

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดหา)

☒ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

(ส่วนราชการ/วิสาหกิจ/จังหวัด)

โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านโสมมะค่า งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๓ (กลุ่มจังหวัด)

รวมเงินโครงการ จำนวนเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๔๔,๙๐๐ บาท (สี่หมื่นสี่พันเก้าร้อยบาท)

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์						
กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด						
ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงานที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	ชื่อ ๖๒ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๑	๒,๕๐๐.๐๐
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						๒,๕๐๐.๐๐

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่างๆ เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑.	เครื่องบันทึกภาพแบบ ๑๖ ช่องสัญญาณ รองรับกล้องความละเอียด ๒ ล้านพิกเซล	ร้าน เอ็ม ไอที ยี่ห้อ Hikvision รุ่น DS-๗๒๑๖HQHI-K๑	บริษัท ออลเทค โซลูชันส์ จำกัด ยี่ห้อ HIVEW รุ่น HA-๗๕๕๑๖P	ร้าน เอ็น ซี ซีซีทีวีแอนด์ เซอร์วิส ยี่ห้อ Watashi รุ่น WVR๐๐๒๕-๔KL-x	www.thaiinternetnetwork.com ยี่ห้อ Hikvision รุ่น DS-๗๒๑๖HUHI-Fl๒/N SERIES	๑๐,๙๐๐.๐๐	๑	๑๐,๙๐๐.๐๐	ราคาในเว็บไซต์รวม ภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ๑๘๔๐๐ บาท
		๑๐,๙๐๐.๐๐	๑๖,๙๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๘,๔๐๐.๐๐				
๒.	กล้องความละเอียด ๒ ล้านพิกเซล	ร้านเอ็มไอที ยี่ห้อ Hikvision รุ่น DS-๒CE๑๖DOT-IT๓F	บริษัท ออลเทค โซลูชันส์ จำกัด ยี่ห้อ HIVEW รุ่น HA-๓๙๔BP๒๐๒	ร้าน เอ็น ซี ซีซีทีวีแอนด์ เซอร์วิส ยี่ห้อ Watashi รุ่น (WV1๒๐๐๑๐S ๒.๐MP)	www.rtsatcctv.com ยี่ห้อ HIVEW รุ่น AHD HA-๓๙๔BP๒๐๒ PTZ Bullet Camera / ๒ MP	๓,๑๕๐.๐๐	๑๐	๓๑,๕๐๐.๐๐	ราคาในเว็บไซต์รวม ภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ๔,๙๐๐ บาท
		๓,๑๕๐.๐๐	๕,๕๐๐.๐๐	๔,๙๐๐.๐๐	๔,๙๐๐.๐๐				
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์								๔๒,๔๐๐.๐๐	
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์								๔๔,๙๐๐	

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑.	สายสัญญาณ RG๖ ชนิด ๙๕% มีสายไฟเลี้ยงกล้องและสลิง (ราคารวมค่าติดตั้ง)	๒๗.๐๐	๑,๖๒๐	๔๓,๗๔๐.๐๐
๒.	ฮาร์ดดิสขนาดความจุ ๔TB	๓,๕๐๐.๐๐	๑	๓,๕๐๐.๐๐
๓.	ไฟเลี้ยงกล้อง (Adapter) DC๑๒V ๑A	๓๐๐.๐๐	๑๐	๓,๐๐๐.๐๐
๔.	อุปกรณ์ติดตั้งสัญญาณ (พลาสติกแคมป์ น็อตยึดเสา และอุปกรณ์อื่นๆ)	๔,๘๖๐.๐๐	๑	๔,๘๖๐.๐๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๕๕,๑๐๐.๐๐
รวมวงเงินโครงการ				๑๐๐,๐๐๐.๐๐

แบบรายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ (ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท)
ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๑. ชื่อโครงการ ติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านโง้งมะค่า หมู่ที่ ๑๖ ต.บ้านแปะ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่

๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ เทศบาลตำบลบ้านแปะ

๒.๒ ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ นายพันธ์ศักดิ์ แก้วสุตใจ ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ

๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ จำเริญสุขกิจ ผื่นชมพู ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลบ้านแปะ

โทรศัพท์ ๐๕๓-๐๓๒๑๒๘ ต่อ ๑๑

๓. ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๑๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

๓.๒ แหล่งเงิน

☐ เงินงบประมาณ

☐ เงินรายได้

☐ เงินช่วยเหลือ

☒ อื่น ๆ (ระบุ) กองทุนพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า กองทุนพัฒนาไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ที่จะจัดหาครั้งนี้

