

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

☐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

☐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ (ระบุส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/จังหวัด) ในการประชุมครั้งที่ _____ เมื่อวันที่ _____)

ชื่อ โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านปางและพื้นที่ใกล้เคียง งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2564

รวมวงเงินโครงการ ๑๒๕,๙๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน)

จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๗๑,๕๙๐ บาท (เจ็ดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

ชื่อหน่วยงาน เทศบาลตำบลบ้านปาง อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์						
กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด						
ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงาน ที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	ข้อ ๖๒ (กรณีคอมพิวเตอร์)	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๓	๗,๕๐๐.๐๐
						-
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						๗,๕๐๐.๐๐
กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด						
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				หมายเหตุ
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร (IP Camera)	ร้าน ที่เน็ตช็อป ยี่ห้อ Dahua รุ่น IPC-HFW๒๒๓๙S-SA-LED-S๒	หจก. ดับบลิวทีเค คอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ Dahua รุ่น IPC-HFW๒๒๓๙S-SA-LED-S๒	บริษัท ออลเทค โซลูชั่นส์ จำกัด ยี่ห้อ Dahua รุ่น IPC-HFW๒๒๓๙S-SA-LED-S๒	https://www.clashop.biz/product/55๒๓๓๕	ราคาในเว็บไซต์ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าขนส่ง และติดตั้ง
		๑,๗๙๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	
๒	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง	ร้าน ที่เน็ตช็อป ยี่ห้อ Dahua รุ่น NVR๔๒๑๖-๑๖P-๔KS๒	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดับบลิวทีเค คอมพิวเตอร์	บริษัท ออลเทค โซลูชั่นส์ จำกัด Hik vision	https://www.cctvbangkok.com/product/dhi-nvr๔๒๑๖-๑๖p-๔ks๒-dahua-cctv/	ราคาในเว็บไซต์ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าขนส่ง และติดตั้ง
		๑๗,๕๐๐.๐๐	๒๘,๐๐๐.๐๐	๒๑,๐๐๐.๐๐	๒๔,๕๕๕.๐๐	

๓	ตู้สหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ขนาด ๖ U	ร้าน ทีเน็ตช็อป ยี่ห้อ GERMAN รุ่น G๑-๖๐๕๐๖	หจก. ดับบลิวทีเค คอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ GERMAN รุ่น G๑-๖๐๕๐๖	บริษัท ออลเทค โซลูชันส์ จำกัด ยี่ห้อ GERMAN รุ่น G๑-๖๐๕๐๖	http://www.rackserveronline.com/product/detail.html	๓,๘๕๐.๐๐	๑	๓,๘๕๐.๐๐	ราคาในเว็บไซต์ยังไม่รวม พัสดุและปลั๊กไฟ ภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าขนส่ง และติดตั้ง
		๓,๘๕๐.๐๐	๓,๙๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๓,๓๒๓.๐๐				
๔	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง	ร้าน ทีเน็ตช็อป ยี่ห้อ Ubiquiti รุ่น US-๘-๑๕๐W	หจก. ดับบลิวทีเค คอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ Ubiquiti รุ่น US-๘-๑๕๐W	บริษัท ออลเทค โซลูชันส์ จำกัด ยี่ห้อ Ubiquiti รุ่น US-๘-๑๕๐W	https://www.sysinfo.co.th/products/network-switch/switch-poe/	๕,๕๐๐.๐๐	๒	๑๑,๐๐๐.๐๐	ราคาในเว็บไซต์ยังไม่รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม และติดตั้ง
		๕,๕๐๐.๐๐	๗,๒๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	๘,๒๐๐.๐๐				
๕	ตัวแปลงสัญญาณจากสาย UTP เป็น Fiber optic (Media convertor)	ร้าน ทีเน็ตช็อป ยี่ห้อ GLink รุ่น SKU-๐๔๘๒๘	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดับบลิวทีเค คอมพิวเตอร์	บริษัท ออลเทค โซลูชันส์ จำกัด	http://www.thaiinternetwork.com/nasshop/๖๗๑๔-link-utp.html	๑,๕๐๐.๐๐	๒	๓,๐๐๐.๐๐	ราคาในเว็บไซต์ยังไม่ติดตั้ง
		๑,๕๐๐.๐๐	๓,๙๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๔,๔๖๐.๐๐				
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์									๖๓,๙๙๐.๐๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์									๗๑,๔๙๐.๐๐

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑	ท่อ PVC ๑/๖	๔๕.๐๐	๕๐	๒,๒๕๐.๐๐
๒	ท่อ HDPE ๒๕ มม.	๒๐.๐๐	๗๐	๑,๔๐๐.๐๐
๓	สายสัญญาณ UTP Cat๖ ชนิดภายในอาคาร	๒๘.๐๐	๓๘๐	๑๐,๖๔๐.๐๐
๔	สายสัญญาณ UTP Cat๖ ชนิดภายนอกอาคาร	๓๕.๐๐	๑๗๐	๕,๙๕๐.๐๐
๕	สายใยแก้วนำแสง ๑ คอร์	๑๕.๐๐	๕๐๐	๗,๕๐๐.๐๐
๖	สาย LC Pigtail	๙๐.๐๐	๒	๑๘๐.๐๐
๗	อุปกรณ์ในการเดินสายใยแก้วนำแสง และ สาย UTP	๓,๐๐๐.๐๐	๑	๓,๐๐๐.๐๐
๘	เสาเหล็ก ขนาด ๔x๔ นิ้ว สูง ๓ เมตร พร้อมอุปกรณ์	๓,๕๐๐.๐๐	๑	๓,๕๐๐.๐๐
๙	ค่าติดตั้งและเข้าระบบ	๑,๒๕๐.๐๐	๑๖	๒๐,๐๐๐.๐๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๕๔,๘๒๐.๐๐
รวมวงเงินโครงการ				๑๒๘,๙๑๐.๐๐

หมายเหตุ

๑. การสืบราคาจะต้องสืบจากห้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย
๒. สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ชื่อเดิม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) กำหนด
๓. ราคาตามเกณฑ์ฯ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ กรณีไม่มีราคาคงเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ให้ระบุภาษีมูลค่าเพิ่มแยกแต่ละรายการ

แบบรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ (ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท)

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านปางและพื้นที่ใกล้เคียง

๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ เทศบาลตำบลบ้านปาง อำเภอหางดง

๒.๒ ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ นายจิรายุทธ วงศ์แสนใจ

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลบ้านปาง

๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ

๑.นายชัยวัฒน์ จังสถิตย์ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

โทรศัพท์ ๐๕๓-๑๑๑๕๙๖

โทรสาร ๐๕๓-๑๑๑๕๙๔

๒.นายอนุกุล บุญมา ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักป้องกันบรรเทาสาธารณภัย

โทรศัพท์ ๐๕๓-๑๑๑๕๙๖

โทรสาร ๐๕๓-๑๑๑๕๙๔

๓. ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๑๒๕,๙๑๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน)

๓.๒ แหล่งเงิน

☒ เงินงบประมาณ

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ที่จะจัดหาครั้งนี้

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	
				ใช่	ไม่
๔.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้ - มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel - มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๑๐ ภาพต่อวินาที (frame per second) - ใช้เทคโนโลยี Infrared (IR) สำหรับการแสดงภาพในกรณีที่มีค่าความเข้มของแสง ๐ LUX ได้ - มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว - สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้	๑๖ ชุด	๑,๗๙๐	๒๘,๖๔๐		✓

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	
				ใช่	ไม่
- สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง - สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย - สามารถใช้งานโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ ได้เป็นอย่างน้อย - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, "NTP หรือ SNTP", RTSP ได้เป็นอย่างน้อย					
๔.๒ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้ - เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ - สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า - ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓ at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง - สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน "HTTP หรือ HTTPS", SMTP, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP ได้เป็นอย่างน้อย - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวม<u>ไม่น้อยกว่า ๔ TB</u> - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง - สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ และ IPv๖ ได้ - ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง - สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้ - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ	๑ เครื่อง	๑๗,๕๐๐	๑๗,๕๐๐		✓

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	
				ใช้	ไม่
๔.๓ ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ขนาด ๖ U โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้ - เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๖U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๓๕ เซนติเมตร - ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีธรรมดา - มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง - มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๑ ตัว	๑ เครื่อง	๓,๘๕๐	๓,๘๕๐		✓
๔.๔ อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้ - มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model - มี Switching Capacity <u>ไม่น้อยกว่า ๕.๖ Gbps</u> - รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง - <u>ไม่สามารถ</u>บริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้ - มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง	๒ เครื่อง	๕,๕๐๐	๑๑,๐๐๐		✓
๔.๕ ตัวแปลงสัญญาณ Fiber optic (Media convertor) โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้ - มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อสายสัญญาณ Fiber optic - มีพอร์ตเชื่อมต่อ UTP Connector : ๑ x RJ ๔๕ type - รองรับความเร็ว ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps. - สามารถรับ-ส่ง ข้อมูลได้ระยะไม่น้อยกว่า ๙ กิโลเมตร - มีไฟแสดงสถานะ	๒ ตัว	๑,๕๐๐	๓,๐๐๐		✓
๔.๖ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้ - ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนพฤษภาคม ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ลำดับที่ ๖๒	๓ เครื่อง	๒,๕๐๐	๗,๕๐๐	✓	

๕. วิธีการจัดหา



ซื้อ



เช่า



รับบริจาค



วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านปางและพื้นที่ใกล้เคียง

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงาน ตามข้อ ๖

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

๘. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงานหรือเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ครั้งนี้

- เพื่อช่วยส่งเสริมสนับสนุน การทำงานของเจ้าหน้าที่ ในการดูแลความสงบเรียบร้อย และช่วยป้องกันและปราบปรามปัญหาต่าง ๆ ตั้งแต่การควบคุมการจราจร และอุบัติเหตุ การรักษาความมั่นคงภายใน ปัญหาอาชญากรรมและโจรกรรมรวมถึงปัญหาการป้องกันยาเสพติด

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

- ตรวจจับความเคลื่อนไหวทั่วไป ของบุคคล ยานพาหนะ ภายนอกอาคารและในพื้นที่ที่มีแสงสว่างน้อย
- รักษาความปลอดภัยของสำนักงาน
- ตรวจสอบรายละเอียดของ วัตถุ หรือลักษณะทางกายภาพของบุคคล บริเวณรอบๆ สำนักงานเทศบาล
- ป้องกันการโจรกรรมทรัพย์สิน หารายอื่น ๆ ได้ เช่น อัคคีภัย

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

- | | |
|--|------------------|
| (๑) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร | จำนวน ๑๖ เครื่อง |
| (๒) อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง | จำนวน ๑ เครื่อง |
| (๓) ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ขนาด ๖ U | จำนวน ๑ เครื่อง |
| (๔) อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง | จำนวน ๒ เครื่อง |
| (๕) ตัวแปลงสัญญาณ Fiber optic (Media convertor) | จำนวน ๒ เครื่อง |
| (๖) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA | จำนวน ๓ เครื่อง |

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบัน

ตำแหน่ง	จำนวน
๑๑.๑ -	
๑๑.๒ -	

๑๒. วิธีการจัดหา

☐ ขยายระบบเดิม

☒ จัดหาใหม่

๑๓. รายงานเหตุผลความจำเป็น เฉพาะกรณีไม่ใช่เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือกระทรวงมหาดไทยกำหนด

- เพื่อป้องกันและดูแลรักษาความปลอดภัยให้กับสถานที่ราชการ

ผู้รายงาน.....

