

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

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

โครงการแก้ไขปัญหาอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) เทศบาลตำบลขัวมุง หมู่ที่ ๕,๙,๑๐ บ้านขัวมุง บ้านเดืองกเหนือ บ้านเดืองกใต้ ตำบลขัวมุง
รวมวงเงินโครงการ จำนวนเงิน ๙๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
เทศบาลตำบลขัวมุง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์								
กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด								
ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงานที่ประกาศเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม		
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้ง ภายนอกอาคาร แบบที่ ๒ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย และวิเคราะห์ภาพ	ข้อ ๘ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะ พื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์ วงจรปิด ประกาศ ณ ๒๕ ก.ย.๖๒	๕๓,๐๐๐.๐๐	๕๓,๐๐๐.๐๐	๘ ชุด	๔๒๔,๐๐๐.๐๐		
๒	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง	ข้อ ๑๐ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะ พื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์ วงจรปิด ประกาศ ณ ๒๕ ก.ย.๖๒	๖๑,๐๐๐.๐๐	๖๑,๐๐๐.๐๐	๑ ชุด	๖๑,๐๐๐.๐๐		
๓	ผู้สำหรับเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด ๓๖ U)	ข้อ ๒๘ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะ พื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	๑๘,๐๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	๑ ตู้	๑๘,๐๐๐.๐๐		
๔	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๑	ข้อ ๓๒ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะ พื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	๖,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	๑ ชุด	๖,๐๐๐.๐๐		
๕	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA	ข้อ ๖๓ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะ พื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	๕,๘๐๐.๐๐	๕,๘๐๐.๐๐	๑ เครื่อง	๕,๘๐๐.๐๐		
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						๕๑๔,๘๐๐.๐๐		
กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด								
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)			ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Media Converter)	หจก.เดอะ แกมบิท ยี่ห้อ NOVUM-TEC ๕,๕๐๐	บ.จี-เน็ต เน็ทเวิร์ค โซลูชั่น จำกัด ยี่ห้อ NOVUM-TEC ๖,๐๐๐	หจก. ทีเอ็นเอส เน็ทเวิร์ค โซลูชั่น ยี่ห้อ NOVUM-TEC ๕,๕๐๐	https://www.108netware.com/12-link-ut-1310#wbStoreElementwb_element_instance4 ๕,๙๙๐	๑๖ ชุด	๘๘,๐๐๐.๐๐	ราคาในเว็บไซต์รวม ภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
รวมจำนวนเงินนอกเกณฑ์							๘๘,๐๐๐.๐๐	
รวมจำนวนเงินที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์							๖๐๒,๘๐๐.๐๐	

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑	จอภาพขนาด ๕๐ นิ้ว	๑๑,๑๕๐.๐๐	๑ เครื่อง	๑๑,๑๕๐.๐๐
๒	Cabinet Outdoor	๖,๐๐๐.๐๐	๘ ชุด	๔๘,๐๐๐.๐๐
๓	สายใยแก้วนำแสง ๑๒ Core ADSS	๔๕.๐๐	๔,๐๐๐ เมตร	๑๘๐,๐๐๐.๐๐
๔	ถาดจัดเก็บสายสัญญาณ (ODF)	๓,๐๐๐.๐๐	๑ ชุด	๓,๐๐๐.๐๐
๕	อุปกรณ์จ่ายไฟให้กล่องวงจรปิด	๔,๐๐๐.๐๐	๘ ชุด	๓๒,๐๐๐.๐๐
๖	Surge Protection	๒,๕๐๐.๐๐	๘ ชุด	๒๐,๐๐๐.๐๐
๗	Splice Tray	๔๐๐.๐๐	๙ ชุด	๓,๖๐๐.๐๐
๘	Fiber Optic SC Pigtail Cable	๓๐๐.๐๐	๑๖ ชุด	๔,๘๐๐.๐๐
๙	Fiber Optic SC-SC Patch Cord	๕๕๐.๐๐	๘ ชุด	๔,๔๐๐.๐๐
๑๐	สายสัญญาณ UTP Cat๕e Outdoor Drop Wire	๑๕.๐๐	๘๐๐ เมตร	๑๒,๐๐๐.๐๐
๑๑	อุปกรณ์ติดตั้งสายสัญญาณและวัสดุอุปกรณ์ย่อย	๓๐,๐๐๐.๐๐	๑ ชุด	๓๐,๐๐๐.๐๐
๑๒	มิเตอร์ไฟฟ้าและค่าใช้จ่ายอื่นในการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า	๒๒,๒๑๐.๐๐	๑ งาน	๒๒,๒๑๐.๐๐
๑๓	ค่าแรงในการดำเนินงาน	๒๔,๐๐๐.๐๐	๑ งาน	๒๔,๐๐๐.๐๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๓๙๕,๒๐๐.๐๐
รวมวงเงินโครงการ				๙๙๘,๐๐๐.๐๐

หมายเหตุ

- การสืบราคาจะต้องสืบทั้งจากห้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช่ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย
- สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ชื่อเต็ม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) กำหนด
- ราคาตามเกณฑ์ฯ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ให้ระบุภาษีมูลค่าเพิ่มแยกแต่ละรายการ

แบบรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์(ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท)

๑. โครงการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์(อุปกรณ์ประกอบโครงการแก้ไขปัญหาอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) เทศบาลตำบลขามเฒ่า หมู่ที่ ๕,๘,๑๐ บ้านขามเฒ่า บ้านเดื่องกเหนือ บ้านเดื่องใต้ ตำบลขามเฒ่า อำเภอสарภี จังหวัดเชียงใหม่)

๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ส่วนราชการ : เทศบาลตำบลขามเฒ่า

๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ : นายสมชาย ดวงทวี ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่ นายกเทศมนตรีตำบลขามเฒ่า

๒.๓ ผู้รับผิดชอบโครงการ : นายสมชาย ดวงทวี ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่ นายกเทศมนตรีตำบลขามเฒ่า

โทรศัพท์ ๐๕๓-๔๒๙๖๒๒

๓. ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๙๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท(เก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๓.๒ แหล่งเงิน

เงินงบประมาณ เงินรายได้ เงินช่วยเหลือ อื่นๆ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ที่จะจัดหาครั้งนี้

รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	ตามเกณฑ์กระทรวงเทคโนโลยีฯ/ กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่ใช่
๔.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ ๒ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยและวิเคราะห์ภาพ ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคา กลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ประกาศ ณ ๒๕ ก.ย.๖๒ ข้อ ๘ โดยมีลักษณะดังนี้ - มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๖๐x๑,๙๒๐ Pixel หรือไม่น้อยกว่า ๔,๙๑๕,๒๐๐ Pixel - มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๐ ภาพต่อวินาที (frame per second) ที่มีความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า ๒,๕๖๐x๑,๙๒๐ Pixel หรือไม่น้อยกว่า ๔,๙๑๕,๒๐๐ Pixel - ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Intrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ - มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๒LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๘ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)	๘ ชุด	๕๓,๐๐๐.๐๐	๔๒๔,๐๐๐.๐๐	/	

รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	ตามเกณฑ์กระทรวง เทคโนโลยีฯ/ กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่ใช่
<ul style="list-style-type: none"> - มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว - มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร - สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้ -สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก(Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้ -สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง - ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) - สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย - สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้ - ตัวกล้องได้มาตรฐาน IPv๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IPv๖ หรือดีกว่า - สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐°Cหรือ ๕๐ °C เป็นอย่างน้อย - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ -สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน HTTP,HTTPS,"NTP หรือ SUTP",SNMP,RTSP,IEEE๘๐๒.๑X ได้เป็นอย่างน้อย -มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSDCard หรือ Mini SD Card 					

รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	ตามเกณฑ์กระทรวง เทคโนโลยีฯ/ กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่ใช่
<ul style="list-style-type: none"> - ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต - ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือการบริหารงานที่มีคุณภาพ <p>๔.๒ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่องใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ประกาศ ณ ๒๕ ก.ย.๖๒ ข้อ ๑๐ โดยมีลักษณะพื้นฐาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ - สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า - ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน "HTTP หรือ HTTPS", "SMTP", "NTP หรือ SNTP", "SNMP, RTSP" ได้เป็นอย่างน้อย 	๑ ชุด	๖๑,๐๐๐.๐๐	๖๑,๐๐๐.๐๐	/	

รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวงเทคโนโลยีฯ/ กระทรวงมหาดไทย	
		(บาท)	(บาท)	ใช่	ไม่ใช่
<p>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิด โดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๑๖ TB</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง</p> <p>- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้</p> <p>- ต้องมี Soft ware Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต</p> <p>- สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้</p> <p>- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ</p> <p>๔.๓ ตู้สำหรับเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด ๓๖ U) ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประกาศ ณ ๑๒ พ.ค.๖๓ ข้อ ๒๘ โดยมีลักษณะพื้นฐาน ดังนี้</p> <p>- เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๓๖ U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๑๗๙ เซนติเมตร</p> <p>- ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)</p> <p>- มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ช่อง</p> <p>- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว</p>	๑ ตู้	๑๘,๐๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	/	

รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	ตามเกณฑ์กระทรวง เทคโนโลยีฯ/ กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่ใช่
<p>๔.๔ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๑ ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ประกาศ ณ ๑๒ พ.ค.๖๓ ข้อ ๓๒ โดยมีลักษณะพื้นฐาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย(Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base –T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง - มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง 	๑ ชุด	๖,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	/	
<p>๔.๕ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ประกาศ ณ ๑๒ พ.ค.๖๓ ข้อ ๖๓ โดยมีลักษณะพื้นฐาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีกำลังไฟด้านนอกไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๖๐๐ Watts) -สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที 	๑ เครื่อง	๕,๘๐๐.๐๐	๕,๘๐๐.๐๐	/	
<p>๔.๖ อุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Media Converter) โดยมีลักษณะพื้นฐาน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สามารถแปลงสัญญาณจากสาย UTP เป็นสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) และแปลงสัญญาณจากสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) เป็นสาย UTP ได้ -รองรับการส่งสัญญาณแบบ ๑๐/๑๐๐ Mbps เป็นอย่างน้อย - มีช่อง RJ๔๕ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง และ SC ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง -สามารถรับ-ส่งสัญญาณได้ระยะทางไม่น้อยกว่า ๔๐ Km. 	๑๖ ชุด	๕,๕๐๐.๐๐	๘๘,๐๐๐.๐๐		/
รวมทั้งสิ้น			๖๐๒,๘๐๐.๐๐		

๕. วิธีจัดหา

ซื้อ เช่า รับบริจาค อื่นๆ

๖. สถานที่ตั้งอุปกรณ์ในพื้นที่ตำบลขัวมุง จำนวน ๘ จุด ดังนี้

- ๖.๑ ติดตั้งบนเสาไฟฟ้าแรงสูง เลขที่ SCT ๓๐๓บริเวณสามแยกศาลาไทย หมู่ที่ ๕ บ้านขัวมุง
 ๖.๒ ติดตั้งบนเสาไฟฟ้าแรงสูง เลขที่ BLM ๑๙๕๕บริเวณหน้าวัดขัวมุง หมู่ที่ ๕ บ้านขัวมุง
 ๖.๓ ติดตั้งบนเสาไฟฟ้าแรงต่ำบริเวณทางเข้าศูนย์แพทย์ทางเลือกขัวมุง หมู่ที่ ๙ บ้านเดืองกเหนือ
 ๖.๔ ติดตั้งบนเสาไฟฟ้าแรงสูง เลขที่ กฟภ. ชม ๑๑๓๑๕บริเวณข้างวัดอุทุมพราราม หมู่ที่ ๑๐ บ้านเดืองกใต้
 ๖.๕ ติดตั้งบนเสาไฟฟ้าแรงสูง เลขที่ STC ๑๘๔บริเวณสามแยกบ้านเดืองกใต้ หมู่ที่ ๑๐
 ๖.๖ ติดตั้งบนเสาไฟฟ้าแรงสูง เลขที่ กฟภ ชม ๑๑๓๐๓บริเวณสี่แยกบ้านเดืองกใต้ หมู่ที่ ๑๐
 ๖.๗ ติดตั้งบนเสาไฟฟ้าแรงสูง เลขที่ STC ๑๘๕บริเวณหน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลขัวมุง หมู่ที่ ๑๐ บ้านเดืองกใต้
 ๖.๘ ติดตั้งบนเสาไฟฟ้าแรงสูง เลขที่ STC ๑๘๖บริเวณสุดเขตตำบลขัวมุง หมู่ที่ ๑๐ บ้านเดืองกใต้

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงาน ตามข้อ ๖

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งใช้งานเมื่อ(พ.ศ.)
๗.๑ กล้องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์	ภายในพื้นที่ตำบลขัวมุง/งานป้องกันและบรรเทาฯ จุดที่ ๑ ติดตั้งบนเสาไฟฟ้า เสาไฟฟ้าเลข ๒๒๑๔ บริเวณซอย ๗ บ้านป่าเดื่อ จุดที่ ๒-๓ ติดตั้งบนเสาไฟฟ้า เสาไฟฟ้าเลข ๒๑๙๖ บริเวณหน้าร้านน้ำดื่ม KM จุดที่ ๔ ติดตั้งบนเสาไฟฟ้า เสาไฟฟ้าเลข ๒๒๕๕ บริเวณหน้าร้านซ่อมรถอานนท์ ยานยนต์ จุดที่ ๕ ติดตั้งบนเสาไฟฟ้า เสาไฟฟ้าเลข ๑๒๕๒ บริเวณหน้าเทศบาลตำบลขัวมุง บ้านหัวดง หมู่ที่ ๖ จุดที่ ๖ ติดตั้งบนเสาไฟฟ้า เสาไฟฟ้าเลข ๑๒๓๘ บริเวณซอย ๗ บ้านหัวดง หมู่ที่ ๗ จุดที่ ๗ ติดตั้งบนเสาไฟฟ้า เสาไฟฟ้าเลข กกส หน้าร้าน กวยเตี๋ยว บ้านไร่ดง หมู่ที่ ๘ จุดที่ ๘ ติดตั้งบนเสาไฟฟ้า เสาไฟฟ้าเลข ๗๓๒๑ บริเวณซอย ๑๓ บ้านไร่ดง หมู่ที่ ๘	๒๕๕๘

