สุนทรชัยบูรณ์ (ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์)	๑
๑๑.๓ นายอครา ไชยวงศ์ (ครูผู้สอนคอมพิวเตอร์)	๑
๑๑.๔ นายวีระพงษ์ กันธายัย (ครูผู้สอนคอมพิวเตอร์)	๑

๑๒. ลักษณะการจัดหา

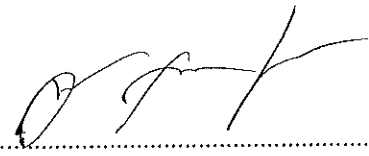
☐

ขยายระบบเดิม

☒

จัดหาใหม่

ผู้รายงาน



(นางวรานิ รุ่งเรืองเกษร)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ อบต.ดอนแก้ว

วันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๓

คุณลักษณะของอุปกรณ์ Media Converter

- เป็นอุปกรณ์ที่แปลงสัญญาณจากสาย UTP เป็นสัญญาณที่สามารถใช้กับสาย Fiber Optic ได้
- เป็นอุปกรณ์ที่รองรับมาตรฐาน IEEE 802.3ab และ IEEE 802.3z
- มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อสายสัญญาณ UTP ที่มีคุณสมบัติเป็น 10/100/1000 Base T ที่ใช้กับหัวต่อ RJ45 จำนวน 1 พอร์ต เป็น Auto MDI/MDI-X
- มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อสายสัญญาณ Fiber optic เป็น SFP Slot ที่ใช้กับ Module Mini GBIC จำนวน 1 พอร์ต เพื่อเชื่อมต่อกับสายสัญญาณ Fiber Optic ชนิด Multimode หรือ Single mode ได้
- มีฟังก์ชัน Link Fault Signaling สามารถทำ Redundant Link ได้
- มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน PWR, ALM, LNK/ACT
- มี DIP Switch สามารถปรับเลือกการทำงานได้
- มี Power Adapter ใช้ไฟ 12 VDC 0.8 A มาพร้อมกับตัวเครื่องสามารถใช้งานที่อุณหภูมิ 0°C ถึง 45°C และความชื้นสัมพัทธ์ที่ 10% ถึง 80% สามารถเก็บรักษาที่อุณหภูมิ -20°C ถึง 70°C และความชื้นสัมพัทธ์ที่ 5% ถึง 90% ผ่านมาตรฐานความปลอดภัยและการแพร่กระจายสนามแม่เหล็ก FCC part 15 of Class A & CE
- มีขนาด 109.2 mm x 73.8 mm x 23.4 mm และมีน้ำหนัก 158 g สามารถนำไปติดตั้งใน Chassis 1, 4 และ 12 Slot ได้
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับ Mini GBIC



ห้างหุ้นส่วนจำกัด นีโอสปีด เอ็กซ์ตรีมชิพ
NEOSPEED EXTREME SHOP LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานใหญ่ : 29 ถนนหิสดิเสวี ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
Head Office : 29 Hussadhisawee Road, Sriphum, Muang, Chiangmai 50200
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0503561003481

ใบเสนอราคา
QUOTATION

นามลูกค้า อบต.ดอนแก้ว (หมู่ที่2)
ที่อยู่ 200 ม.4 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

วันที่

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0 5035 61003 48 1 ☒ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	7	32,000.00	224,000.00
2	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	1	61,000.00	61,000.00
3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง	4	8,300.00	33,200.00
4	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) smart tv	1	17,600.00	17,600.00
5	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1 (ขนาด 36U)	1	18,000.00	18,000.00
6	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA	4	2,500.00	10,000.00
7	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	1	5,800.00	5,800.00
8	อุปกรณ์แปลงสัญญาณเครือข่ายผ่านระบบสายใยแก้วนำแสง แบบ Gigabit	14	3,500.00	49,000.00
9	ตู้เหล็กสำหรับเก็บอุปกรณ์ชนิดกั้นน้ำภายนอกอาคารพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	4	4,500.00	18,000.00
10	สายใยแก้วนำแสงชนิด singlemode แบบ 6 แกน ชนิดภายนอกอาคาร	1600	15.00	24,000.00
11	ระบบไฟฟ้าสำหรับตู้ CCTV	4	2,200.00	8,800.00
12	อุปกรณ์เก็บสายไฟเบอร์ ชนิด Rack mount 1 U จำนวน 1 ชุด	1	2,800.00	2,800.00
13	ค่าแรงติดตั้ง	1	43,000.00	43,000.00
ตัวอักษร. (ห้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)		รวมเงิน TOTAL AMOUNT		481,495.33
หมายเหตุ : 1. กรณีชำระเงินโดยเช็คกรุณาส่งจ่ายเช็คชดเชยในนาม "ห้างหุ้นส่วนจำกัด นีโอสปีด เอ็กซ์ตรีมชิพ" เท่านั้น 2. สินค้าตามรายการข้างต้นแม้จะได้ส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อแล้วก็ตามยังคงเป็นทรัพย์สินของผู้ขายจนกว่าผู้ซื้อจะชำระเงินเรียบร้อยแล้ว 3. บริษัท ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขใบกำกับภาษีภายใน 7 วัน นับจากวันที่ระบุในใบกำกับภาษี (ผิด ตก ยกเว้น E. & OE.)		ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7%		33,704.67
		ยอดเงินสุทธิ GRAND TOTAL		515,200.00

ผู้อนุมัติชื่อ
วันที่

ผู้เสนอราคา
วันที่

ผู้มีอำนาจลงนามบริษัท



บริษัท ไอออนอน จำกัด/ IONON COMPANY LIMITED.