(นายจิรายุทธ วงศ์แสนใจ)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านปง

กันยายน ๒๕๖๔



T-Net Shop

102 หมู่ 3 ต.บ้านโป่ง อ.หางดง จ.เชียงใหม่ 50230

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 3501500538370

โทร. 0818818421

วันที่

เทศบาลตำบลบ้านโป่ง

หมู่ 1 ต.บ้านโป่ง อ.หางดง จ.เชียงใหม่ 50230

ใบเสนอราคา

QT2021120002

อำนาจ อุประ

ระบบกล้องวงจรปิด Network Video Recorder

ร	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
1	เครื่องบันทึก NVR 16 CH. (Dahua รุ่น NVR4216-16P-4KS2)	1 ตัว	17,500.00	17,500.00
2	กล้อง IP Camera 2.0MP (Dahua รุ่น IPC-HFW2239S-SA-LED-S2)	16 ตัว	1,790.00	28,640.00
3	Switch Hub POE 8 Port (Hikvision รุ่น DS-3E0310HP-E)	2 ตัว	5,500.00 *	11,000.00
4	เครื่องสำรองไฟ	3 ตัว	2,500.00	7,500.00
5	ตู้ Wall Rack 6U	1 ตู้	3,850.00	3,850.00
6	ตัวแปลงสัญญาณจากสาย UTP เป็น Fiber optic (Media convertor) (GLink รุ่น SKU-04829)	2 ตัว	1,500.00	3,000.00
7	อุปกรณ์สายแลน,สายไฟ,สาย Fiber ,ท่อ PVC,ท่อ HDPE,และอื่นๆ	1 ชุด	34,420.00	34,420.00
8	ค่าติดตั้งและเข้าระบบ	1 งาน	20,000.00	20,000.00

รวม 125,910.00 บาท

(หนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันเก้าร้อยสิบบาทถ้วน)

รวม 125,910.00 บาท

- กำหนดคืนราคา 30 วัน
- ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
- รับประกันสินค้า 2 ปี (ภายใต้การใช้งานปกติ)
- เงื่อนไขการชำระเงิน
- 50% วันเซ็นสัญญา และ 50% เมื่องานเสร็จ

ในนาม เทศบาลตำบลบ้านโป่ง

ในนาม T-Net Shop

ผู้สั่งซื้อสินค้า

วันที่

ผู้อนุมัติ

วันที่

ใบเสนอราคา

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดับบลิวทีเค คอมพิวเตอร์ (สำนักงานใหญ่)
5/1 หมู่ 15 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0503560008188
เบอร์มือถือ 0876586464

เลขที่
วันที่
ผู้ขาย

QT2021080003
13/08/2021
ยุทธนา ศรีคำมูล

ลูกค้า

เทศบาลตำบลบ้านปาง
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

#	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	เครื่องบันทึก 16 ช่อง	1	28,000.00	28,000.00
2	กล้อง 2 ล้าน	16	4,000.00	64,000.00
3	สวิตช์ 8 port+ poe	2	7,200.00	14,400.00
4	สํารองไฟ 625VA	3	5,000.00	15,000.00
5	ตู้แร็ค 6 ยู	1	3,900.00	3,900.00
6	Media converter	2	1,950.00	3,900.00
7	อื่นๆ อุปกรณ์ สายแลน สายไฟ ท่อ pvc ท่อ hdpe ฯลฯ ไฟเบอร์	1	31,100.00	31,100.00
8	ค่าติดตั้ง	1 จุด	35,000.00	35,000.00

รวมก่อนลด 195,300.00 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 13,671.00 บาท

รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 208,971.00 บาท

(สองแสนแปดพันเก้าร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทถ้วน)

หมายเหตุ

โอนเงินเพื่อชำระค่าสินค้า หรือมัดจำบัญชี ธนาคาร กสิกรไทย เลขที่ 039-8-95493-9 หจก.ดับบลิวทีเค คอมพิวเตอร์

ในนาม เทศบาลตำบลบ้านปาง

ในนาม ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดับบลิวทีเค คอมพิวเตอร์

ผู้สั่งซื้อสินค้า

วันที่

ผู้ขาย

ผู้อนุมัติ

13/08/2021

วันที่

บริษัท ออลเทค โซลูชันส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
108/9-10 ม.1 ต.สันพระเนตร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
50210
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0505555005038
โทร. 053-492295, 053-343698
เบอร์มือถือ 082-1807080
โทรสาร 053-343698
www.alltechsolutions.co.th

QT2021080022
13/08/2021
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เทศบาลตำบลบ้านปาง
อ.หางดง จ.เชียงใหม่

#	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	ระบบกล้องวงจรปิด 16 ช่อง Full-Color and Built-in Mic	1 งาน	0.00	0.00
2	เครื่องบันทึก NVR 16 CH.	1 ตัว	21,000.00	21,000.00
3	กล้อง IP Camera 2.0 MP	16 ตัว	2,500.00	40,000.00
4	Switch Hub POE 8 Port	2 ตัว	6,000.00	12,000.00
5	เครื่องสำรองไฟ	3 ตัว	2,800.00	8,400.00
6	ตู้ Wall Rack 6U	1 ตู้	3,500.00	3,500.00
7	Media converter	2 ตัว	1,750.00	3,500.00
8	อุปกรณ์สายแลน, สายไฟ, สาย Fiber, ท่อ PVC, ท่อ HDPE, และอื่นๆ	1 ชุด	27,360.00	27,360.00
9	ค่าติดตั้งและเข้าระบบ (การติดตั้งเครื่องบันทึกที่ใช้ผู้เรีกเดิม)	1	25,000.00	25,000.00

140,760.00 บาท

9,208.60 บาท

131,551.40 บาท

(หนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน)

140,760.00 บาท

กำหนดเป็นราคา : 30 วัน/ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
กำหนดส่งของภายใน : วัน หลังได้รับใบสั่งซื้อ
เงื่อนไขการชำระเงิน : 50% วันเซ็นสัญญา และ 50% เมื่องานเสร็จ

การรับประกัน : รับประกันสินค้า 2 ปี (ภายใต้การใช้งานปกติ)

