

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดหา)

๐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

๐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ ในการประชุมครั้งที่..... เมื่อวันที่.....

รวมวงเงินโครงการ ..๙๘๘,๙๐๐.. บาท (เก้าแสนแปดหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์๖๗๖,๒๐๐... บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)
ชื่อหน่วยงานเทศบาลตำบลยางคราม อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่.....

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ชื่อเดิม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)									
ลำดับ	รายการ				ข้อ (ตามเกณฑ์ MDE)	ราคา MDE	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง				ข้อ ๑๐ (CCTV)	๖๑,๐๐๐.๐๐	๖๑,๐๐๐.๐๐	๑	๖๑,๐๐๐.๐๐
๒	กล้องวงจรปิดชนิดมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารแบบที่ ๑ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยและวิเคราะห์ภาพ				ข้อ ๗ (CCTV)	๕๘,๐๐๐.๐๐	๕๘,๐๐๐.๐๐	๘	๔๖๔,๐๐๐.๐๐
๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒				ข้อ ๓๓ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	๒๑,๐๐๐.๐๐	๒๑,๐๐๐.๐๐	๑	๒๑,๐๐๐.๐๐
๔	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE แบบ Industrial Sritch				ข้อ ๑๒ (CCTV)	๘,๓๐๐.๐๐	๘,๓๐๐.๐๐	๘	๖๖,๔๐๐.๐๐
๕	เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๑kVA				ข้อ ๖๓ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)	๕,๘๐๐.๐๐	๕,๘๐๐.๐๐	๑	๕,๘๐๐.๐๐
๖	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๒ (ขนาด ๔๒ U)				ข้อ ๒๙ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)	๒๒,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐	๑	๒๒,๐๐๐.๐๐
								รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์	๖๔๐,๒๐๐.๐๐
กรณีไม่มีราคากลางเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ									
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ(เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ ไฟเบอร์ออฟติก Media Converter	Southern Security System Co.,Ltd.	Isee Technology System Limited Partnership	DD Quality Product Co.,Ltd.	www.abshop.in.th	๔,๕๐๐.๐๐	๘	๓๖,๐๐๐.๐๐	ราคาในเว็บไซต์ ๕,๘๐๐ บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
		๔,๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๕,๘๐๐.๐๐				
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์								๓๖,๐๐๐.๐๐	
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์								๖๗๖,๒๐๐.๐๐	

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ				
ลำดับ	รายการ			
๑	ตู้กันน้ำสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก			
๒	สายนำส่งสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร ๑๒ Core			
๓	สายนำส่งสัญญาณชนิดภายนอกอาคารแบบมีลวดสลิง (UTP CABLE)			
๔	ค่าแรงส่วนการติดตั้งระบบ+กล้องวงจรปิด			
๕	ค่าแรงงานส่วนการเดินสายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร ๑๒ Core			
๖	ค่าแรงงานส่วนการเดินสายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคารแบบมีสลิง (UTP CABLE)			
๗	จอแสดงผลชนิด LED TV แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ ๑๙๒๐x๑๐๘๐ พิกเซล ขนาด ๔๘"			
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๓๑๒,๗๐๐.๐๐
รวมวงเงินโครงการ				๑,๖๒๙,๑๐๐.๐๐

แบบรายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ (ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท)

ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๑. ชื่อโครงการ โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)

๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ เทศบาลตำบลยางคราม

ที่อยู่ เลขที่ ๒๗๑ หมู่ที่ ๕ บ้านดอนชัย ต.ยางคราม อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่ ๕๐๑๖๐

๒.๒ ชื่อ - สกุล หัวหน้าส่วนราชการ นายณอม ธรรมใจ

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลยางคราม

๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ นายเชษฐาพันธ์ ธรรมสุ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง โทรศัพท์ ๐-๘๔๔๘-๗๘๓๔-๕

๓. ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๖๗๖,๒๐๐ บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)

๓.๒ แหล่งเงิน

☐ เงินงบประมาณ☐ เงินรายได้☐ เงินช่วยเหลือ☒ อื่น ๆ (ระบุ).....เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ.....

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ที่จัดหาครั้งนี้

รายการ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย/ ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวง เทคโนโลยีฯ/ กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่
๔.๑ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง - ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและ คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์ วงจรปิด ฉบับเดือนกันยายน ๒๕๖๒ ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๒ ลำดับที่ ๑๐	๑	๖๑,๐๐๐	๖๑,๐๐๐	✓	
๔.๒ กล้องวงจรปิดชนิดมุมมองคงที่ สำหรับ ติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ ๑ สำหรับใช้ใน งานรักษาความปลอดภัยและวิเคราะห์ภาพ - ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและ คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์ วงจรปิด ฉบับเดือนกันยายน ๒๕๖๒ ประกาศ ณ วันที่ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๒ ลำดับที่ ๗	๘	๕๘,๐๐๐	๔๖๔,๐๐๐	✓	