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งใช้งานเมื่อ (พ.ศ.)
๗.๒ กล้องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์	ภายในพื้นที่ตำบลขัวมุง/งานป้องกันและบรรเทาฯ จุดที่ ๑ ติดตั้งบนเสาไฟฟ้าแรงต่ำ เลขที่ กฟภ ๑๑๔๓๐ บริเวณปากซอย ๔ หมู่ที่ ๑ จุดที่ ๒ ติดตั้งบนเสาไฟฟ้าแรงต่ำ เลขที่ กฟภ ๑๖๓ (๑๒/๕๐๐) บริเวณสามแยกวัดป่าเตื่อ หมู่ที่ ๑ จุดที่ ๓ ติดตั้งบนเสาไฟฟ้าแรงต่ำ เลขที่ กฟภ BLM ๑๘๐๒ บริเวณตรงข้ามร้านตัดผม ออัสก้าบาร์เบอร์ หมู่ที่ ๑ จุดที่ ๔ ติดตั้งบนเสาไฟฟ้าแรงต่ำ เลขที่ PEA ๑๐๖๗๕ บริเวณสามแยกวัดศรีมูลเรือง หมู่ที่ ๓ จุดที่ ๕ ติดตั้งบนเสาไฟฟ้าแรงต่ำ เลขที่ BLM ๑๒๐๐ บริเวณสี่แยกท่ามะโอ หมู่ ๔	๒๕๖๒

๘. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงานหรือเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ครั้งนี้

เนื่องจากปัจจุบัน พื้นที่ตำบลขัวมุงและใกล้เคียงมีความเสี่ยงในด้านปัญหาอาชญากรรม เสพติด ที่แพร่ระบาดในขณะนี้ อีกทั้งยังมีการสูญหายหรือการลักขโมยทรัพย์สินของราชการและประชาชนเพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขปัญหาอาชญากรรม เสพติด สกัดกั้นการลำเลียงยาเสพติดในพื้นที่ และเพื่อเป็นการรักษาทรัพย์สินรวมถึงป้องกันการก่อปัญหาอาชญากรรม เพื่อพิทักษ์รักษาชีวิตของประชาชนในพื้นที่ เพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันและแก้ไขปัญหาอาชญากรรม ป้องกันปัญหาอาชญากรรม รวมถึงป้องกันการสูญหายหรือการลักขโมยทรัพย์สินของราชการ และทรัพย์สินประชาชนในพื้นที่ตำบลขัวมุงและพื้นที่ใกล้เคียง

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้อุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

เพื่อใช้ในการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง ณ จุดติดตั้งกล้องวงจรปิด จำนวน ๘ จุด โดยเป็นอุปกรณ์ประกอบตามโครงการแก้ไขปัญหอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV System) เทศบาลตำบลขัวมุง หมู่ที่ ๕,๙,๑๐บ้านขัวมุง บ้านตืองกเหนื่อ บ้านตืองกใต้ ตำบลขัวมุง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

- พื้นที่ตำบลขัวมุง ๑๐.๒๕ ตารางกิโลเมตร ตำบลสันทราย ๑๐.๕๐ ตารางกิโลเมตร ตำบลท่ากว้าง ๕.๑ ตารางกิโลเมตร ตำบลดอนแก้ว ๖.๑๒ ตารางกิโลเมตร และตำบลสบแม่ข่า ๖.๙๒ ตารางกิโลเมตร
- ประชาชนได้รับประโยชน์จากการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV)

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบัน

ตำแหน่ง	จำนวน(คน)
-	-

๑๒. ลักษณะการจัดหา

 ขยายระบบเดิม จัดหาใหม่

ผู้รายงาน



(นายสมชาย ดวงทวี)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลข้าวเม่าง

กองคลังเทศบาลตำบลชัยภูมิ
วันที่ 0.0.0.238
ส.พ. 26 ส.ค. 2563
เวลา 14.10

กองคลัง
 งานสาธารณูปโภค
 อื่นๆ.....

เทศบาลตำบลชัยภูมิ
วันที่ 000992
วันที่ 26 ส.ค. 2563
เวลา 14.00 น.

นางหุ่นส่วนจำกัด เดอะ แกมบิท
279/22 หมู่ที่ 3 ตำบลต้นเปา อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ 50130
โทรศัพท์ : 099-2941298 โทรสาร : 063-961119
หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0593557003383 สำนักงานใหญ่

GAMBIT
THE GAMBIT LIMITED PARTNERSHIP
279/22 Moo 3 Tonpao, San-Kamphaeng, Chiangmai 50130
www.gambit.co.th

QUOTATION	
Project :	Project ID :
Attn. : นายภคทรเดชวิวัฒน์ชัยภูมิ	Quotation No. : Q202003-001
Org. : เทศบาลตำบลชัยภูมิ	Date : 25 มีนาคม 2563
Add. :	Sales Name : วราวุธ จันทร์คัมภ์
Tax 'D' :	Position : Project Sale
Tel. :	Mobile : 087-179-9611
Fax. :	E-mail Address : varavut.c@gambit.com

We are pleased to submit you the following quotation and offer to sell the products or services described here in at price, items and terms stated