ในนาม เทศบาลตำบลบ้านปาง

ในนาม บริษัท ออลเทค โซลูชันส์ จำกัด

AIITECH

ผู้สั่งซื้อสินค้า

วันที่

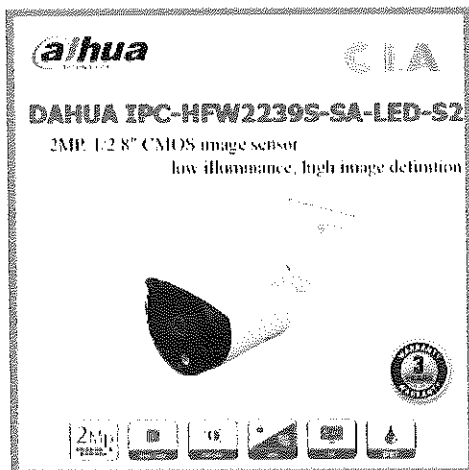
จาก/ต่อ
ผู้อนุมัติ

13/08/2021
วันที่



บริษัท CIASHOP มีพร้อมอุปกรณ์มากมายและทีมงาน Support > Dahua > IP-Cam > 2MP > DAHUA IPC-HFW2239S-SA-LED-S2

DAHUA IPC-HFW2239S-SA-LED-S2



รหัสสินค้า : IPC-HFW2239S-SA-LED-S2

ราคา 1,800.00 ฿

จำนวนที่จะซื้อ

ราคารวม 1,800.00 ฿

+ เพิ่มลงรถเข็น

สั่งซื้อ

1/2.8" 2 Megapixel progressive CMOS

รองรับระบบ H.265 & H.264 dual-stream encoding

ความละเอียด 2 ล้านพิกเซล (1920 X 1080) @25/30 fps

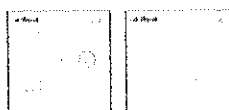
WDR(120dB)(ยิ่งแสง), (CR), 3DNR, AWB, AGC, BLC

เลนส์ 3.6 mm

LEDอินฟราเรดระยะ 30 เมตร

มาตรฐานกันน้ำกันฝุ่น IP67

รองรับ PoE



Download: OH-IPC-HFW2239SP-SA-LED-S2_datasheet_20201023.pdf 454.27 K



ดูภาพคลิก



ติดต่อสอบถาม Tel: 081-394-8778



- กล้อง Analog วงจรปิด CCTV
- เครื่อง Analog บันทึก DVR
- กล้อง Network วงจรปิด IP
- เครื่อง Network บันทึก NVR
- CCTV-WiFi (กล้องไร้สาย)
- Harddisk (หน่วยเก็บข้อมูล)
- Accessories CCTV
- PoE Switch

f o l o

១. រង្វង់ចេញ

Search by brands
 ค้นหาตามยี่ห้อสินค้า

Add Friends
 การติดตาม

- 3G/HSPDA
- Accessory
- Antivirus
- Cabling System
- Facility Access Systems
- Fiber optical Transceiver
- Firewall Network Security
- Flash Drive security
- G.SHDSL
- Gateway
- Industrial Grade Devices
- IP PBX
- IP Phone
- IP-DSLAM
- KVM Switches
- Load Balancing
- Media Converter
- Network Interface Card
- Work Logging
- Network Video Recorder (NVR)
- Power Bank
- Power over Ethernet
- Powerline Network
- Print Server
- Rack

[Home](#) > [Link](#) UT-0215E-RS20 10/100 Mbps ENHANCE Media CONVERTER Single Fiber, RJ45, Single SC (SM.), DISTANCE Up to 20 km.

LINK

LINK UT-0215E-RS20 10/100 MBPS ENHANCE MEDIA CONVERTER SINGLE FIBER, RJ45, SINGLE SC (SM.), DISTANCE UP TO 20 KM.



10/100 Mbps ENHANCE Media CONVERTER Single Fiber, RJ45, Single SC (SM.), DISTANCE Up to 20 km.

4,460.01 บาท (รวมภาษี)
 4,168.23 บาท (ไม่รวมภาษี)

P/N: UT-0215E-RS20

จำนวน 1

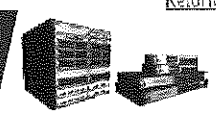
Last update: 2016-02-17 14:44:59

[สั่งซื้อสินค้า](#)

Quotation [Click Here](#)



HP Networking Products
 Open, interoperable, centrally managed and low total cost of ownership.



[Return to top](#)

รถเข็น
 ไม่มีสินค้า
 ค่าจัดส่ง 0.00 บาท
 รวม 0.00 บาท
 รถเข็นรวมค่าจัดส่งแล้ว
[รถเข็น](#) [ชำระเงิน](#)

VISA **MasterCard** **PayPal**

สินค้าราคาพิเศษ

Buffalo T55200D04025-AP TeraStation 5200 NVR 2 Bay 4TB...
 37,302.59 บาท
 35,513.46 บาท (-5% Save)

Vertivco 01200782 Liebert ITA: 20KVA/18KW UPS, 400V, LCD,...
 171,206.00 บาท
 164,352.00 บาท (-4% Save)

Buffalo T55200D08025-AP TeraStation 5200 NVR 2 Bay 8TB...
 49,642.74 บาท

ขอบเขตลักษณะงาน (Terms of Reference:TOR)

โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในสำนักงาน

เทศบาลตำบลบ้านปางและพื้นที่ใกล้เคียง

๑. ความเป็นมา

ด้วย สำนักปลัด เทศบาลตำบลบ้านปาง ได้สำรวจครุภัณฑ์ที่มีความจำเป็นต้องจัดหาเพิ่มสำหรับการใช้การตามทีเทศบาลตำบลบ้านปาง เนื่องจากมีงบประมาณเหลือจ่ายจากห้วงเวลาดังกล่าว เพื่อให้งบประมาณที่เหลือจ่ายสามารถนำไปพัฒนาในด้านเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานได้ สำนักปลัด จึงได้ดำเนินการสำรวจครุภัณฑ์ที่มีความจำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติงาน เพื่อจะได้เสนอผู้บริหารได้ พิจารณานุมัติให้ดำเนินการจัดหาครุภัณฑ์ ซึ่งงบประมาณที่จะใช้ดำเนินการ จะไม่กระทบต่อ งบประมาณในภาพรวมของรายจ่ายในรายการอื่น ๆ ที่ได้ตั้งไว้ และจากการสำรวจความจำเป็นครุภัณฑ์ ที่ต้องใช้ในการปฏิบัติงาน ด้านบริหารงานทั่วไป และด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ทั้งในส่วนของผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ นั้น