รายการ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย/ ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวง เทคโนโลยีฯ/ กระทรวงมหาดไทย	
				ใช้	ไม่
๔.๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Swith) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒ - ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและ คุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๓ ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ลำดับที่ ๓๓	๑	๒๑,๐๐๐	๒๑,๐๐๐	✓	
๔.๔ อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE แบบ Industrial Sritch - ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและ คุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๐ ลำดับที่ ๑๑	๘	๘,๓๐๐	๖๖,๔๐๐	✓	
๔.๕ อุปกรณ์แปลงสัญญาณ ไฟเบอร์ออฟติก Media Converter	๘	๔,๕๐๐	๓๖,๐๐๐		✓
๔.๗ เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๑ kVA -ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและ คุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๓ ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ลำดับที่ ๖๓	๑	๕,๘๐๐	๕,๘๐๐	✓	

รายการ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย/ ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวง เทคโนโลยีฯ/ กระทรวงมหาดไทย	
				ใช้	ไม่
๔.๘ ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และ อุปกรณ์ แบบที่ ๒ (ขนาด ๔๒ U) -ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและ คุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๓ ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ลำดับที่ ๖๓	๑	๒๒,๐๐๐	๒๒,๐๐๐	✓	
รวมทั้งสิ้น			๖๗๖,๒๐๐		

๕. วิธีการจัดหา

☐ ซื้อ ☐ เช่า ☐ รับบริจาค ☒ อื่น ๆ (จ้าง)

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ (ระบุชื่อหน่วยงาน) บ้านห้วยน้ำขาว หมู่ที่ ๑ ต.ยางคราม อ.ดอยหล่อ จ.เชียงใหม่

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์/CCTV ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงาน ตามข้อ ๖

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งใช้งานเมื่อ (พ.ศ.)
๗.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบ Network IP Camera ๒ Mega Pixel	เทศบาลตำบลยางคราม	พ.ศ. ๒๕๕๗
๗.๒ ชุดบันทึกภาพและสั่งการบันทึกข้อมูล แบบ H.๒๖๔ HDD ๑ TB	เทศบาลตำบลยางคราม	พ.ศ. ๒๕๕๗
๗.๓ โปรแกรมควบคุมและจัดการระบบกล้องวงจรปิด	เทศบาลตำบลยางคราม	พ.ศ. ๒๕๕๗
๗.๔ อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายพร้อมระบบจ่าย ไฟฟ้า POE	เทศบาลตำบลยางคราม	พ.ศ. ๒๕๕๗
๗.๕ อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter)	เทศบาลตำบลยางคราม	พ.ศ. ๒๕๕๗
๗.๖ อุปกรณ์ควบคุมเครือข่ายกลาง	เทศบาลตำบลยางคราม	พ.ศ. ๒๕๕๗
๗.๗ เครื่องควบคุมและสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA. (๑๐๐๐ VA.)	เทศบาลตำบลยางคราม	พ.ศ. ๒๕๕๗
๗.๘ จอภาพขนาด ๓๒ นิ้ว (Monitor)	เทศบาลตำบลยางคราม	พ.ศ. ๒๕๕๗
๗.๙ สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบ ภายนอกอาคาร	เทศบาลตำบลยางคราม	พ.ศ. ๒๕๕๗
๗.๑๐ ตู้เก็บอุปกรณ์ระบบไฟเบอร์ออฟติก และระบบ กล้องวงจรปิด	เทศบาลตำบลยางคราม	พ.ศ. ๒๕๕๗
๗.๑๑ แผงจ่ายไฟฟ้า	เทศบาลตำบลยางคราม	พ.ศ. ๒๕๕๗
๗.๑๒ ตู้ควบคุม ๑๙ นิ้ว ๑๕ U	เทศบาลตำบลยางคราม	พ.ศ. ๒๕๕๗

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งใช้งานเมื่อ (พ.ศ.)
๗.๑๓ กล้องตู้เก็บปลายสายใยแก้วนำแสง	เทศบาลตำบลยางคราม	พ.ศ. ๒๕๕๗
๗.๑๔ หัวต่อสายใยแก้วนำแสง	เทศบาลตำบลยางคราม	พ.ศ. ๒๕๕๗
๗.๑๕ ชุดอุปกรณ์ขยายตลับกล้องและกล้องครอบกล้องชนิดกันน้ำ	เทศบาลตำบลยางคราม	พ.ศ. ๒๕๕๗
๗.๑๖ อุปกรณ์ประกอบและวัสดุอื่นๆ สำหรับติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด	เทศบาลตำบลยางคราม	พ.ศ. ๒๕๕๗

๘. ปัญหา/ อุปสรรคในการปฏิบัติงานหรือเหตุการณ์ความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ครั้งนี้

เนื่องจากกล้อง CCTV ของเทศบาลตำบลยางคราม ติดตั้งบริเวณพื้นที่สำนักงานเทศบาลตำบลยางคราม และบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดอนชัยและทางแยกป้อมยาม หมู่ที่ ๕ ตำบลยางคราม ซึ่งปัจจุบันพื้นที่ บ้านห้วยน้ำขาว หมู่ที่ ๑ ตำบลยางคราม อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่ เป็นหมู่บ้านขนาดใหญ่ มีจำนวนประชากร จำนวน ๗๗๕ คน และเป็นเขตติดต่อกับตำบลทุ่งปี อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ ทำให้เกิดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่บ่อยครั้ง จึงมีความจำเป็นต้องติดตั้งระบบกล้อง CCTV เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ลดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ตำบลยางคราม