312/1 อาคารคอมพิวเตอร์พลาซ่า ถ.มณีนพรัตน์

ต.ศรีภูมิ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

312/1 Computer Plaza Meneenopparat Rd. T. Sribhoorn Muang District Chiangmai 50200

Tel. 053 - 404897 - 9 Fax. 053 - 404889 Ext. 202-203-204-205

เลขที่

วันที่

ใบเสนอราคา

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

QUOTATION

3 501 05878 5

รหัสลูกค้า/CUSTOMER CODE

นามลูกค้า/ที่อยู่ CUSTOMER NAME/ADDRESS

สถานที่ส่งสินค้า SHIP TO

เรียน องค์การบริหารส่วนตำบลคอนแก้ว

หมู่ที่ 2

เลขที่ 200 หมู่ 4 ต.คอนแก้ว อ.แมริม จ.เชียงใหม่ 50180

ลำดับ ITEM	รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วยละ UNIT PRICE	ส่วนลด DISCOUNT	จำนวนเงิน AMOUNT
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	7	32,000.00		224,000.00
2	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	1	61,000.00		61,000.00
3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง	4	8,300.00		33,200.00
4	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) smart tv	1	17,600.00		17,600.00
5	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1 (ขนาด 36U)	1	18,000.00		18,000.00
6	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA	4	2,500.00		10,000.00
7	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	1	5,800.00		5,800.00
8	อุปกรณ์แปลงสัญญาณเครือข่ายผ่านระบบสายใยแก้วนำแสง แบบ Gigabit	14	3,800.00		53,200.00
9	ตู้เหล็กสำหรับเก็บอุปกรณ์ชนิดกั้นน้ำภายนอกอาคารพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	4	4,500.00		18,000.00
10	สายใยแก้วนำแสงชนิด singlemode แบบ 6 แกน ชนิดภายนอกอาคาร	1600	15.00		24,000.00
11	ระบบไฟฟ้าสำหรับตู้ CCTV	5	2,500.00		12,500.00
12	อุปกรณ์เก็บสายไฟเบอร์	1	3,000.00		3,000.00

Subject : อบต.ดอนแก้ว (หมู่2)
Company : เทศบาลดอนแก้ว แม่ริม
Attention : -
Tel : -
Fax : -
Email : -
Address : -

Quotation : QDON-200207-10
Date :
Sales : Piyanut Yabkay
Tel : 053-308727-8 ext 125
Mobile : 085-5208214
Email : piyanut@g-net.co.th
Solution :

Item	Brand	P/N	Description	Quantity	Price	Total
1	-	-	กล้องวงจรปิด ip camera	7 ea	34,000.00	238,000.00
2	-	-	เครื่องบันทึก NVR 16 Ch	1 ea	62,000.00	62,000.00
3	-	-	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ (PoE L2 Switch) 8 ช่อง	4 ea	8,500.00	34,000.00
4	-	-	โทรทัศน์ (Smart TV)	1 ea	18,000.00	18,000.00
5	-	-	ตู้ Rack 36 U	1 ea	18,400.00	18,400.00
6	-	-	แบบสำรองไฟ ขนาด 800 VA	4 ea	2,600.00	10,400.00
7	-	-	แบบสำรองไฟ ขนาด 1 kVA	1 ea	5,900.00	5,900.00
8	-	-	อุปกรณ์แปลงสัญญาณเครือข่ายผ่านระบบสายใยแก้วนำแสงแบบ Gigabit	14 ea	3,800.00	53,200.00
9	-	-	สาย Fiber ชนิด Singlemode แบบ 6 แกน ชนิดภายนอกอาคาร	1600 m	25.00	40,000.00
10	-	-	ตู้เหล็กกันน้ำ	4 ea	4,800.00	19,200.00
11	-	-	ระบบไฟฟ้าสำหรับตู้ CCTV	4 ea	2,400.00	9,600.00
12	-	-	อุปกรณ์เก็บสายไฟเบอร์ ชนิด Rack mount 1 U	1 ea	2,800.00	2,800.00
13	-	-	ค่าแรงติดตั้ง	1 ea	45,000.00	45,000.00

Terms & Conditions	Total Price	520,093.46
Delivery Time : 90 Days	VAT 7%	36,406.54
Payment Term : Cash		
Validity : 15 Days	Grand Total	556,500.00
Warranty : Free Service 1 y		