๒. วัตถุประสงค์

โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในทรัพย์สินของทางราชการ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่ เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือนิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. คุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ/รายละเอียดของงาน

๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน จำนวน ๑๖ เครื่องๆ ละ ๑,๓/๙๐ บาท เป็นเงิน ๒๘,๖๔๐ บาท โดยมีคุณสมบัติพื้นฐาน ดังนี้

- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือน้อยกว่า

๒,๐๓/๓,๖๐๐ pixel

- มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๑๐ ภาพต่อวินาที (frame per second)

- ใช้เทคโนโลยี Infrared (IR) สำหรับการแสดงภาพในกรณีที่มีค่าความเข้มของแสง LUX ได้

- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว

- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้

- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range หรือ Digital Wide Dynamic Range) ได้

- สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง

- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย

-ครุภัณฑ์ที่จัดซื้อไม่ปรากฏอยู่ในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ตั้งราคาตามท้องถื่นที่สามารถจัดหาได้

๓. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ขนาด ๖ U จำนวน ๑ ตู้ เป็นเงิน ๓,๘๕๐ บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

-เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๖U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๓๕ เซนติเมตร

-ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีธรรมดา

-มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

-มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๑ ตัว

-ครุภัณฑ์ที่จัดซื้อไม่ปรากฏอยู่ในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ตั้งราคาตามท้องถื่นที่สามารถจัดหาได้

๔. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง จำนวน ๒ เครื่องๆ ละ ๕,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๑,๐๐๐ บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model

- มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า ๕.๖ Gbps

- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง

- ไม่สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้

- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

-ครุภัณฑ์ที่จัดซื้อไม่ปรากฏอยู่ในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ตั้งราคาตามท้องถื่นที่สามารถจัดหาได้

๕. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๓ เครื่องๆ ละ ๒,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๗,๕๐๐ บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)

- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

-ครุภัณฑ์ที่จัดซื้อปรากฏอยู่ในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๓ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ลำดับที่ ๖๒

๖. ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้ง จำนวน ๓๗,๔๒๐ บาท ดังนี้

- ท่อ PVC ๑/๒ จำนวน ๕๐ เส้นๆ ละ ๔๕ บาท เป็นเงิน ๒,๒๕๐ บาท

๑๐. ระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๑. เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.๒๕๖๔

๒. พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๕๕(๓)

๓. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

ข้อ ๒๘ (๓)

๔. ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการบริหารงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๒

๑๑. เกณฑ์การพิจารณา

ใช้เกณฑ์การพิจารณาราคารวมของผู้เสนอราคาที่มีคุณสมบัติครบถ้วน



(นายชัยวัฒน์ จังสิตธิ์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

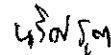
ประธานกรรมการ



(นายอนุช ปูญมา)

ผู้ช่วยนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

กรรมการ



(นายนิศรุต วงศ์มหวัน)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

กรรมการ/เลขานุการ

ความเห็นหัวหน้าฝ่ายอำนวยการ ต่อ TOR โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในสำนักงานฯ

เห็นชอบ



(นางสาวสดาวัตย์ มุลละ)

หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

ความเห็นหัวหน้าสำนักปลัด ต่อ TOR โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในสำนักงานฯ

เห็นชอบ



(นายจิรยุทธ ไทยคำ)

หัวหน้าสำนักปลัด

แบบฟอร์มรายงานผลการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ภาพรวมโครงการ	
ชื่อโครงการ	โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านปางและพื้นที่ใกล้เคียง
ปีงบประมาณ	พ.ศ. 2564
ชื่อหน่วยงาน	เทศบาลตำบลบ้านปาง
สถานที่ติดตั้ง	ตำบลบ้านปาง อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่
วัตถุประสงค์	☒ ความปลอดภัย จำนวน ...16..... ชุด ☐ การจราจร จำนวน ชุด ☐ การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญจำนวน ชุด ☐ อื่นๆจำนวน ชุด
องค์ประกอบระบบ	
1. จุดติดตั้ง (Site) จำนวน12..... จุด	
2. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	
☐ IP จำนวน ชุด ☒ Analog จำนวน ...16..... ชุด ☐ อื่นๆ จำนวน ชุด	
3. ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร จำนวน-.... ชุด	
4. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิตอล จำนวน ...1... ชุด รองรับภาพจากชุดกล้องฯ จำนวน16..... ชุด	
ผู้รับผิดชอบการจัดทำข้อมูล	ชื่อ-นามสกุล.....นายชัยวัฒน์ จังสภิตย์..... โทรศัพท์.....053-111596.....โทรสาร.....-..... มือถือ.....08-2877-2788.....email.....-.....

รายละเอียดของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1. คุณสมบัติพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1.1. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ประเภทกล้อง	ชุดกล้อง IP จำนวน ชุด	ชุด Analog จำนวน๑๖..... ชุด
ความละเอียดของภาพ	☐ SD ไม่น้อยกว่า ๔ CIF ☒ HD ไม่น้อยกว่า ๗๒๐ p ☐ อื่นๆ	☐ ไม่น้อยกว่า ๕๔๐ TVL ☐ อื่นๆ
ระบบการบีบอัดภาพ	☒ H.๒๖๔ ☐ MJPEG ☐ MPEG-๔	

๑.๒. มาตรฐานชุดกล้อง/ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร

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

เกณฑ์ราคากลางและคุณสมบัติพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดประจำปี พ.ศ. 2560

ณ วันที่ 11 ตุลาคม 2560

1.3. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล

ระยะเวลาในการเก็บภาพ	☒ ไม่น้อยกว่า 30 วัน ☐ อื่นๆ
ความละเอียดของการบันทึกภาพ	☐ SD CIF ☒ HD ...1080x7250.... P ☐ อื่นๆ
อัตราความเร็วการบันทึก	☐ SD ไม่น้อยกว่า 25 เฟรมต่อวินาที ☒ HD ไม่น้อยกว่า 15 เฟรมต่อวินาที ☐ อื่นๆ