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

๑. ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV System) เทศบาลตำบลยางคราม สถานที่ดำเนินการ บ้านห้วยน้ำขาว หมู่ที่ ๑ ตำบลยางคราม อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๘ จุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

๑๐.๑ กล้องวงจรปิด (CCTV System) เทศบาลตำบลยางคราม สถานที่ดำเนินการ บ้านห้วยน้ำขาว หมู่ที่ ๑ ตำบลยางคราม อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๘ จุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบ โดยประชาชนในพื้นที่ตำบลยางคราม จำนวน ๑,๘๖๕ ครัวเรือน ประชากร ๔,๘๖๖ คน จำนวน ๑๑ หมู่บ้าน

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์/บุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่ ICT ที่มีอยู่ปัจจุบัน

ตำแหน่ง	จำนวน
๑๑.๑ นักจัดการงานทั่วไป	๑ คน
๑๑.๒ พนักงานจ้างตามภารกิจ	๑ คน

๑๒. ลักษณะการจัดหา

☐ ขยายระบบเดิม

☒ จัดหาใหม่

๑๓. รายงานเหตุผลความจำเป็น เฉพาะกรณีไม่ใช่เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือกระทรวงมหาดไทยกำหนด

-เนื่องจากอุปกรณ์บางรายการไม่มีในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๒

ผู้รายงาน.....

(นายเจษฎาพันธ์ ธรรมสุ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

คุณลักษณะพื้นฐาน

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 Sng mode สามารถทำงานได้ที่ระยะทางน้อยกว่า ๒๐ กิโลเมตร
๕. รองรับพอร์ตเชื่อมต่อแบบ Fber Opto SM: SCISTIFC (Fber Sze ๙/ ๑๒๕lm) ใน ๑ พอร์ตเพื่อลดการสิ้นเปลืองจำนวน Core Fiber
๖. สามารถเชื่อมต่อ Conversion Media เวลาเข้า <๑๐ วินาที BER <๑๐-๙
๗. มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ R๙๕ รองรับ MD / MD-X โดยอัตโนมัติ
๘. รองรับการทำงานแบนด์วิธ หน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๑.๒๕Gbps ได้
๙. มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน PWR , Fx Link ,TP ACT , LINK ๑๐๐M ,LINK ๑๐๐๐M เป็นอย่างน้อย
๑๐. รองรับการทำงานที่อุณหภูมิอยู่ในช่วงระหว่าง -๕๐C ถึง ๗๐"C หรือดีกว่า
๑๑. รองรับการทำงานกับระบบไฟฟ้า DC๕V I ๒A หรือ AC๒๒๐V
๑๒. มีค่า MTBF (Mean Time Between Failures) ไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ชั่วโมง
๑๓. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยของ FCC, CE และ RoHS

สำเนาถูกต้อง

(นายเจษฎาพันธ์ ธรรมสุข)
ผู้อำนวยการกองช่าง



Southern Security System Co., Ltd.
141 Suanstam Road., Kannayao, Bangkok, Thailand 10230
Tel. +66 2810 6668 Fax. +66 2810 6633, www.cctv-sss.com

Quotation
ใบเสนอราคา

Page 1/1

เรียน/Attn : นายกเทศบาลตำบลยางคราม

ที่อยู่/Address : 271 ม.5 ต.ยางคราม อ.ดอยหล่อ จ.เชียงใหม่ 50160

โทร/Tel : 053-024329, 053-367121, 053-367812

ติดต่อ/Contract :

หมายเหตุ/Remark :

โครงการ/Project :

เลขที่/No :

QT63ST03-029

วันที่/Date :

26/03/2563

ผู้ขาย/Sale :

Sombat

095-368-7991

เงื่อนไข/Due Date :

We would like to quote prices of goods and services as follows :

ITEM	BRAND / MODEL	DESCRIPTION	QTY	UNIT	PRICE/UNIT	DISCOUNT	TOTAL AMOUNT
1		อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network video Recorder)แบบ 16 ช่อง	1.00	ชุด	61,000.00		61,000.00
2		กล้องวงจรปิดชนิดมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารแบบที่1 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยและวิเคราะห์ภาพ	8.00	ชุด	58,000.00		464,000.00
3		อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	1.00	ชุด	21,000.00		21,000.00
4		อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE แบบ Industrial Switch	8.00	ชุด	8,500.00		68,000.00
5		อุปกรณ์แปลงสัญญาณ ไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter)	8.00	ชุด	4,500.00		36,000.00
6		จอแสดงผล ชนิด LED TV 43"	1.00	ชุด	20,000.00		20,000.00
7		เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	1.00	ชุด	5,900.00		5,900.00
8		ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 2 (ขนาด 42U)	1.00	ตู้	22,000.00		22,000.00
9		ตู้กันน้ำสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก	8.00	ตู้	4,800.00		38,400.00
10		สายสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร 12 Core	3,000.00	เมตร	42.00		126,000.00
11		สายสัญญาณชนิดภายนอกอาคารแบบมีสลิ้ง (UTP CABLE)	600.00	เมตร	19.00		11,400.00
12		ค่าแรงงานส่วนการติดตั้งระบบ + กล้องวงจรปิด	1.00	ระบบ	37,100.00		37,100.00
13		ค่าแรงงานส่วนการเดินสายสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร 12 Core	3,000.00	เมตร	24.00		72,000.00
14		ค่าแรงงานส่วนการเดินสายสัญญาณชนิดภายนอกอาคารแบบมีสลิ้ง (UTP CABLE)	600.00	เมตร	17.00		10,200.00
							-
							-