I	Description	Brand	Model	QTY.	Unit.	Material		Labor		Total
						Price/Unit	Total	Wage/Unit	Total	
1	กล่องโทรหัดปวงจรยึดชนิดเคีรือข่าย แบบหมุนมองคงที่สายรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 1 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยและวีเอาระงับภาพ			8.00	ชุด	53,000.00	424,000.00	-	-	424,000.00
2	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย แบบ 16 ช่อง พร้อม Harddisk 8 TB			1.00	ชุด	61,000.00	61,000.00	-	-	61,000.00
3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 1			1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00
4	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1 (ขนาด 36U)			1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00
5	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1kVA			1.00	เครื่อง	5,800.00	5,800.00	-	-	5,800.00
6	โทรทัศน์ แอล ดี ดี (LED TV) แบบ Smart TV 49 นิ้ว			1.00	เครื่อง	17,600.00	17,600.00	-	-	17,600.00
7	Cabinet Outdoor			8.00	ชุด	6,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00
8	สายใยแก้วนำแสง 12 Core ADSS			4,000.00	เมตร	45.00	180,000.00	-	-	180,000.00
9	Industrial Media Converter			16.00	ชุด	5,500.00	88,000.00	-	-	88,000.00
10	ถาดจัดเก็บสายสัญญาณ (CDF)			1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
11	อุปกรณ์จ่ายไฟโหลสองวงจรยึด			8.00	ชุด	4,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00
12	Surge Protection			8.00	ชุด	2,500.00	20,000.00	-	-	20,000.00
13	Splice Tray			9.00	ชุด	400.00	3,600.00	-	-	3,600.00
14	Fiber Optic SC Pigtail Cable			16.00	ชุด	300.00	4,800.00	-	-	4,800.00
15	Fiber Optic SC-SC Patch Cord			8.00	ชุด	550.00	4,400.00	-	-	4,400.00
16	สายสัญญาณ UTP Cat5e Outdoor Drop Wire			800.00	เมตร	15.00	12,000.00	-	-	12,000.00
17	อุปกรณ์ติดตั้งสายสัญญาณและวัสดุประกอบ			1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00
18	เบ็ดรือไฟฟ้าและค่าใช้จ่ายอื่นในการติดตั้งเบ็ดรือไฟฟ้า			8.00	ชุด	2,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00
19	ค่าแรงในการดำเนินงาน			1.00	งาน	-	-	24,000.00	24,000.00	24,000.00
									Total	932,892.00
									Vat 7%	65,392.80
									Grand Total	998,284.80

BAHT เก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน

Customer Purchase

Signature _____

Full Name _____

Date to purchase _____

Delivery : 90 Days
Payment Term:

Validity : 30 Days
Warranty : 1 Year
Remark :

(Varavut Chantachai)
Sales Person

[Signature]

(Atchara Janadung)
General Manager



Quotation / ใบเสนอราคา

เลขที่ใบเสนอราคา
000993
วันที่ 26 มี.ค. 2563

Subject :
Company : บริษัท ศักดิ์สยาม จำกัด
Attention : นายเทพมนตรี ตันบาลรัมย์
Tel :
Fax :
Email :
Address :

กองช่างเทคนิค ศักดิ์สยาม จำกัด
เลขที่ 0.0.0.239
วันที่ 26 มี.ค. 2563
เวลา 14.10

Quotation :
Date : 25 March 2020
Sales : Piyanut Yabkay
Tel : 053 308727-8 ต่อ 125
Fax : 053-308729
Mobile : 085-5208214
Email : piyanut@g-net.co.th
Solution :

- บริการฟรี
- ภาษีมูลค่า
- กองช่าง
- กองช่างโยธา
- งานสาธารณูปโภค
- อื่นๆ

Item	Brand	P/M	Description	Quantity	Price	Total
Material						
1			กล่องโทรคมนาคมชนิดตู้เหล็กชุบสังกะสี ขนาด 48U สูง 1.8 เมตร พร้อมสายเคเบิลและอุปกรณ์ประกอบ	8	53,000.00	424,000.00
2			อุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบ 16 ช่อง พร้อม Harddisk 8 TB	1	61,000.00	61,000.00
3			อุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 1	1	6,000.00	6,000.00
4			ตู้เก็บสายเคเบิลคอมพิวเตอร์ขนาด 36U	1	18,000.00	18,000.00
5			เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	1	5,800.00	5,800.00
6			โทรทัศน์ LED 55 นิ้ว (LED TV) แบบ Smart TV 48 นิ้ว	1	17,600.00	17,600.00
7			Cabinet Outdoor	8	6,000.00	48,000.00
8			สายใยแก้วนำแสง 12 Core ADSS	4000	45.00	180,000.00
9			Industrial Media Converter	16	6,000.00	96,000.00
10			ตู้จัดเก็บสายเคเบิล (ODF)	1	3,200.00	3,200.00
11			อุปกรณ์จ่ายไฟไปดักสวิตจอร์น	8	4,500.00	36,000.00
12			Surge Protection	8	2,800.00	22,400.00
13			Splice Tray	9	500.00	4,500.00
14			Fiber Optic SC Patch Cord	16	500.00	8,000.00
15			Fiber Optic SC-SC Patch Cord	8	600.00	4,800.00
16			สายเคเบิล UTP Cat5e Outdoor Drop Wire	800	18.00	14,400.00
17			อุปกรณ์ติดตั้งสายเคเบิลและวัสดุอุปกรณ์	1	35,000.00	35,000.00
18			วัสดุไฟฟ้าและค่าช่างในการติดตั้งและเดินสาย	8	2,000.00	16,000.00
19			ค่าแรงในการดำเนินงาน	1	30,000.00	30,000.00

Terms & Conditions	Total Price	1,030,700.00
Delivery Time : 90 วัน	VAT 7%	
Payment Term : Cash	Grand Total	1,030,700.00
Validity : 15 Days		
Warranty :		

Piyanut Yabkay

Customer's Signature & Company Seal

Authorized : Public Engineer

Authorized : Purchase Manager

- เพื่อไปโครงการ
- เพื่อไปโครงการ
- อื่นๆ

We agree & accept to order as in the quotation, Ref : 0

Date : 25 March 2020

- วงศ์ - G-net
1. เสนอราคาตามใบเสนอราคา
2. ทรัพย์สินของโครงการ ฯ

- บริษัท ศักดิ์สยาม จำกัด
ในนามของกองช่างโยธา

นายเทพมนตรี ตันบาลรัมย์

ตำแหน่ง : วิศวกร

ที่อยู่ : ...

๑๖๗๖

...

(นายสมชาย ดวงทวี)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลขามเฒ่า
26 มี.ค. 2563

กองคดีปกครองคดีค้าปลีก
วันที่ 26 มี.ค. 2563
14.10

- คำสั่งปิด
- กองคดี
- กองช่าง
- กองช่างเทคนิค
- งานสารการณ
- อื่นๆ

เลขที่ใบเสนอราคา
วันที่ 000994
วันที่ 26 มี.ค. 2563
14.08



TNS network solutions Limited Partnership.
HQ: 225/597 M.11 Chiang Mai-Hong Kong Rd., Chiang Mai 50235
Tel: 053-432857, Fax: 053-432853
Branch: 371/27 Y. Thee salb A. Muang, Chiang Mai 50300
Tel: 053-117278, Fax: 053-117279

บริษัท / Project :	โครงการระบบคอมพิวเตอร์	เลขที่ใบเสนอราคา / Project ID :	
ถึง / Attention :	นายกเทศมนตรี	เลขที่ใบเสนอราคา / Quotation No. :	
บริษัท / Company :	นายกเทศมนตรี	วันที่ / Date :	March 25, 2020
ที่อยู่ / Address :		โทรศัพท์ / Telephone No. :	053-432857, 053-711278
โทรศัพท์ / Tel. :		มือถือ / Mobile No. :	098-0155711
มือถือ / Mobile :		โทรสาร / Fax No. :	053-711279
โทรสาร / Fax No. :		อีเมล / E-mail Address :	For more information, please contact us at Pochanond / NSD
อีเมล / E-mail :		ชื่อพนักงานขาย / Sales Name :	