1.4. ระยะเวลารับประกัน1..ปี ☒ ภายหลังการตรวจรับ ☐ อื่นๆ1.5. รองรับการเชื่อมโยงระบบด้วยการให้ข้อมูล SDK ☒ รองรับ ☐ ไม่รองรับ

1.6. รายละเอียดตำแหน่งกล้องทั้งหมด

เลขที่	จุดติดตั้ง (1-6)*	ประเภทจุด ติดตั้ง (1-5)*	ตำแหน่งติดตั้งกล้อง		จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง	
			Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
1	3	1	18°45'0" N	98°53'21" E	18°45'0" N	98°53'21" E
2	3	1	18°45'0" N	98°53'21" E	18°45'0" N	98°53'21" E
3	3	1	18°45'0" N	98°53'21" E	18°45'0" N	98°53'21" E
4	3	1	18°45'0" N	98°53'21" E	18°45'0" N	98°53'21" E
5	3	1	18°45'0" N	98°53'21" E	18°45'0" N	98°53'21" E
6	3	1	18°45'0" N	98°53'21" E	18°45'0" N	98°53'21" E
7	3	1	18°45'0" N	98°53'21" E	18°45'0" N	98°53'21" E
8	3	1	18°45'0" N	98°53'21" E	18°45'0" N	98°53'21" E
9	3	1	18°45'0" N	98°53'21" E	18°45'0" N	98°53'21" E
10	3	1	18°45'1" N	98°53'21" E	18°45'1" N	98°53'21" E
11	3	1	18°45'1" N	98°53'21" E	18°45'1" N	98°53'21" E
12	3	1	18°45'1" N	98°53'21" E	18°45'1" N	98°53'21" E
13	3	1	18°45'1" N	98°53'21" E	18°45'1" N	98°53'21" E
14	3	1	18°45'1" N	98°53'21" E	18°45'1" N	98°53'21" E

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดประจำปี พ.ศ. 2560

ณ วันที่ 11 ตุลาคม 2560

15	4	2	18°45'8" N	98°53'20" E	18°45'8" N	98°53'20" E
16	4	2	18°45'8" N	98°53'20" E	18°45'8" N	98°53'20" E

หมายเหตุ : * รายละเอียดตามตารางข้างล่าง กรณีนอกเหนือรายละเอียดตามตารางกรอกรอกข้อมูลเพิ่มเติม

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

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดประจำปี พ.ศ. 2560

ณ วันที่ 11 ตุลาคม 2560

โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านโป่งและพื้นที่ใกล้เคียง



โครงการ

โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านโป่งและพื้นที่ใกล้เคียง

ปริมาณงาน

ติดตั้งกล้อง CCTV จำนวน 15 ตัว พร้อมติดตั้งอุปกรณ์

สถานที่

ตำบลบ้านโป่ง อ.หางดง จ.เชียงใหม่

สำรวจ	นายชัชวาลย์ จังสมิทธิ์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
เขียนแบบ	นางสาวศิริประภา อินคำ คณงานทั่วไป
ตรวจ	นายสุพจน์ ไชย หัวหน้าฝ่ายแผนและก่อสร้าง
ตรวจ	นายจรัสชัย รัตนหา ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	นางสาวภาวิณี โพธิ์มี ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโป่ง
อนุมัติ	นายวิชาญ พงศ์แสนใจ นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโป่ง

แสดงแบบ
แปลนกล้องวงจรปิดอาคารสำนักงาน

มาตราส่วน	-
วัน/เดือน/ปี	-
เลขที่แบบ	-
แผ่นที่	จำนวนแผ่น

รูปแบบรายการนี้เป็นของ ทด.บ้านโป่ง ห้ามคัดลอก
ส่วนหนึ่งส่วนใด หรือนำไปใช้โดยมิได้รับอนุญาต