ราคารวม/ Subtotal

993,000.00

ภาษีมูลค่าเพิ่ม/VAT 7%

รวมทั้งสิ้น/Grand Total

993,000.00

เก้าแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน

Validity firm for (กำหนดวันราคา) : 30 Day.

Delivery (กำหนดส่งมอบงาน) : Day.

Warranty (การรับประกัน) : รับประกันสินค้า 3 ปี

หมายเหตุ :



ผู้เสนอราคา (Quoted By)

(Mr. Sombat Kheawya)

สำเนาถูกต้อง

(นายเจษฎาพันธ์ ธรรมสุข)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ข้าพเจ้าตกลงสั่งซื้อรายการตามเงื่อนไขทั้งหมด

We agree & accept to order you as in the quotation

ลงชื่อพร้อมประทับตรา

Customer signature with company seal

ลงชื่อ (Signature)

สำเนาถูกต้อง

SOUTHERN SECURITY SYSTEM COMPANY LIMITED
141 SUANSTAM ROAD., KANNAYAO, BANGKOK 10230

Tel. 66 (0) 2919 6668
Fax. 66 (0) 2919 6633

www.cctv-sss.com
Email. info@cctv-sss.com

(นายเจษฎาพันธ์ ธรรมสุข)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ใบเสนอราคา/ใบสั่งซื้อ

ห้างหุ้นส่วนจำกัดไอซี เทคโนโลยีซิสเต็ม (สำนักงานใหญ่) 13/2 ซอย6 ถนนช้างเผือก ต.ศรีภูมิ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200 มือถือ. 092-636-6322

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0503557003995

เรื่อง :

นายเทศบาลตำบลยางคราม

ที่อยู่/Address : 271 ม.5 ต.ยางคราม อ.ดอยหล่อ จ.เชียงใหม่ 50160

โทร: 092-636-6322

แฟกซ์:

วันที่: 26-Mar-23

เลขที่: Q-IP180907

No	รายการสินค้า Name	หน่วย	จำนวน QTY	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	จำนวนเงิน
1	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network video Recorder) แบบ 16 ช่อง	1.00	ชุด	61,000.00	61,000.00			61,000.00
2	กล้องวงจรปิดชนิดมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารแบบที่1 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยและวิเคราะห์ภาพ	8.00	ชุด	58,000.00	464,000.00			464,000.00
3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00			21,000.00
4	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE แบบใช้ภายนอกอาคาร	8.00	ชุด	8,500.00	68,000.00			68,000.00
5	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ ไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter)	8.00	ชุด	4,500.00	36,000.00			36,000.00
6	จอแสดงผล ชนิด LED TV 43"	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00			20,000.00
7	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA	1.00	ชุด	5,900.00	5,900.00			5,900.00
8	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 2 (ขนาด 42U)	1.00	ชุด	22,100.00	22,100.00			22,100.00
9	ตู้และกล่องกันน้ำสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก	8.00	ชุด	4,800.00	38,400.00			38,400.00
10	สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร 12 Core	3,000.00	เมตร	49.00	147,000.00			147,000.00
11	สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคารแบบมีฉลิ่ง (UTP CABLE)	600.00	เมตร	27.00	16,200.00			16,200.00
12	ค่าแรงงานส่วนการติดตั้งระบบ กล้องวงจรปิด ค่าเดินสายไฟเบอร์	1.00	ระบบ	155,000.00	155,000.00			155,000.00

จำนวนเงินตัวอักษร :

หนึ่งล้านห้าหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน

ราคา 1,054,600.00

ภาษีมูลค่าเพิ่ม7%

ราคาสุทธิ 1,054,600.00

หมายเลขบัญชี : 716-004745-7 ชื่อบัญชี หจ.ไอซี เทคโนโลยีซิสเต็ม ธนาคารกรุงเทพ สาขาหนองหอย จ.เชียงใหม่

Terms & Conditions

Term of delivery : days

Payment :

นายธนชัย ธานีรักษ์

ผู้เสนอราคา

วันที่.....