จำนวน/ITEM	รายละเอียด / DESCRIPTION	ยี่ห้อ/BRAND	รุ่น/MODEL	จำนวน/ QTY.	หน่วย/ UNIT	ราคา/UNIT COST		ราคา/LAB. COST		รวม/Total COST
						บาท/UNIT	บาท/TOTAL	บาท/UNIT	บาท/TOTAL	
1	เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ แขนงคอมพิวเตอร์			6	เครื่อง	53,000.00	424,000.00	-	-	424,000.00
2	ปลั๊กอินไฟเบอร์ออปติก 18 ช่อง			1	ชุด	61,000.00	61,000.00	-	-	61,000.00
3	ปลั๊กอินไฟเบอร์ออปติก (L2 Switch) 24 ช่อง			1	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00
4	สายไฟเบอร์ออปติก (แบบ 300)			1	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00
6	เครื่องวางไฟฟ้า 1 KVA			1	เครื่อง	5,800.00	5,800.00	-	-	5,800.00
8	โทรทัศน์ LED 55 นิ้ว Smart TV 4K			1	เครื่อง	17,600.00	17,600.00	-	-	17,600.00
7	Cabinet Outdoor			8	ชุด	6,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00
8	สายเคเบิล 12 Core ADSS			4000	เมตร	47.50	189,000.00	-	-	189,000.00
9	Industrial Media Converter			10	ชุด	5,500.00	55,000.00	-	-	55,000.00
10	การ์ดเครือข่าย (ODF)			1	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
11	อุปกรณ์ป้องกันสายไฟ			5	ชุด	4,200.00	21,000.00	-	-	21,000.00
12	Surge Protection			8	ชุด	2,550.00	20,400.00	-	-	20,400.00
13	Splice Tray			9	ชุด	450.00	4,050.00	-	-	4,050.00
14	Fiber Optic SC Pigtail Cable			16	ชุด	400.00	6,400.00	-	-	6,400.00
15	Fiber Optic SC-SC Patch Cord			8	ชุด	580.00	4,640.00	-	-	4,640.00
16	สายสัญญาณ UTP Cat5e Outdoor Drop Wire			600	เมตร	15.00	9,000.00	-	-	9,000.00
17	ปลั๊กอินไฟเบอร์ออปติก			1	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00
18	ปลั๊กอินไฟเบอร์ออปติก			8	ชุด	2,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00
19	ค่าแรงช่าง			1	วัน	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00
TOTAL							992,260.00	50,000.00		1,042,260.00

Special Discount TOTAL 1,042,260.00
VAT 7% 72,958.20
GRAND TOTAL 1,115,218.20

เพื่อโปรดทราบ

เพื่อโปรดพิจารณา

อื่นๆ

Authorized : Project Manager Machaphon Nulmor
Authorized : General Manager

Delivery Time: 90 Days

Payment Term: 30 Days

Validity: 1 Year

สถานที่: เชียงใหม่

TNS network solutions
เสนอราคาขอซื้อคอมพิวเตอร์ 4
7. นำเสนอราคาในส่วน
ที่ตกลงกันไว้

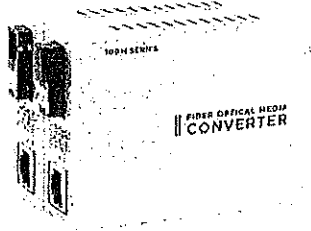
นางสาวกัญญาพร นนทราณี
ผู้อำนวยการกองคดี

๗๖๖๖

(นายสมชาย ดวงทวิ
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลชัยภูมิ
26 มี.ค. 2563



FAST MEDIA CONVERTER



NOVUM-TEC CORPORATION, 10000 SHERWOOD DRIVE, SUITE 100, DALLAS, TEXAS 75243, USA

The Media Converter Complies with IEEE802.3u, IEEE802.3z Standards. Optical Wavelength 1310/1550nm long Distance. High stability and excellent reliability. Auto negotiation for 10/100Mbps TP port speed. Full duplex 10/100Mbps Ethernet up to 40KM (Single fiber). Half/full duplex identity automatically. Plug and play installation. Warranty 1 Year

Order Information

Fast Media Converter NVMC-SM-10000-02

Feature

- Convert UTP - Fiber Optic / Fiber Optic - UTP
- Single Mode 9/125
- Single Fiber
- 10/100Mbps
- Long Distance 40KM
- Plug and play installation
- Optional 5VDC external and 220VAC internal

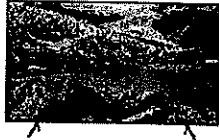
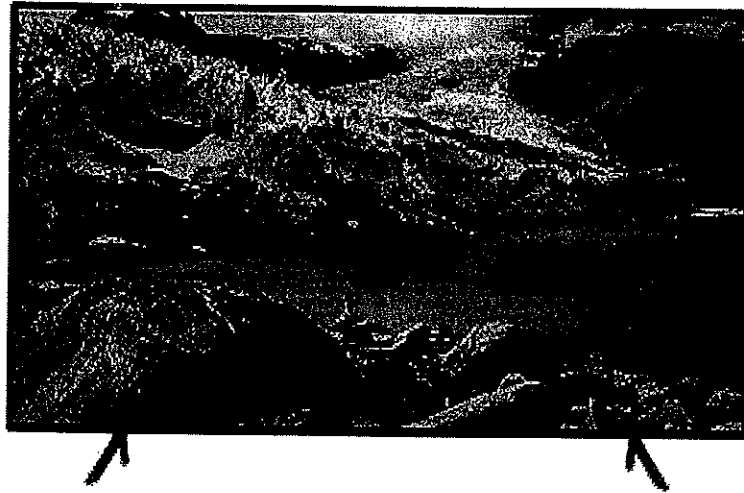
Specification

Parameter	Specifications
Port	1 x 10/100Mbps RJ45 1 x SC Port
Transmission Distance	40 Km
Wavelength	1310/1550nm
Address Table	2000
Buffer	512Kb
Material	IP67 , IK10
Operating temperature	-20 - 50 C
Operating humidity	0% - 95% non-condensing
Storage Temperature	-40 - 80 C
Storage humidity	0% - 95% non-condensing
Power consumption	<5W , 220V/50Hz

Standard & Certification

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- FCC Part 15
- IEEE 802.3z/ab
- IEEE 802.1d
- CE
- CISPR (EN55022) class A
- IEC 60068-2-27
- IEC 60068-2-32
- IEC 60068-2-6
- VCCI
- CV/LVD EN60950

ทีวีสี ชัมซุง รุ่น UA50RU7100



ราคาปกติ : ฿11,190
 ราคาพิเศษ : ฿10,490

สินค้า : ทีวีสี
 ยี่ห้อ : ชัมซุง
 รุ่น : UA50RU7100
 สี : ดำ
 LED TV , Smart TV , 4K / UHD / SUHD , ขนาด 50.0 นิ้ว