โครงการ

โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านโป่งและพื้นที่ใกล้เคียง

ปริมาณงาน

ติดตั้งกล้อง CCTV จำนวน 16 ตัว พร้อมติดตั้งอุปกรณ์

สถานที่

ตำบลบ้านโป่ง อ.หางดง จ.เชียงใหม่

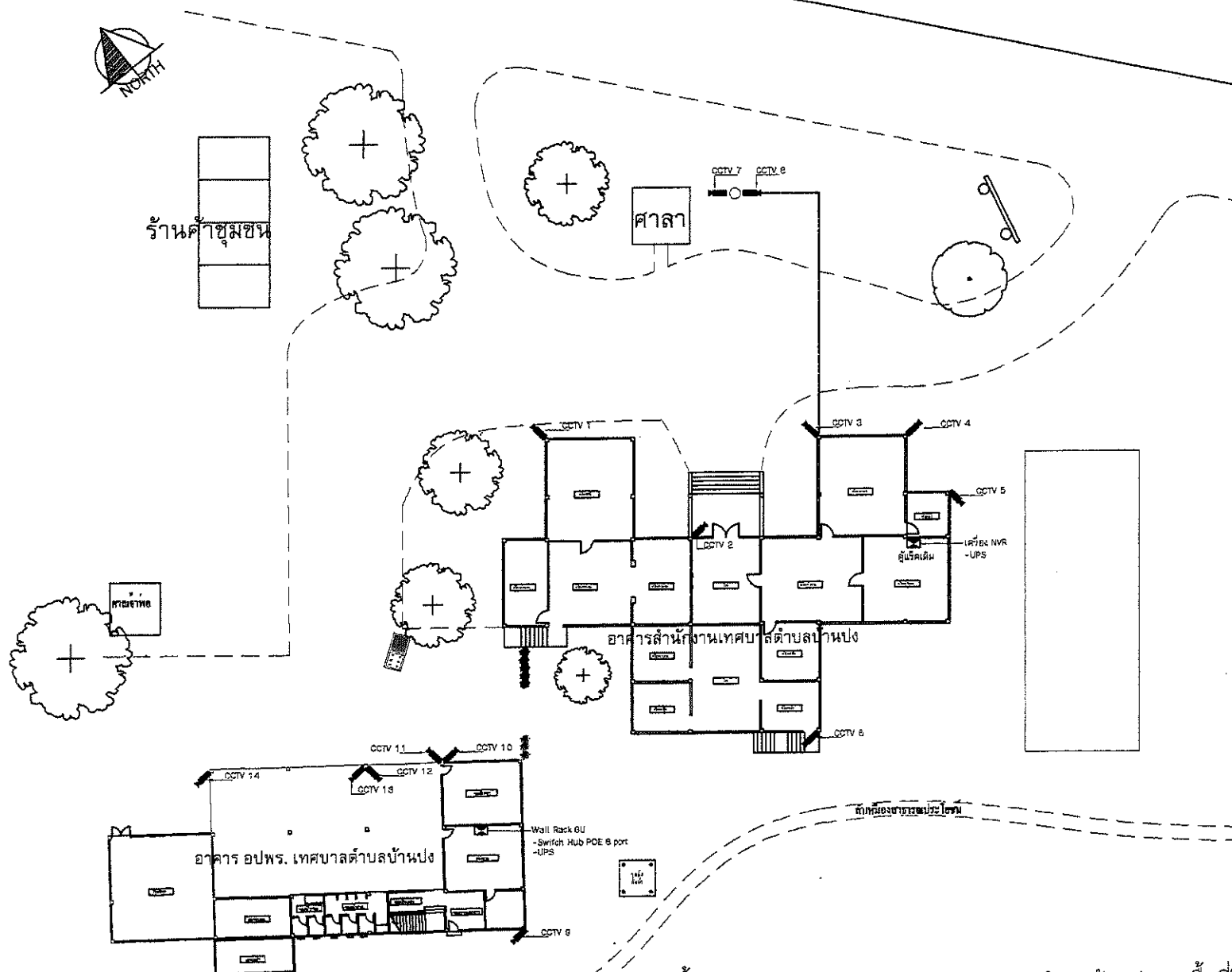
สำรวจ	นายชัยวัฒน์ จังสิดชัย นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
เขียนแบบ	นางสาวศิริประภา อินคำ คุณงานทั่วไป
ตรวจ	นายสุพจน์ ใจสม หัวหน้าฝ่ายแผนและก่อสร้าง
ตรวจ	นายจิรชัย รัตน ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	นางสาวภาวิณี โพธิ์มัน ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโป่ง
อนุมัติ	นายวิญญู วงศ์แสนใจ นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโป่ง

แสดงแบบ

แปลนกล้องวงจรปิดอาคารสำนักงาน

มาตราส่วน	-
วัน/เดือน/ปี	-
เลขที่แบบ	-
แผ่นที่	จำนวนแผ่น

รูปแบบรายการนี้เป็นของ ทด.บ้านโป่ง ห้ามคัดลอก
ส่วนหนึ่งส่วนใด หรือนำไปใช้โดยมิได้รับอนุญาต



โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านโป่งและพื้นที่ใกล้เคียง

โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านโป่งและพื้นที่ใกล้เคียง



โครงการ

โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านโป่งและพื้นที่ใกล้เคียง

ปริมาณงาน

ติดตั้งกล้อง CCTV จำนวน 16 ตัว พร้อมติดตั้งอุปกรณ์

สถานที่

ตำบลบ้านโป่ง อ.หนองจ. เชียงใหม่

สำรวจ	นายชัยวัฒน์ จิณศิริ นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
เขียนแบบ	นางสาวศิริประภา อินคำ สถาปนิก
ตรวจ	นายสุพจน์ ใจสม หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
ตรวจ	นายจวิชัย รตนานา ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	นางสาวภาวิณี โพธิ์มัน ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโป่ง
อนุมัติ	นายจิรายุทธ วงศ์แสนใจ นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโป่ง