ใบเสนอราคา / QUOTATION

เรียน/Attention: นายกเทศบาลตำบลยางคราม 271.ม.5 ต.ยางคราม อ.ดอยหล่อ จ.เชียงใหม่ 50160	เลขที่/ No. : Q01200001
	วันที่ Date : 26 มีนาคม 2563
	TEL. : 053-024329

ขอเสนอราคาและเงื่อนไขสำหรับท่านดังนี้

We are please to submit you the following described here in at price, items and terms stated :

ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	จำนวน Quantity	ราคา Price	จำนวนเงิน Amount
1	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network video Recorder)แบบ 16 ช่อง	1 เครื่อง	61,000.00	61,000.00
2	กล้องวงจรปิดชนิดมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารแบบที่ 1 สำหรับใช้ ในงานรักษาความปลอดภัยและวิเคราะห์ภาพ	8 ตัว	58,000.00	464,000.00
3	จอแสดงผล ชนิด LED-TV 43"	1 จอ	20,000.00	20,000.00
4	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE แบบ Industrial	8 ชุด	8,500.00	68,000.00
5	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ ไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter)	8 ชุด	4,500.00	36,000.00
6	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	1 ชุด	21,000.00	21,000.00
7	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA	1 เครื่อง	5,400.00	5,400.00
8	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 2 (ขนาด 42U)	1 ตู้	22,000.00	22,000.00
9	ตู้และกล่องกันน้ำสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก	8 ตู้	4,800.00	38,400.00
10	สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร 12 Core	3,000 เมตร	48.00	144,000.00
11	สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคารแบบมีสลิ้ง (UTP CABLE)	600 เมตร	22.00	13,200.00
12	ค่าแรงงานส่วนการติดตั้งระบบ กล้องวงจรปิด และเดินสาย	1 ระบบ	150,000.00	150,000.00
			รวมเงิน	1,043,000.00
			Val7%	
หนึ่งล้านสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน			รวมทั้งสิ้น	1,043,000.00

<u>ข้อกำหนดและเงื่อนไขการขอใบเสนอราคา</u> ราคาที่เสนอ: ราคาโดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ยื่นราคา: 30 วัน ติดตั้งแล้วเสร็จ: 45 วัน กำหนดชำระเงิน: เครดิต 30 วัน	ข้าพเจ้ารับรองว่า จะส่งมอบของดังกล่าวข้างต้นได้ภายในกำหนด ผู้เสนอราคา..... (นายภูเมืองจัน) ผู้สั่งซื้อ..... หมายเหตุ :
--	--

สำเนาถูกต้อง

(นายเจษฎาพันธ์ ธรรมสุข)
ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง

(นายเจษฎาพันธ์ ธรรมสุข)
ผู้อำนวยการกองช่าง



ติดต่อเรา



(<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-to-compare&id=6470>)

หน้าแรก



ตะกร้าสินค้า

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

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

<https://www.abshop.in.th/product/fiber-optic-media-converter-cvi-ahd-tvi-1080p-8ch-no-data/?gclid=EAlalQobChMlic-p48GI6glVig4rCh0VwA2JfEA...> 2/7

แบบฟอร์มการพิจารณาคุณสมบัติกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ภาพรวมโครงการ

ชื่อโครงการ	โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ภายในหมู่ที่ ๑ บ้านห้วยขาว
ปีงบประมาณ	๒๕๖๔
ชื่อหน่วยงาน	เทศบาลตำบลยางคราม อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ตั้ง	ถนนสาย แม่ขาน – กัวแล
วัตถุประสงค์	☒ ความปลอดภัย จำนวน๘.....ชุด ☐ การจราจร จำนวน-.....ชุด ☐ การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ จำนวน-.....ชุด ☐ อื่นๆ..... จำนวนชุด
องค์ประกอบระบบ	
๑.จุดติดตั้ง (Site) จำนวน๘.....จุด	
๒.ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	
IP จำนวน.....๘.....ชุด ☐ Analog จำนวน.....ชุด ☐ อื่นๆ.....จำนวน.....ชุด	
๓.ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร จำนวน.....-.....ชุด	
๔.เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิตอล จำนวน.....๑.....ชุด รองรับภาพจากชุดกล้องฯ จำนวน๑๖.....ชุด	
ผู้รับผิดชอบการจัดทำข้อมูล	ชื่อ-นามสกุล.....นายเจษฎาพันธ์.....ธรรมสุ..... โทรศัพท์.....๐๕๓-๐๒๗๓๒๙.....โทรสาร.....๐๕๓-๐๒๔๓๒๙.....ต่อ.... มือถือ.....๐๘๔-๔๘๗-๘๓๙๕.....e-mail.....

รายละเอียดของระบบกล้องวงจรปิด

๑.คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๑.๑ ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ประเภทกล้อง	ชุดกล้อง IP จำนวน.....๘.....ชุด	ชุดกล้อง Analog จำนวน.....ชุด
ความละเอียดของภาพ	☐ SD ไม่น้อยกว่า ๔ CIF ☐ HD ไม่น้อยกว่า ๗๒๐p ☒ อื่นๆ..HD..ไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐*๑,๐๘๐p. .	☐ ไม่น้อยกว่า ๕๔๐ TVL ☐ อื่นๆ.....
ระบบการบีบอัดภาพ	☒ H.๒๖๔ ☐ MJPEG ☐ MPEG-๔	

๑.๒ มาตรฐานชุดกล้อง / ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร

☒ ไม่น้อยกว่า Weather Proof IP๖๖ ☐ อื่นๆ.....