หน้าเสนอราคาเป็นเอกสารนำร่องเท่านั้น

Piyanut Yabkay

Customer's Signature & Company Seal

Authorized : Senior Sales Executive



สั่งซื้อสินค้า

02-986-7902 (tel:02-986-7902), 062-246-9563 (tel:062-246-9563)



สายด่วน

091-229-2888 (tel:091-229-2888), 091-379-9999 (tel:091-379-9999)



อีเมล

sysinfo.shop@gmail.com (mailto:sysinfo.shop@gmail.com)



บริการหลังการขาย

091-229-9888 (tel:091-229-9888)



สอบถาม-สั่งซื้อทางไลน์

@sysinfo (http://line.me/ti/p/~@sysinfo)

หน้าหลัก (https://www.sysinfo.co.th/) / Link UT-1310 Fiber Gigabit Media Converter, 10/100/1000 Mbps, 1-Port RJ45, 1-SFP Slot (Blank), 220m - 110km, Indoor Only *ส่งฟรีทั่วประเทศ

Link UT-1310 Fiber Gigabit Media Converter,
10/100/1000 Mbps, 1-Port RJ45, 1-SFP Slot (Blank),
220m - 110km, Indoor Only *ส่งฟรีทั่วประเทศ

รหัสสินค้า: UT-1310

ไฟเบอร์มีเดียคอนเวอร์เตอร์ UT-1310 มี 1 ช่อง SFP Slot (ต้องซื้อ SFP Module ใส่) และ 1 พอร์ต RJ45 รองรับความเร็ว Gigabit 10/100/1000 Mbps ได้ระยะสาย Fiber Optic โกลสูงสุด 220 เมตร ถึง 110 กิโลเมตร ออกแบบมาเพื่อแปลง Fiber เป็น UTP โดยมีฟังก์ชันครบถ้วนสมบูรณ์และเพิ่ม Enhance Function LFS : Link Fault Signaling คือเมื่อเกิดปัญหาในระบบสายสัญญาณจะทำการส่งสัญญาณไปให้สายสำรองโดยอัตโนมัติ ให้ความความเสถียรไม่เกิดการตัดต่อสื่อสาร (สำหรับติดตั้งภายในอาคารเท่านั้น)

Click to expand

0 รีวิว | เป็นคนแรกที่รีวิวสินค้า

Brand: Link

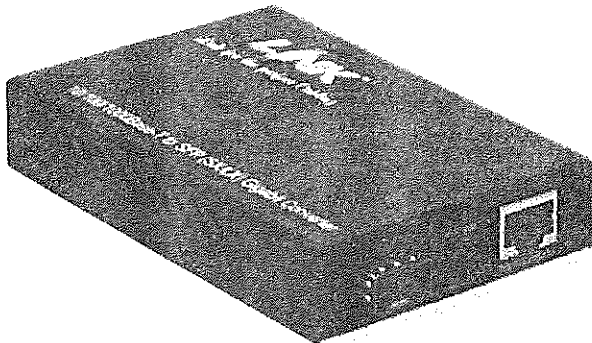
f t p g+

สถานะของสินค้า: สินค้าพร้อมส่ง

3,750 บาท 3,900 บาท

จำนวน: - 1 + ADD TO CART

(HTTPS://WWW.SYSINFO.CO.TH/WISHLIST/INDEX/ADD/PRODUCT/1201/FORM_KEY)



(https://www.sysinfo.co.th/media/catalog/product/cache/1/image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95//i/link-ut-1310-rj45-blank-gigabit-blank-media-converter_220-m.-110-km_.jpg)



(https://www.sysinfo.co.th/media/catalog/product/cache/1/image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95//i/link-ut-1310-rj45-blank-gigabit-blank-media-converter_220-m.-110-km_.jpg)



(https://www.sysinfo.co.th/media/catalog/product/cache/1/image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95//i/link-ut-1310.gif)



(https://www.sysinfo.co.th/media/catalog/product/cache/1/image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95//i/ut-1310.gif)



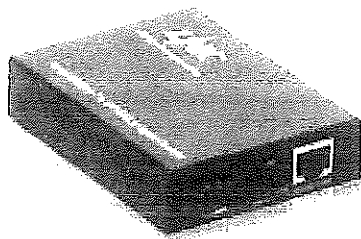
(https://www.sysinfo.co.th/media/catalog/product/cache/1/image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95//i/link-ut-1310-port.gif)



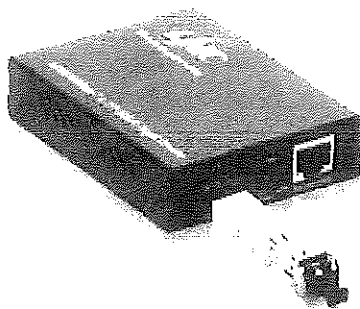
UT-1310 Series

10/100/1000Base-T to 1000Base-SX/LX (SFP) Converter

LINK



UT-1310



UT-1314



The UT-1310 media converter is specifically designed to offer fiber advantages for mission-critical networks like Telco/ISP backbones, cable operators, banking and enterprise networks.