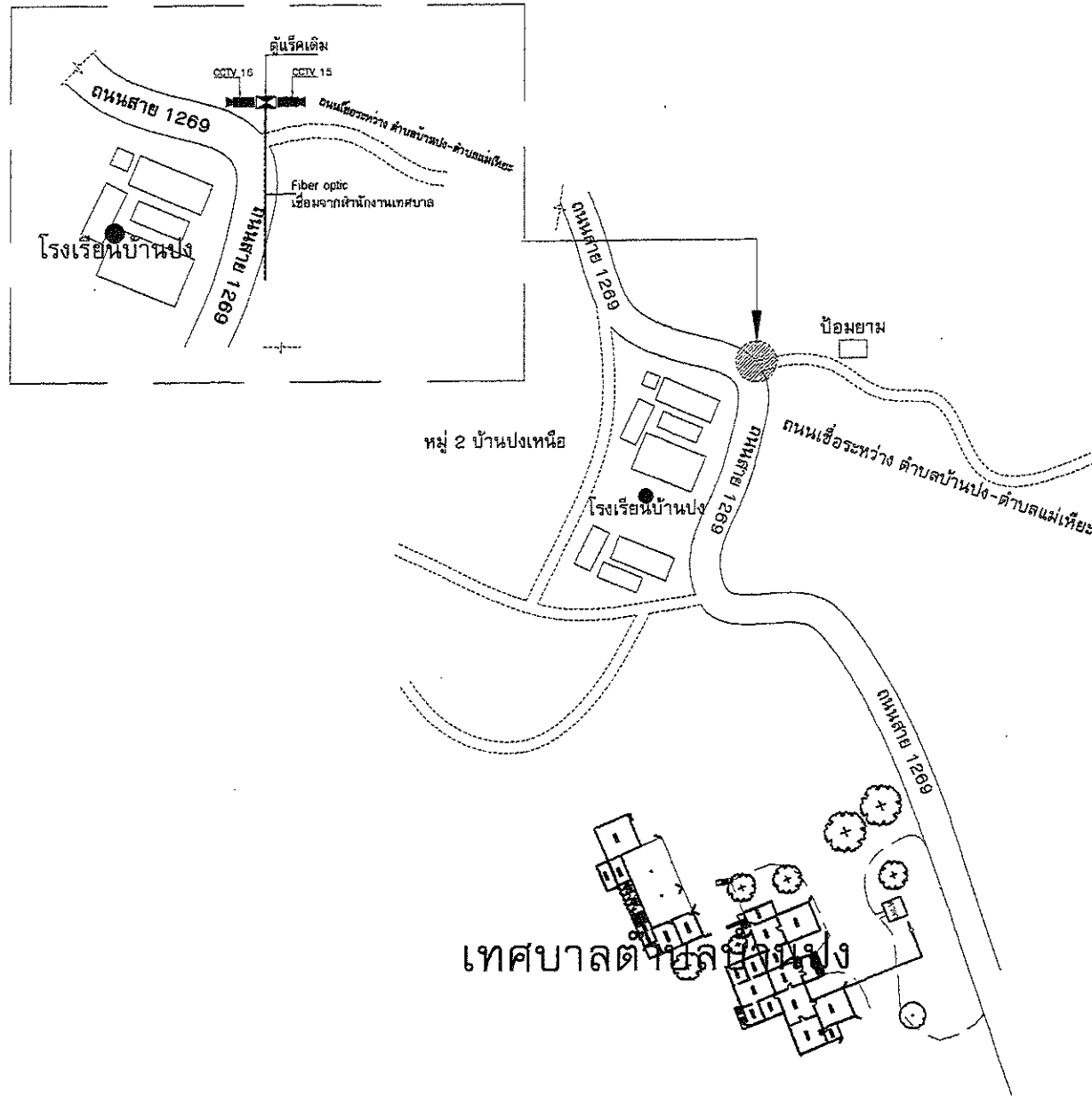
แสดงแบบ

แปลนกล้องวงจรปิดอาคารสำนักงาน

มาตราส่วน	-
วัน/เดือน/ปี	-
เลขที่แบบ	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
-	-

รูปแบบรายการนี้เป็นของ ทค.บ้านโป่ง ห้ามคัดลอก
ส่วนหนึ่งส่วนใด หรือนำไปใช้โดยมิได้รับอนุญาต





โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านปงและพื้นที่ใกล้เคียง



โครงการ

โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านปงและพื้นที่ใกล้เคียง

ปริมาณงาน

ติดตั้งกล้อง CCTV จำนวน 16 ตัว พร้อมติดตั้งอุปกรณ์

สถานที่

ตำบลบ้านปง อ.หางดง จ.เชียงใหม่

สำรวจ	นายชัยวัฒน์ จังสิดี
	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
เขียนแบบ	นางสาวศิริประภา อินคำ
	คนงานทั่วไป
ตรวจ	นายสุพจน์ ใจสม
	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
ตรวจ	นายจรัส วิวัฒนา
	ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	นางสาวกานทิพย์ ไชยสิทธิ์
	ปลัดเทศบาลตำบลบ้านปง
อนุมัติ	นายจิรายุทธ วงศ์แสนใจ
	นายกเทศมนตรีตำบลบ้านปง

แสดงแบบ

แปลนกล้องวงจรปิดอาคารสำนักงาน

มาตรฐาน	-
วัน/เดือน/ปี	-
เลขที่แบบ	-
แผ่นที่	จำนวนแผ่น

รูปแบบรายการนี้เป็นของ ทด.บ้านปง ห้ามคัดลอก
ส่วนหนึ่งส่วนใด หรือนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต

แผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
ของ โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านปางและพื้นที่ใกล้เคียง

หน่วยงาน เทศบาลตำบลบ้านปาง อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

๑. อายุการรับประกันของโครงการ ๑ ปี

๒. จัดสรรงบประมาณการดูแลบำรุงรักษา จำนวน ๕๐,๐๐๐ บาท เริ่มในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ เป็นต้นไป
ในทุกๆ ปี

๓. คุณสมบัติการบำรุงรักษา

(๑) ตรวจสอบการทำงานของเครื่องบันทึกกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

(๒) ทำความสะอาดหน้าจอเลนส์หรือหน้ากล้องวงจรปิดอย่างสม่ำเสมอ

(๓) ตรวจสอบสายสัญญาณกล้องวงจรปิด

(๔) ตรวจสอบการทำงานของ Adapter หรือระบบกันกระแสไฟเกิน

(๕) บริการผู้ให้บริการและติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

เทศบาลตำบลบ้านปาง อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ จะได้นำแผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เป็นข้อมูลในการจัดสรรงบประมาณในการดูแลรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในปีงบประมาณตามข้อ ๒ ต่อไป

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำโครงการ

(นายจิรยุทธ ไทยคำ)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาลตำบลบ้านปาง

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ

(นายจิรายุทธ วงศ์แสนใจ)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านปาง

แบบรายงานการยืนยันจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
หน่วยงาน เทศบาลตำบลบ้านปง อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

โครงการจัดทำระบบเฝ้าระวังและรักษาความปลอดภัยด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิดสำหรับศูนย์พัฒนาเด็กเล็กใน
สังกัดเทศบาลตำบลบ้านปง

๑. จำนวนจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทั้งหมดของโครงการ.....๑๑.....จุด

๒. จุดติดตั้ง

☒ ไม่มีความซ้ำซ้อน (ทั้งหน่วยงานตนเอง/หน่วยงานอื่น)

☐ ติดตั้งในจุดเดิมแต่ละมุมมอง (ภาพที่ได้ไม่ซ้ำซ้อนกัน)

☐ ซ้ำซ้อนกับจุดเดิม/หน่วยงานอื่น จำนวน.....จุด

เนื่องจาก.....

.....

.....

.....

๓. การเชื่อมต่อระบบ

☒ สามารถให้บริการข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้

☐ สามารถบูรณาการข้อมูล/เชื่อมต่อข้อมูลกับตำรวจภูธรในพื้นที่ (กรณีมีการร้องขอข้อมูล
การเชื่อมต่อในอนาคตได้)

๔. ความคุ้มค่า

☐ มีการทำประชาวิจารณ์ในพื้นที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เรียบร้อย

☐ มีการร้องขอจากชุมชน/ผู้ใหญ่บ้าน ในความจำเป็นต้องติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
(CCTV)

☒ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของโครงการสามารถจัดการและบริหารงานโดย
บุคลากรของหน่วยงานเองได้

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ

(นายจิรายุทธ วงศ์แสนใจ)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านปง