สำเนาถูกต้อง

๑.๓ เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิตอล

ระยะเวลาในการเก็บภาพ	☒ ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ☐ อื่นๆ.....	(นายเจษฎาพันธ์ ธรรมสุ) ผู้อำนวยการกองช่าง
ความละเอียดในการบันทึกภาพ	☐ SD. CF ☒ HD..๑,๙๒๐*๑,๐๘๐P.. ☐ อื่นๆ	
อัตราความเร็วในการบันทึก	☒ SD ไม่น้อยกว่า ๒๕ เฟรมต่อวินาที ☐ HD ไม่น้อยกว่า ๑๕ เฟรมต่อวินาที ☐ อื่นๆ.....HD.	

๑.๔ ระยะเวลาการรับประกัน.....๓.....ปี ☒

ภายหลังการตรวจรับ ☐ อื่นๆ.....

๑.๕ รองรับการเชื่อมโยงระบบด้วยการให้ข้อมูล SDK ☒ รองรับ ☐ ไม่รองรับ

๑.๖ รายละเอียดตำแหน่งกล้องทั้งหมด

เลขที่	จุดติดตั้ง (๑-๖)*	ประเภท จุดติดตั้ง (๑-๕)*	ตำแหน่งติดตั้งกล้อง		จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง	
			Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
๑	๑	๑	๑๘ ๓๕' ๐๓.๘๑" N	๙๘ ๔๗' ๕๗.๔๓" E	-	-
๒	๑,๔	๑	๑๘ ๓๕' ๕๗.๒๔" N	๙๘ ๔๗' ๔๘.๓๕" E	-	-
๓	๑,๔	๑	๑๘ ๓๕' ๔๑.๖๗" N	๙๘ ๔๗' ๓๑.๙๖" E	-	-
๔	๑,๔	๑	๑๘ ๓๕' ๓๗.๐๒" N	๙๘ ๔๗' ๒๔.๓๑" E	-	-
๕	๑,๔	๑	๑๘ ๓๕' ๓๘.๑๓" N	๙๘ ๔๗' ๓๗.๒๑" E	-	-
๖	๔	๑	๑๘ ๓๕' ๓๖.๒๒" N	๙๘ ๔๗' ๔๔.๐๗" E	-	-
๗	๔	๑	๑๘ ๓๕' ๒๗.๓๑" N	๙๘ ๔๗' ๓๕.๗๖" E	-	-
๘	๔	๑	๑๘ ๓๕' ๒๐.๑๗" N	๙๘ ๔๗' ๑๓.๓๘" E	-	-

หมายเหตุ : * รายละเอียดตามตารางข้างล่าง กรณีนอกเหนือรายละเอียดตามตารางกรณารอกข้อมูลเพิ่มเติม

จุดติดตั้ง	ประเภทจุดติดตั้ง
๑. เขตชุมชน / พื้นที่สาธารณะ	๑. ภาพรวมพื้นที่
๒. สถานีขนส่ง	๒. ทางเข้า - ออก
๓. หน่วยงานราชการ	๓. ที่จอดรถ
๔. ถนน / สี่-สามแยกจราจร	๔. จุดรับ - ส่งสินค้า
๕. Nature observation (ประตุน้ำ)	๕. พื้นที่เฝ้าระวัง
๖. นิคมอุตสาหกรรม	
๗. ถนน / แหล่งท่องเที่ยว	

สำเนาถูกต้อง



(นายเจษฎาพันธ์ ธรรมสุข)
ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการ : แก้ไขปัญหาอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
(CCTV System) พ.ศ. 2564

สถานที่ : บ้านห้วยน้ำขาว หมู่ที่ 1
ตำบลยางคราม อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่