คุณสมบัติ

ขนาดจอภาพ	50 นิ้ว
ความละเอียดในการแสดงผล	3840 x 2160 (4K)
ประเภทของหลอด BLACKLIGHT	UHD / 4K
มุมมองการรับชม	178 องศา
กำลังขับเคลื่อนขยายเสียง	10 + 10 W
ช่องเชื่อมต่อ HDMI	3 ช่อง
ช่องเชื่อมต่อ USB	2 ช่อง
ช่องเชื่อมต่อ AV	1 ช่อง
ช่องเชื่อมต่อ Component	1ช่อง
ช่องเชื่อมต่อ SD Card	ไม่มี
ช่องเชื่อมต่อหูฟัง	ไม่มี
ระบบ Analog Tuner	มี



ระบบ Digital Tuner	มี
ระบบภาพจอภาพ	ไม่มี
ระบบ Internet TV	มี
ระบบ 3D TV	ไม่มี
อื่นๆ	มี Bluetooth Function เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์เสริมอื่นๆได้
Build-In Digital TV	มี

Sahapanich Chiangmai

62

"บริการเป็นหนึ่งในคุณภาพเป็นเลิศ"

. 053-220999

08.30 . - 18.00 .

Email : sahapanichpleza@gmail.com

Sahapanich on Mobile



ช่วยปิ้งง่าย ๆ



62

50300

. 053-220999 222 Email. cs@sahapanich.com



หน้าหลัก > เครื่องใช้ไฟฟ้า > โทรทัศน์ > TV UHD LED (60", 4K, Smart) (UAS60U7200KXXT)

39%

**SAMSUNG TV UHD LED (60", 4K, Smart) รุ่น UA
60RU7200KXXT**
★★★★★ 1 รีวิว

฿11,690

ประหยัด 3,500 บาท

ราคาเดิม ฿15,190

ราคาพิเศษ

ราคาปกติ



Free Installation



เลือกซื้อ

รายละเอียดสินค้า

- 60 นิ้ว 4K UHD
- Resolution (ความละเอียด) 3,840 x 2,160
- Smart TV
- FEATURES INTERNET TV, SMART TV, WEB BROWSER, DIGITAL TV

หมายเลข: 60 / 60 นิ้ว 4K UHD / 60" / LED & LCD & OLED
ยี่ห้อ: Samsung, UHD, LED, TV, UA60RU7200KXXT

ชำระด้วย

บัตรเครดิต

ชำระด้วย

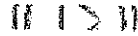
เลือกชำระเงิน



SAMSUNG TV UHD LED (50", 4K, Smart) รุ่น UA50RU7200KXXT

★★★★★ | 2 รีวิว

ผ่อน 0%



39%

฿11,590

฿18,999 ประหยัด ฿7,400

ราคาเปิดตัว 26/03/2020 ถึง 26/03/2020

ราคานี้ใช้สำหรับการสั่งซื้อทางออนไลน์เท่านั้น

The1 ใช้คะแนนได้สูงสุด
11590 คะแนน

เปรียบเทียบ

รายการโปรด

เลือกการจัดส่ง



รายละเอียดสินค้า

- ระบบภาพ:UHD/4K
- RESOLUTION(PIXELS):3840 x 2160
- ลักษณะจอ:FLAT
- FEATURES:INTERNET TV, SMART TV, WEB BROWSER, DIGITAL TV

แชร์

ข้อมูลสินค้า

คุณลักษณะ

การจัดส่งสินค้า

รีวิว 2

หมวดสินค้า: ทีวี / บันทึกลงในบ้าน ทีวี LED & LCD & QLED

ป้ายสินค้า : Samsung, UHD, LED, TV, UA50RU7200KXXT

ใส่รถเข็น

รับที่ร้านใน 1 ชม



แบบฟอร์มรายงานผลการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV)

ภาพรวมโครงการ	
ชื่อโครงการ	แก้ไขปัญหาอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) หมู่ที่ ๕ หมู่ที่๙ หมู่ที่๑๐ ตำบลขี้มุ่ม อำเภอสарภี จังหวัดเชียงใหม่
ปีงบประมาณ	2564
ชื่อหน่วยงาน	เทศบาลตำบลขี้มุ่ม
สถานที่ติดตั้ง	หมู่ที่ ๕ หมู่ที่๙ หมู่ที่๑๐ ตำบลขี้มุ่ม อำเภอสарภี จังหวัดเชียงใหม่
วัตถุประสงค์	<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อแก้ไขปัญหาและลดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่เทศบาลตำบลขี้มุ่ม - เพื่อรักษาความสงบเรียบร้อยของประชาชน - เพื่อการส่งเสริมและสนับสนุนการป้องกันและรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน - เพื่อให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
องค์ประกอบระบบ	
1.จุดติดตั้ง (Site) จำนวน 8 จุด	
2.ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด มุมมองคงที่ จำนวน 8 ชุด	
ผู้รับผิดชอบการจัดทำข้อมูล	นาย บรรเจิด อินทะยัง โทรศัพท์ 053429622 โทรสาร 053429622 มือถือ 0840455125 email anti00wizard@gmail.com

รายละเอียดของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1. คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
 - 1.1 ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ประเภทกล้อง	ชุดกล้อง IP จำนวน 8 ชุด
ความละเอียดของภาพ	ไม่น้อยกว่า 4,915,200 pixel
ระบบการบีบอัด	<input checked="" type="checkbox"/> H.264 <input type="checkbox"/> H.265 <input type="checkbox"/> MPEG-4 <input type="checkbox"/> อื่นๆ

1.2 มาตรฐานชุดกล้อง/ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร

- มาตรฐาน IP66 อื่นๆ.....
- มาตรฐาน IP67

1.3 เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล

ระยะเวลาการเก็บภาพ	
ความละเอียดการบันทึกภาพ	ไม่น้อยกว่า 4,915,200 pixel
อัตราความเร็วการบันทึก	ไม่น้อยกว่า 20 ภาพ ต่อวินาที

1.4 ระยะเวลาการรับประกัน 1 ปี ภายหลังตรวจรับ อื่นๆ.....