The UT-1310 can reduce network downtime and increase Quality of Service levels. The converters are completely transparent when installed, so the network performs exactly the way it would do normally-only now, it can incorporate both copper and fiber mediums. This flexibility in cabling allows network managers to put fiber cables anywhere within a network without changing the arrangement of the copper-based Gigabit segments.

Their compact size allows the converters to be wall-mounted to save space. Several converters can be simultaneously installed by using the UT-3012 12-slot, 19" rack-mountable chassis.

The UT-1310 takes advantage of intelligent connection technology to support Auto-negotiation, thereby eliminating the hassle of manually configuring or monitoring settings. This ensures plug-n-play operability.

UT-1310 : 10/100/1000Base-T to 1000Base-SX/LX (SFP) Converter, without SFP

UT-1314 : 10/100/1000Base-T to 1000Base-SX (SFP) Converter, with SFP(UT-9104)

UT-1314-10 : 10/100/1000Base-T to 1000Base-LX (SFP) Converter, with SFP(UT-9104-10)

UT-9104 : Mini GBIC, 1.25G SFP-type Multimode, 3.3V, 220/550m

UT-9104-10/30/50/70/110Km : Mini GBIC, 1.25G SFP-type Singlemode, 3.3V - 10/30/50/70/110km

Standards :

- Complies with IEEE 10/100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T
- and IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX standards

Interface :

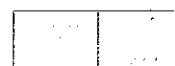
- One 10/100/1000 Mbps Ethernet port
- Auto MDI/MDI-X support on RJ-45 port
- One SFP slot for Gigabit links
- Extends distances up to 220m for multi-mode SX (110km with long-haul singlemode) under full-duplex mode

Management :

- Link Fault Signaling
- Alarm LED illuminates to indicate link failure
- Status LEDs for easy monitoring of device's status

Mechanical & Environmental :

- External power supply
- Chassis-compliant (internal power supply)
- FCC Class A & CE approved
- RoHS Compliant
- Included AC power adapter 220 VAC / 12 VDC, 1A



UT-1310 Series Specifications :

IEEE 802.3 10Base-T
IEEE 802.3u 100Base-TX
IEEE 802.3ab 1000Base-T
IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX

UTP Connector : 1x RJ-45 type
Fiber Optic Connector : 1x SFP type

UTP : 100 meters (Cat. 5/5e or beter)
Fiber Optic : SFP ; 220/550m, (Multi Mode)
; 10 - 110km, (Single Mode)

FCC Part 15 of Class A & CE approved

158 g

109.2 x 73.8 x 23.4 mm (D x W x H)

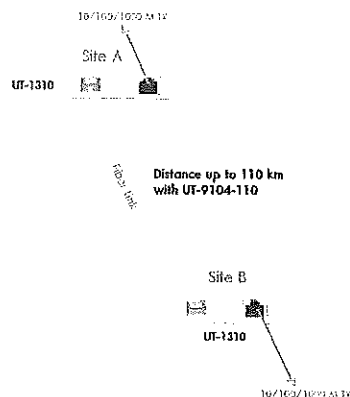
DIP 1 - LFS : Enable/disable Link-Fault Singnaling (LFS)
DIP 2 - RSV : Reserve

AC Power Adepter; 12V DC @ 0.5A

Operating : 0°C to 50°C
Storage : -20°C to 70°C

Operating : 10% to 80% RH
Storage : 5% to 90% RH

1000 : Green - Illuminated when data packets are being transmitted at 1000Mbps
LFS : Red - Illuminated when failure occurs on fiber or copper link
LNK/ACT : Green - Illuminated when receiving link pulses from compliant devices
- Flashing when data packets are being transmitted / received
PWR : Green - Illuminated for normal operation



The diagram on the left illustrates a typical application for the UT-1310 converter.

The actual distances will depend on several factors, including the quality of cables used and the terminal equipment employed.

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) ไปแสดงได้น้อย 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 และ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน 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 ได้ เป็นอย่างน้อย
- 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

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับนี้สิ้นสุดกันยายน 2562
ประกาศ ณ วันที่ 25 กันยายน 2562

สำเนาถูกต้อง

(นางสาววิณี รุ่งเรืองเกษร)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ อบต.คอนแก้ว

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

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนกันยายน 2562

ประกาศ ณ วันที่ 25 กันยายน 2562

อำนาจคดี

(การวิจัย : เชิงคุณภาพ)

นักวิชาการที่สนใจงานวิชาการ อบต.ดอนแก้ว

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

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนกันยายน 2562
ประกาศ ณ วันที่ 25 กันยายน 2562

สำเนาถูกต้อง

(นายธานี คุ้มเมืองเกษ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ อบต.คอนแก้ว

27. อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-Mail Security) ราคา 350,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์เพื่อใช้ในการตรวจจับและป้องกัน SPAM และ Virus ของ e-Mail โดยเฉพาะ
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- สามารถทำงานในรูปแบบของ SMTP relay ได้เป็นอย่างดี
- สามารถรองรับผู้ใช้งานได้ไม่น้อย 500 บัญชีผู้ใช้งาน
- สามารถเข้าบริหารจัดการตัวอุปกรณ์ผ่าน HTTPS หรือ SSH หรือดีกว่า
- สามารถส่งข้อมูล Log File ในรูปแบบ Syslog ได้เป็นอย่างดี
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้

28. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1 (ขนาด 36U) ราคา 18,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 36U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 179 เซนติเมตร
- ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)
- มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ช่อง
- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว

29. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 2 (ขนาด 42U) ราคา 22,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 42U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 110 เซนติเมตรและความสูงไม่น้อยกว่า 200 เซนติเมตร
- ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)
- มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ช่อง
- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว

30. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 3 (ขนาด 42U) ราคา 130,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 42U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 110 เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 200 เซนติเมตร
- ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)
- มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ช่อง
- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว
- มีประตูหน้าเป็นแบบโลหะที่มีรูพรุน
- มีจอภาพ อุปกรณ์สลับสัญญาณ (KVM Switch) และ แป้นพิมพ์พร้อมแผ่นสัมผัส (touch pad) ที่ถูกออกแบบ และติดตั้งอยู่ภายในตู้ Rack

สำเนาถูกต้อง

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนพฤษภาคม 2563

ประกาศ ณ วันที่ 12 พฤษภาคม 2563

(นางสาวกัญญา รุ่งเรืองเกษ)

ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการฯ

58. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 3 ราคา 36,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A4 อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า 60 แผ่น
- สามารถสแกนเอกสารได้ 2 หน้าแบบอัตโนมัติ
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า 600x600 dpi
- มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A4 ได้ไม่น้อยกว่า 60 ppm
- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A4
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

59. อุปกรณ์อ่านบัตรแบบเนกประสงค์ (Smart Card Reader) ราคา 700 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- สามารถอ่านและเขียนข้อมูลในบัตรแบบเนกประสงค์ (Smart Card) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 7816 ได้
- มีความเร็วสัญญาณพิก้าไม่น้อยกว่า 4.8 MHz
- สามารถใช้งานผ่านช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ได้
- สามารถใช้กับบัตรแบบเนกประสงค์ (Smart Card) ที่ใช้แรงดันไฟฟ้าขนาด 5 Volts, 3 Volts และ 1.8 Volts ได้เป็นอย่างดี

60. จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว ราคา 2,800 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว
- รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,366x768 Pixel
- มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz
- มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1

61. จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว ราคา 3,700 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว
- รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 Pixel
- มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz
- มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1

62. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA ราคา 2,500 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

63. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA ราคา 5,800 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนพฤษภาคม 2563

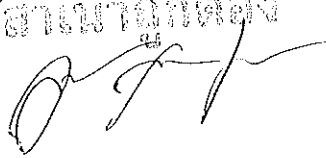
ประกาศ ณ วันที่ 12 พฤษภาคม 2563

สำเนาถูกต้อง

(นางวรานิษฐ์ รุ่งเรืองเกษร)

ผู้อำนวยการสำนักงานการ คมนาคม

07/05/1999 14:23

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 คาทาโปรเจคเตอร์ 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 สำเนาถูกต้อง  (นางสาวไม รุ่งเรืองเกษร) วิศวกรฝ่ายช่างงานการ อบต.ดอนแก้ว

แบบฟอร์มรายงานผลการจัดการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ภาพรวมโครงการ	
ชื่อโครงการ	ติดตั้งกล้อง CCTV เพื่อป้องกัน/ลด/เพิ่มความปลอดภัย 2.2
ปีงบประมาณ	พ.ศ. 2563
ชื่อหน่วยงาน	กองบริหารส่วนกลาง
สถานที่ติดตั้ง	พื้นที่ 2 มหานคร
วัตถุประสงค์	☒ เพื่อป้องกันและเฝ้าระวัง จำนวน 7 ชุด ☐ เพื่อสืบสวน สอบสวน จำนวน ชุด ☐ เพื่อการวิจัย จำนวน ชุด ☐ อื่นๆ จำนวน ชุด
องค์ประกอบระบบ	
1. จุดติดตั้ง (Site) จำนวน 1 ชุด	
2. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ☒ กล้อง IP จำนวน ชุด	
☒ มุมมองคงที่ จำนวน 7 ชุด ☐ ปรับมุมมอง จำนวน ชุด ☐ อื่นๆ จำนวน ชุด	
3. ชุดหัวกล้องสำหรับภายนอกอาคาร จำนวน 5 ชุด	
4. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล จำนวน 1 ชุด รองรับภาพจากกล้อง 7 จำนวน ชุด	
ผู้รับผิดชอบการจัดทำข้อมูล	ชื่อ-นามสกุล โทรศัพท์ โทรสาร อีเมล

รายละเอียดของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1. คุณสมบัติพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1.1. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ประเภทกล้อง	ชุดกล้อง IP จำนวน 7 ชุด
ความละเอียดของภาพ	☒ 2MP ☐ 3MP ☐ 5MP ☐ 4K ☐ อื่นๆ
ระบบการบีบอัดภาพ	☒ H.264 ☐ H.265 ☐ MPEG-4 ☐ อื่นๆ

1.2. มาตรฐานชุดกล้อง/ชุดหัวกล้องสำหรับภายนอกอาคาร

☒ มาตรฐาน IP66 ☐ อื่นๆ
☐ มาตรฐาน IP67

1.3. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล

ระยะเวลาในการเก็บภาพ	☒ ไม่น้อยกว่า 30 วัน ☐ อื่นๆ
ความละเอียดของการบันทึกภาพ	☒ 2MP ☐ 3MP ☐ 5MP ☐ 4K ☐ อื่นๆ
อัตราความเร็วการบันทึก (Frame Per Second)	☐ 10 เฟรมต่อวินาที ☐ 15 เฟรมต่อวินาที ☒ 25 เฟรมต่อวินาที ☐ อื่นๆ

1.4. ระยะเวลาเก็บประกัน 2 ปี ☒ ภายหลังการตรวจรับ ☐ อื่นๆ

1.5. รองรับการใช้งานระบบด้วยการให้ข้อมูล SDK หรือ API ☒ รองรับ ☐ ไม่รองรับ

1.6. รายละเอียดตำแหน่งกล้องทั้งหมด

เลขที่	จุดติดตั้ง (1-6)*	ประเภทจุดติดตั้ง (1-5)*	ตำแหน่งติดตั้งกล้อง		จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง	
			Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
	1		496544	1086317		
	2		496595	1086643		
	3		496890	1087416		
	4		496890	1087416		
	5		494011	1087445		
	6		496565	1087370		
	7		496040	1087316		

หมายเหตุ : * รายละเอียดตามตารางข้างล่าง กรณีนอกเหนือรายละเอียดตามตารางกรณกรอกข้อมูลเพิ่มเติม

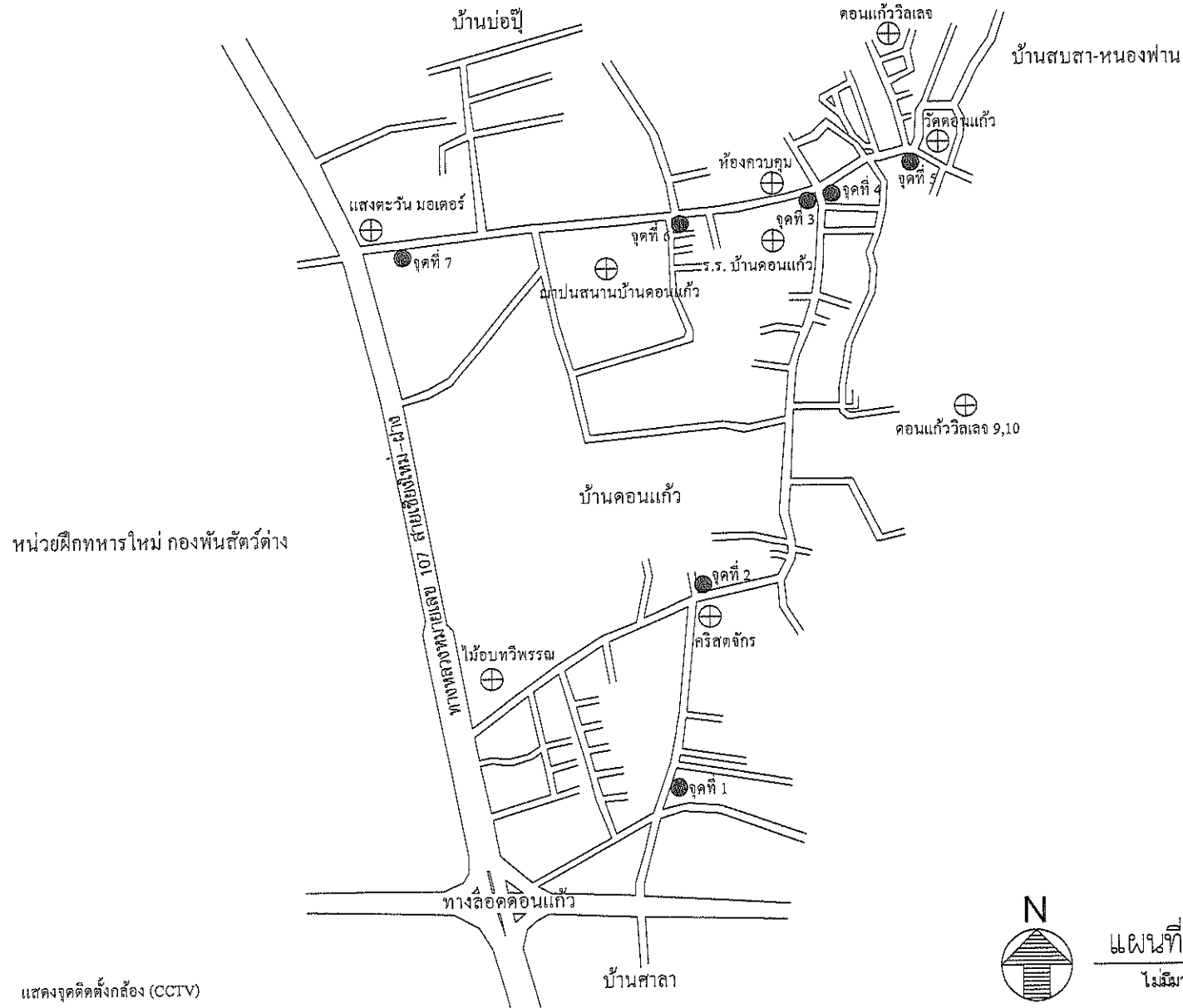
จุดติดตั้ง	ประเภทจุดติดตั้ง
1. เขตชุมชน/พื้นที่สาธารณะ	1. ภาพรวมพื้นที่
2. สถานีขนส่ง	2. ทางเข้า-ออก
3. หน่วยงานราชการ	3. ที่จอดรถ
4. ถนน/สี่แยกจราจร	4. จุดรับ-ส่งสินค้า
5. Nature observation (ประดู่ป่า)	5. พื้นที่เฝ้าระวัง
6. นิคมอุตสาหกรรม	

โครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมติดตั้ง
ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านดอนแก้ว ตำบลดอนแก้ว จำนวน 7 ตัว
ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลดอนแก้ว



แผนที่แสดงจุดติดตั้งกล้องวงจรปิด(CCTV)

ภายในหมู่บ้านดอนแก้ว หมู่ที่ 2 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 7 ตัว



กองช่าง

ต.ด.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

วันที่ 28 เมษายน 2563

เลขที่แบบ

ชื่อโครงการ

โครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิด(CCTV)
(พร้อมติดตั้ง)

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านดอนแก้ว หมู่ที่ 2
ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

รายการแบบ

แผนที่แสดงสถานที่ดำเนินการ

น.อ.อภิศรา เมืองไชย
นายกช่างโยธาปฏิบัติงาน

อ.อภิศรา

นายสุวิทย์ อึ้งยอด
นายกช่างโยธาชำนาญงาน

นายสมบุญ แซ่จิว
วิศวกรโยธานาฏการ

นายสมบุญ

ตรวจ

นายเกรียงไกร จันทะคำ
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายเกรียงไกร

เห็นชอบ

นางสุนทรี ยะไวทยะวิชัย
ปลัด อบต.ดอนแก้ว

นางสุนทรี

อนุมัติ

นายกมล ฒ เชียงใหม่
นายก อบต.ดอนแก้ว

นายกมล

แผนที่

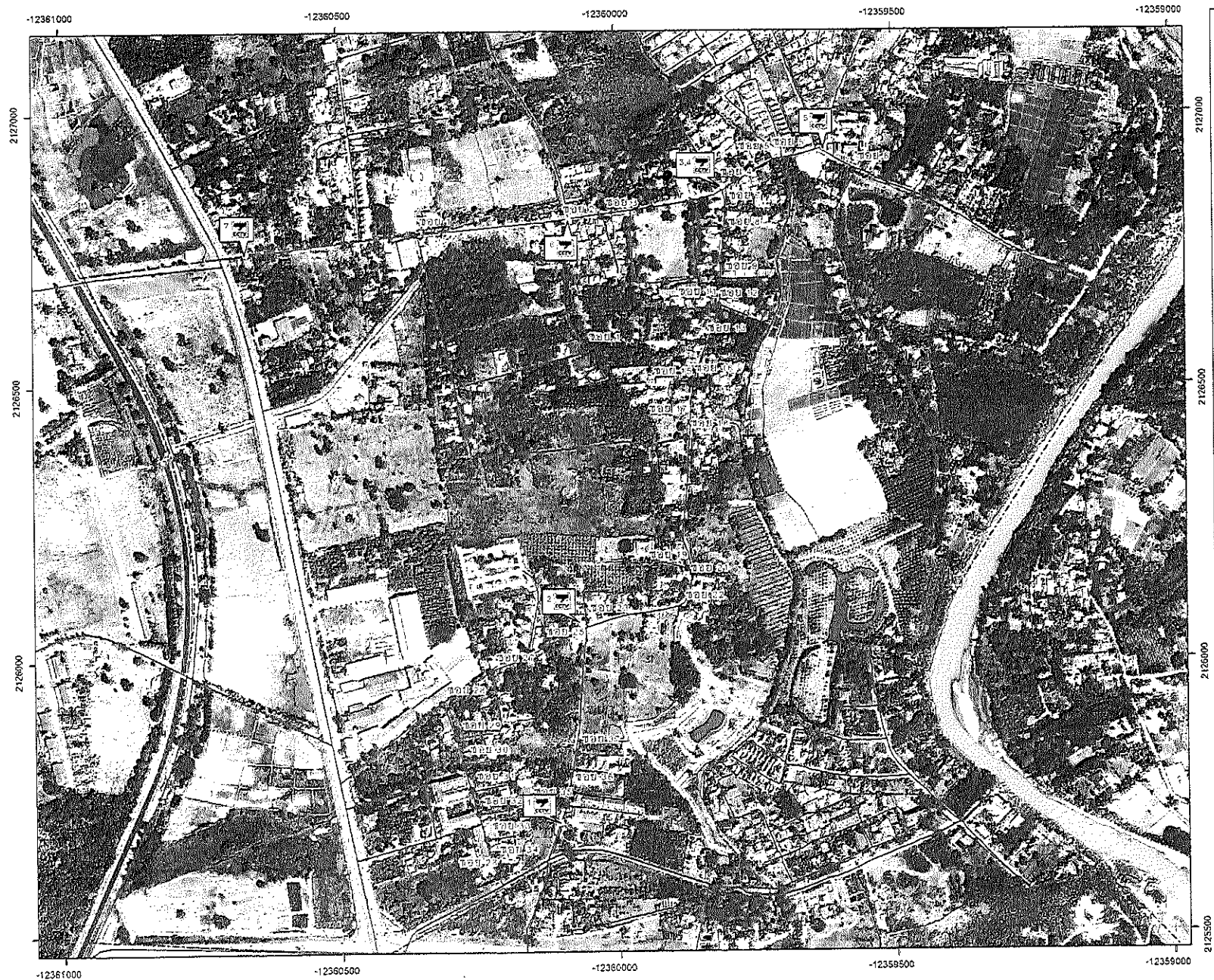
จำนวนแผ่น

หมายเหตุ

แผนที่ที่ 6 ขป

ไม่มีภาคส่วน

โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด(CCTV) หมู่ที่ 2



แผนที่ป้ายชอย หมู่ที่ 2

สัญลักษณ์



จุดติดตั้งกล้องวงจร



จุดติดตั้งป้าย



ขอบเขตหมู่บ้าน



ถนนในตำบล

งานผังเมือง
กองช่าง อบต.ดอนแก้ว

แผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
ของโครงการ ติดตั้ง CCTV เพื่อป้องกันและเฝ้าระวัง ม. 2