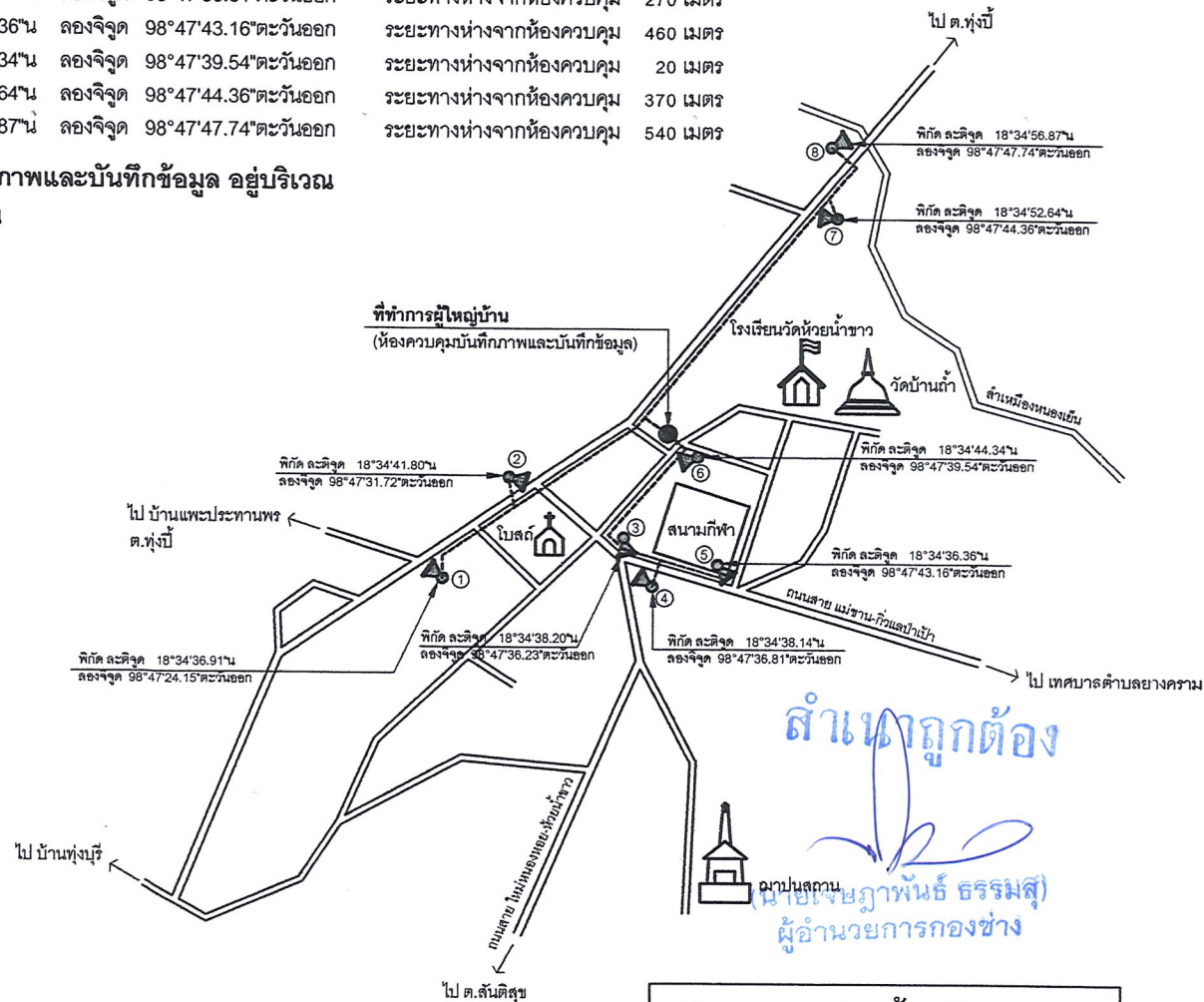
สำเนาถูกต้อง

(นายเจษฎาพันธ์ ธรรมสุข)
ผู้อำนวยการกองช่าง



- | | | | | |
|------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------|
| ① จุดที่ 1 | พิกัด ละติจูด 18°34'36.91"น | ลองจิจูด 98°47'24.15"ตะวันออก | ระยะทางห่างจากห้องควบคุม | 530 เมตร |
| ② จุดที่ 2 | พิกัด ละติจูด 18°34'41.80"น | ลองจิจูด 98°47'31.72"ตะวันออก | ระยะทางห่างจากห้องควบคุม | 260 เมตร |
| ③ จุดที่ 3 | พิกัด ละติจูด 18°34'38.20"น | ลองจิจูด 98°47'36.23"ตะวันออก | ระยะทางห่างจากห้องควบคุม | 250 เมตร |
| ④ จุดที่ 4 | พิกัด ละติจูด 18°34'38.14"น | ลองจิจูด 98°47'36.81"ตะวันออก | ระยะทางห่างจากห้องควบคุม | 270 เมตร |
| ⑤ จุดที่ 5 | พิกัด ละติจูด 18°34'36.36"น | ลองจิจูด 98°47'43.16"ตะวันออก | ระยะทางห่างจากห้องควบคุม | 460 เมตร |
| ⑥ จุดที่ 6 | พิกัด ละติจูด 18°34'44.34"น | ลองจิจูด 98°47'39.54"ตะวันออก | ระยะทางห่างจากห้องควบคุม | 20 เมตร |
| ⑦ จุดที่ 7 | พิกัด ละติจูด 18°34'52.64"น | ลองจิจูด 98°47'44.36"ตะวันออก | ระยะทางห่างจากห้องควบคุม | 370 เมตร |
| ⑧ จุดที่ 8 | พิกัด ละติจูด 18°34'56.87"น | ลองจิจูด 98°47'47.74"ตะวันออก | ระยะทางห่างจากห้องควบคุม | 540 เมตร |

● ** ห้องควบคุมบันทึกภาพและบันทึกข้อมูล อยู่บริเวณ
ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน



ผังแสดงจุดติดตั้งกล้อง CCTV

บ้านห้วยน้ำขาว หมู่ที่ 1

ต.ยางคราม อ.ดอยหล่อ จ.เชียงใหม่



เทศบาลตำบลยางคราม
อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่

กองช่าง เทศบาลตำบลยางคราม

แบบเลขที่ - /2563

แบบ / โครงการ
ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

สถานที่ดำเนินการ
บ้านห้วยน้ำขาว หมู่ที่ 1
ต.ยางคราม อ.ดอยหล่อ เชียงใหม่

สำรวจ
(นายณัฐพล บุญเป็ง)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียน
(นายสุวิทย์ คำปลิว)
นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจ / ผ่าน
(นายเจษฎาพันธ์ ธรรมสุ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นายจิรพงศ์ เวฬุสาโรจน์)
ปลัดเทศบาลตำบลยางคราม