1.5 รองรับการเชื่อมโยงระบบด้วยการให้ข้อมูล SDK หรือ API รองรับ ไม่รองรับ

1.6 รายละเอียดตำแหน่งกล้องทั้งหมด

เลขที่	จุดติดตั้ง	ประเภทจุดติดตั้ง	ตำแหน่งติดตั้งกล้อง		จุดติดตั้งกลางมุกกล้อง	
			Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
1	สามแยกศาลาไทย หมู่ที่ ๕	พื้นที่เฝ้าระวัง	๒๐๖๔๗๗๒	๔๙๘๐๖๔	-	-
2	หน้าวัดข้าวมุง หมู่ที่ ๕	พื้นที่เฝ้าระวัง	๒๐๖๔๔๗๐	๔๙๘๕๑๐	-	-
3	ทางเข้าศูนย์ทางเลือกข้าวมุง หมู่ที่ ๙	พื้นที่เฝ้าระวัง	๒๐๖๓๖๔๐	๔๙๘๔๘๗	-	-
4	ข้างวัดอุทุมพราราม หมู่ที่ ๑๐	พื้นที่เฝ้าระวัง	๒๐๖๒๗๑๔	๔๙๘๖๓๐	-	-
5	สามแยกบ้านเดื่องกใต้ หมู่ที่ ๑๐	พื้นที่เฝ้าระวัง	๒๐๖๒๕๗๙	๔๙๘๖๓๖	-	-
6	สี่แยกบ้านเดื่องกใต้ หมู่ที่ ๑๐	พื้นที่เฝ้าระวัง	๒๐๖๒๕๗๐	๔๙๘๗๐๗	-	-
7	หน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลข้าวมุง หมู่ที่ ๑๐	พื้นที่เฝ้าระวัง	๒๐๖๒๖๐๕	๔๙๙๘๕๒	-	-
8	เขตติดต่อตำบลข้าวมุงเชื่อมตำบลท่ากว้าง หมู่ที่ ๑๐	พื้นที่เฝ้าระวัง	๒๐๖๒๖๘๗	๔๙๙๑๔๖	-	-

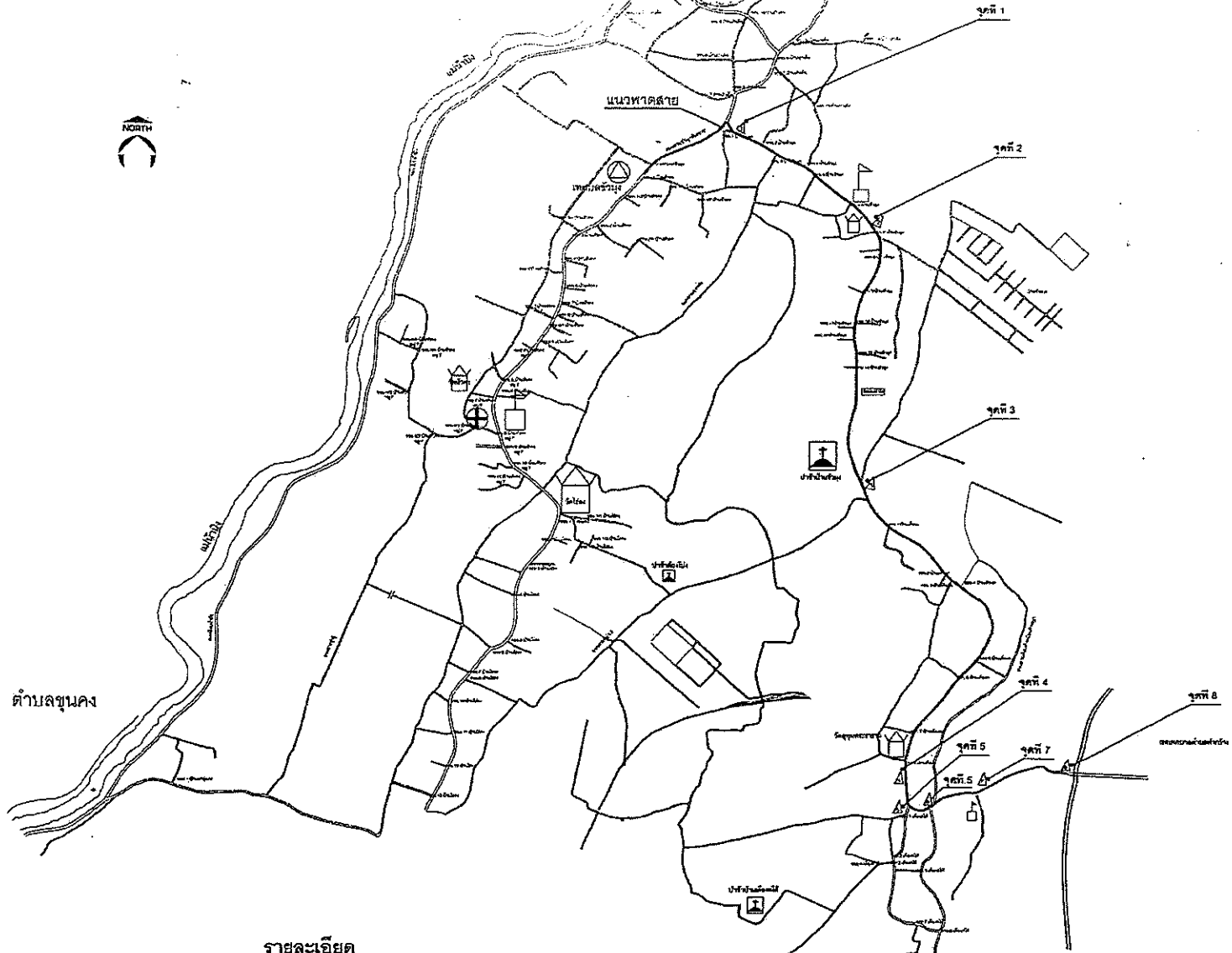
โครงการแก้ไขปัญหาอาชญากรรมกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)

หมู่ที่ 5 หมู่ที่ 9 หมู่ที่ 10 ตำบลชวมุง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

จำนวน 8 ตัว




อำเภอหางดง



รายละเอียด

- จุดที่ 1 บริเวณสามแยกศาลาไทย หมู่ที่ 5 บ้านช้างมูง ติดตั้งบนเสาไฟฟ้าแรงสูง เลขที่ STC 303 ค่าพิกัด N 2064772 E 498064
- จุดที่ 2 บริเวณหน้าวัดช้างมูง หมู่ที่ 5 บ้านช้างมูง ติดตั้งบนเสาไฟฟ้าแรงสูง เลขที่ BLM 1955 ค่าพิกัด N 2064470 E 498510
- จุดที่ 3 บริเวณทางเข้าศูนย์แพทย์ทางเลือกช้างมูง หมู่ที่ 9 บ้านดอนก่อกเหนือ ติดตั้งบนเสาไฟฟ้าแรงต่ำ ค่าพิกัด N 2063640 E 498487
- จุดที่ 4 บริเวณข้างวัดอู่มหาราม หมู่ที่ 9 บ้านดอนก่อกเหนือ ติดตั้งบนเสาไฟฟ้าแรงสูง เลขที่ ทพภ 11315 ค่าพิกัด N 2062714 E 498630
- จุดที่ 5 บริเวณสามแยกบ้านดอนก่อกได หมู่ที่ 10 ติดตั้งบนเสาไฟฟ้าแรงสูง เลขที่ STC 184 ค่าพิกัด N 2062579 E 498636
- จุดที่ 6 บริเวณสี่แยกบ้านดอนก่อกได หมู่ที่ 10 ติดตั้งบนเสาไฟฟ้าแรงสูง เลขที่ ทพภ 11303 ค่าพิกัด N 2062570 E 498707
- จุดที่ 7 บริเวณหน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลช้างมูง หมู่ที่ 10 ติดตั้งบนเสาไฟฟ้าแรงสูง เลขที่ STC 185 ค่าพิกัด N 2062605 E 498852
- จุดที่ 8 บริเวณสุดเขตตำบลช้างมูง ติดตั้งบนเสาไฟฟ้าแรงสูง เลขที่ STC 186 ค่าพิกัด N 2062687 E 499146