หน่วยงาน: กองการปกครองส่วนท้องถิ่น

๑. อายุการรับประกันของโครงการ: 2 ปี

๒. จัดสรรงบประมาณการดูแลรักษา จำนวน 30,000 บาท เริ่มในปีงบประมาณ 2565 เป็นต้นไป
ในทุกๆ ปี

๓. คุณสมบัติการบำรุงรักษา

(๑) ตรวจสอบการบันทึกข้อมูล 30 วัน

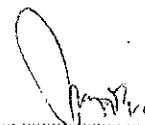
(๒) ตรวจสอบการทำงานของกล้องบันทึกข้อมูล 3 เดือน

(๓) ตรวจสอบการบันทึกข้อมูล 6 เดือน

(๔)

(๕)

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



(ผู้จัดทำโครงการ)



(ผู้อนุมัติโครงการ)

แบบรายงานการยืนยันจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

หน่วยงาน ศูนย์การบริหารส่วนตำบลหนองแก้ว

โครงการ: ติดตั้ง กล้อง CCTV เพื่อป้องกันความเสียหายของทรัพย์สิน

๑. จำนวนจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทั้งหมดของโครงการ 7 จุด

๒. จุดติดตั้ง

☒ ไม่มีความซ้ำซ้อน (ทั้งหน่วยงานตนเอง/หน่วยงานอื่น)

☒ ติดตั้งในจุดเดิมแต่คุณสมบัติมุมมอง (ภาพที่ได้ไม่ซ้ำซ้อนกัน)

☐ ซ้ำซ้อนกับจุดเดิม/หน่วยงานอื่น จำนวน.....จุด

เนื่องจาก.....

๓. การเชื่อมต่อระบบ

☒ สามารถให้บริการข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้

☒ สามารถบูรณาการข้อมูล/เชื่อมต่อข้อมูลกับตำรวจภูธรในพื้นที่ (กรณีมีการร้องขอข้อมูล การเชื่อมต่อในอนาคตได้)

๔. ความคุ้มค่า

☒ มีการทำประชาพิจารณ์ในพื้นที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เรียบร้อย

☒ มีการร้องขอจากชุมชน/ผู้ใหญ่บ้าน ในความจำเป็นต้องติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

☒ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของโครงการสามารถจัดการและบริหารงานโดยบุคลากรของหน่วยงานได้เอง



(ผู้อนุมัติโครงการ)