อนุมัติ
(นายถนอม กรรรมใจ)
นายกเทศมนตรีตำบลยางคราม

แบบแสดง

ผังสถานที่ดำเนินโครงการ

มาตราส่วน
1 : 100

แผ่นที่

วัน เดือน ปี
26 มี.ค. 2563

1

จุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จุดที่ 1



จุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จุดที่ 2



จุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จุดที่ 3



จุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จุดที่ 4



จุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จุดที่ 5



จุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จุดที่ 6



จุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จุดที่ 7



จุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) จุดที่ 8



๓.๒ การบำรุงรักษาเพื่อแก้ไข (Corrective Maintenance : CM) ทำการวิเคราะห์ ซ่อมแซมและ/หรือ จัดหาอุปกรณ์ทดแทนที่ขัดข้อง เพื่อให้ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์และระบบโครงข่ายใยแก้วนำแสง ของเทศบาลตำบลยางคราม อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่สามารถกลับมาใช้งานได้ดังเดิมภายในระยะเวลาที่กำหนดดังนี้

๓.๒.๑ กรณีที่ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์ ไม่สามารถใช้งานได้ ไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม ไม่ว่าจะเกิดจากเหตุสุดวิสัย ภัยธรรมชาติ หรือเป็น ความรับผิดชอบของ ก็ตาม เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข ปรับปรุง หรือจัดหาอุปกรณ์มาทดแทนตามสัญญาแล้ว ให้ผู้รับจ้างได้รับช่วงสิทธิเรียกร้องในค่าทดแทนความเสียหายอย่างใด ๆ ที่เกิดขึ้นแทนผู้ว่าจ้าง

๓.๒.๒ กรณีที่โปรแกรมระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ไม่สามารถใช้งานได้ ผู้รับจ้างต้องแก้ไข ปรับปรุง ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๓.๒.๓ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข ปรับปรุง ตามข้อ ๓.๓.๒ ให้เสร็จสิ้นภายใน ๗ วัน นับแต่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง เว้นแต่กรณีที่มิได้เหตุผลความจำเป็นเป็นพิเศษ เกี่ยวกับปริมาณงาน การจัดหาอุปกรณ์ทดแทน หรือเหตุจำเป็นอย่างอื่น ให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดไว้โดยเฉพาะ เมื่อแจ้งให้ซ่อมแซม แก้ไข ปรับปรุง

๓.๓ บริการให้คำปรึกษา แนะนำ และดำเนินการด้านเทคนิคเกี่ยวกับระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมระบบการบันทึก เพื่อควบคุมการปฏิบัติงานของระบบให้ใช้งานได้เป็นปกติ

๓.๔ คู่มือตรวจสอบ พร้อมทั้งประสานงานการแก้ไขปัญหาของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ให้สามารถใช้งานได้อย่างรวดเร็ว

๓.๕ ต้องมีใบรับรองการบริการ (Service Form) ให้กับเทศบาลตำบลยางคราม อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อเข้ามาให้บริการ PM และ CM ทุกครั้ง ตามรายการตรวจเช็ค

เทศบาลตำบลยางคราม อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่จะได้นำแผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เป็นข้อมูลในการจัดสรรงบประมาณในการดูแลกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในปีงบประมาณตามข้อ ๒ ต่อไป

(นายเจษฎาพันธ์ ธรรมสุ)

ผู้จัดทำโครงการ

(นายณอม กรรมใจ)

ผู้อนุมัติโครงการ

สำเนาถูกต้อง

(นายเจษฎาพันธ์ ธรรมสุ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบรายงานการยืนยันจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

เทศบาลตำบลยางคราม

.....

โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)

๑.จำนวนจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทั้งหมดของโครงการ ๘ จุด

๒.จุดติดตั้ง

☒ ไม่มีความซ้ำซ้อน(ทั้งหน่วยงานตนเอง/หน่วยงานอื่น)

☐ ติดตั้งในจุดเดิมแต่คนละมุมมอง (ภาพที่ได้ไม่ซ้ำซ้อนกัน)

☐ ซ้ำซ้อนกับจุดเดิม/หน่วยงานอื่น จำนวนจุด

เนื่องจาก

.....

.....

๓.การเชื่อมต่อระบบ

☒ สามารถให้บริการข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้

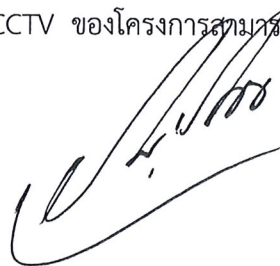
☒ สามารถบูรณาการข้อมูล/เชื่อมต่อข้อมูลกับตำรวจภูธรในพื้นที่ (กรณีมีการร้องขอข้อมูลการเชื่อมต่อในอนาคตได้)

๔.ความคุ้มค่า

☐ มีการทำประชาวิจารณ์ในพื้นที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เรียบร้อย

☐ มีการร้องขอจากชุมชน/ผู้ใหญ่บ้าน ในความจำเป็นต้องติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

☒ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของโครงการสามารถจัดการและบริหารงานโดยบุคลากรของหน่วยงานได้เอง



(นายถนอม กรรมใจ)

ผู้อนุมัติโครงการ

ตำแหน่งถูกต้อง



(นายเจษฎาพันธ์ ธรรมสุข)
ผู้อำนวยการกองช่าง