(นายสมชาย ดวงทวี)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลช้างมูง

			
เทศบาลตำบลช้างมูง			
อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ 50140			
แบบก่อสร้าง	แบบมาตรฐาน		
รายละเอียด	รายละเอียดตามผังบริเวณ		
สถานที่	ตำบลช้างมูง อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่	วันเริ่มงาน	ผู้รับผิดชอบ
พื้นที่	ปลัด ทศ.	สำรวจออกแบบ	นายช่างโยธาอาวุโส
อนุมัติ	นายก ทศ.	ตรวจอนุมัติ	นายก อบจ.
แบบแปลน	แผนที่โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV		

รูปภาพจุดดำเนินการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในตำบลขัวมุง



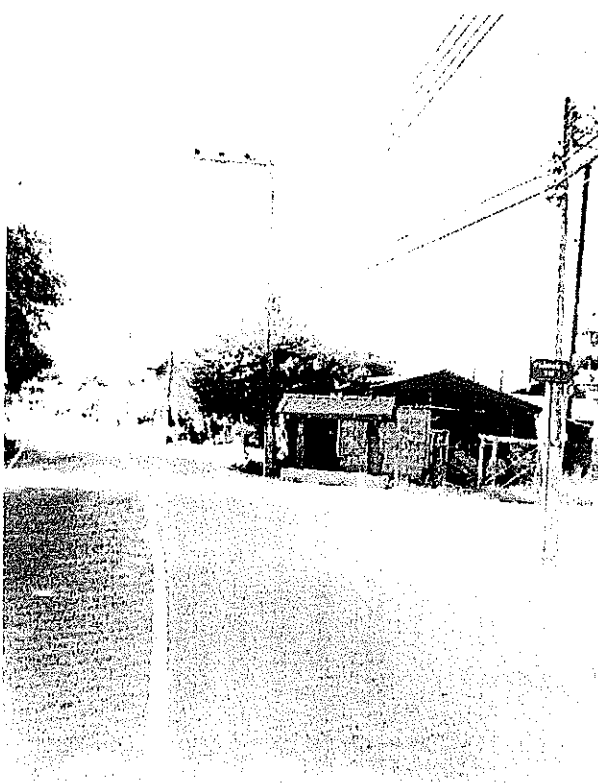
จุดที่ 1 บริเวณสามแยกศาลาไทย หมู่ที่ 5 บ้านขัวมุง ติดตั้งบนเสาไฟฟ้าแรงสูง เลขที่ SCT 303 พิกัด N 2064772 E 498064



จุดที่ 2 บริเวณหน้าวัดขัวมุง หมู่ที่ 5 บ้านขัวมุง ติดตั้งบนเสาไฟฟ้าแรงสูง เลขที่ BLM 1955 พิกัด N 2064470 E 498510



จุดที่ 3 บริเวณทางเข้าศูนย์แพทย์ทางเลือกวังมุง หมู่ที่ 9 บ้านเดื่องกเหนือ ติดตั้งบนเสาไฟฟ้าแรงต่ำ พิกัด
N 2063640 E498487



จุดที่ 4 บริเวณข้างวัดอหุมพาราม หมู่ที่ 10 บ้านเดื่องกใต้ ติดตั้งบนเสาไฟฟ้าแรงสูง เลขที่ กพก ชม 11315 พิกัด
2062714 E498630



จุดที่ 5 สามแยกบ้านเดื่องกใต้ หมู่ที่ 10 ติดตั้งบนเสาไฟฟ้าแสงสูง เลขที่ STC 184 พิกัด N 2062579 E498636



จุดที่ 6 สี่แยกบ้านเดื่องกใต้ หมู่ที่ 10 ติดตั้งบนเสาไฟฟ้าแรงสูง เลขที่ กฟภ ชม 11303 พิกัด N 2062570 E498707

แผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV)

ของโครงการ แก้ไขปัญหาอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)

หมู่ที่ ๕ หมู่ที่๙ หมู่ที่๑๐ ตำบลชวามุง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน : เทศบาลตำบลชวามุง

๑.อายุการรับประกันของโครงการ ๑ ปี

๒.จัดสรรงบประมาณการดูแลรักษา จำนวน ๕๐,๐๐๐ บาท เริ่มในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ เป็นต้นไป ในทุกๆ ปี

๓. คุณลักษณะการบำรุงรักษา

(๑) เมื่อชำรุดแจ้งให้ผู้มีอาชีพรับจ้างเข้าซ่อมแซมตามอาการที่ชำรุด.....

(๒).....

(๓).....

(๔).....

เทศบาลตำบลชวามุง จะได้นำแผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เป็นข้อมูลในการจัดสรรงบประมาณในการดูแลกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในปีงบประมาณตาม ข้อ ๒ ต่อไป



.....
(นายสมชาย ดวงทวี)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลชวามุง
ผู้อนุมัติโครงการ

แบบรายงานการยืนยันจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
หน่วยงานเทศบาลตำบลข้าวเม่าง

โครงการ : แก้ไขปัญหาอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) หมู่ที่ ๕ หมู่ที่ ๙ หมู่ที่ ๑๐
ตำบลข้าวเม่าง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

๑. จำนวนจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทั้งหมดของโครงการ ๘ จุด

๒. จุดติดตั้ง

ไม่มีความซ้ำซ้อน (ทั้งหน่วยงานตนเอง/หน่วยงานอื่น)

ติดตั้งในจุดเดิมแต่คนละมุมมอง (ภาพที่ได้ไม่ซ้ำกัน)

ซ้ำซ้อนกับจุดเดิม/หน่วยงานอื่น จำนวน - จุด

เนื่องจาก.....

๓. การเชื่อมต่อระบบ

สามารถให้บริการข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้

สามารถบูรณาการข้อมูล/เชื่อมต่อข้อมูลกับตำรวจภูธร (กรณีมีการร้องขอข้อมูลการเชื่อมต่อในอนาคตได้)

๔. ความคุ้มค่า

มีการทำประชาวิจารณ์ในพื้นที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เรียบร้อย

มีการร้องขอจากชุมชน/ผู้ใหญ่บ้าน ในความจำเป็นต้องติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของโครงการสามารถจัดการและบริหารงานโดยบุคลากร
ของหน่วยงานได้เอง



.....
(นายสมชาย ดวงทวี)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลข้าวเม่าง
ผู้อนุมัติโครงการ