รายการ	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย/ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวง เทคโนโลยี/ กระทรวงมหาดไทย	
				ใช้	ไม่
๔.๑ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA - ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและ คุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ หน้า ๒๖ ลำดับที่ ๖๒ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย	๑	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐	/	
๔.๒ เครื่องบันทึกภาพแบบ ๑๖ ช่องสัญญาณ รองรับกล้องความละเอียด ๒ ล้านพิกเซล - เครื่องบันทึกภาพรุ่น ๑๖ กล้อง ความละเอียดไม่น้อย กว่า ๓ ล้านพิกเซล ๑๖ ช่องสัญญาณ (HD TVI, HD AHD, HD CVI) และสามารถเชื่อมต่อกล้องชนิด IP Camera ๓ ล้านพิกเซล สูงสุด ๘ ช่องสัญญาณ - รองรับการเชื่อมต่อกับกล้องระบบ HD-TVI, AHD, HD- CVI และ ANALOG - รองรับ ๒ ช่องพิเศษ กล้อง IP ๓ Megapixel (Onvif) จำนวน ๒ ตัว - รองรับสัญญาณเสียงเข้าได้ ๑ ช่อง สัญญาณเสียงขา ออกได้ ๑ ช่อง - สามารถเดินสาย RG-๖ ได้ไกล ๑๐๐๐ เมตรสำหรับ กล้อง ๗๒๐p (๑ Megapixel) และสูงสุด ๖๐๐ เมตร สำหรับกล้อง ๑๐๘๐p (๒ Megapixel) - ใช้การบีบอัด H.๒๖๕+, H.๒๖๕, H.๒๖๔+, H.๒๖๔ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพในการเข้ารหัสได้ถึง ๕๐% และลดพื้นที่ในการจัดเก็บข้อมูล - การบันทึกแบบเต็มที่มีความละเอียดสูงถึง ๓MP@๑๕FPS	๑	๑๐,๙๐๐	๑๐,๙๐๐		/

รายการ	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย/ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวง เทคโนโลยี/ กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่
๑๐๘๐P-Lite~๗๒๐P-Lite~WD๑~๔CIF@๒๕FPS - เอาต์พุตจอหลัก HDMI/VGA ที่ความละเอียดสูงสุด ๑๙๒๐x ๑๐๘๐, ๑๒๘๐x๑๐๒๔, ๑๒๘๐x๗๒๐ และ ๑๐๒๔x๗๖๘ - เอาต์พุตจอรอง CVBS ทำหน้าที่เป็นเอาต์พุต aux หรือ มุมมองแบบสด - สามารถดูภาพย้อนหลังได้ ๘ กล้องพร้อมกัน - สามารถใช้ Harddisk SATA II (ความจุสูงสุด ๖ TB ต่อ Harddisk สามารถใส่ได้ ๑ ลูก) - รองรับการควบคุม PTZ, - รองรับการกำหนดแบนด์วิดท์เอาต์พุตได้, - สามารถดูภาพออนไลน์ฟรี โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม, - การเชื่อมต่อ USB ๒ พอร์ต - รองรับอินเทอร์เน็ตเฟสเครือข่าย (Ethernet ๑๐M/๑๐๐M/๑๐๐๐M)					
๔.๓ กล้องความละเอียด ๒ ล้านพิกเซล - มีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒ ล้านพิกเซล CMOS / HD-TVI ,AHD ,HD-CVI ๑๐๘๐P และสามารถเข้ากับเครื่องบันทึกได้ - สามารถปรับโหมดกล้องได้ - รองรับการทำงานทั้งกลางวัน และกลางคืน (True Day/Night) - รองรับฟังก์ชัน DNR, Smart IR - รองรับหลอดอินฟราเรดแบบ EXIR - รองรับการดำเนินงานอินฟราเรดระยะ ๓๐ เมตร - รองรับการดำเนินงานที่ความไวแสงต่ำ (Low illumination) - มาตรฐานการป้องกัน ฝุ่น/น้ำ IP๖๖	๑๐	๓,๑๕๐	๓๑,๕๐๐		/
			๔๔,๙๐๐		

๕. วิธีการจัดหา ☒ ซื้อ ☐ เช่า ☐ รับบริจาค ☐ อื่นๆ (ระบุ)

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ บ้านโฮ่งมะค่า หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงาน ตามข้อ ๖

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

๘. ปัญหา / อุปสรรคในการปฏิบัติงานหรือเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ครั้งนี้

เนื่องจาก ตำบลบ้านแปะเป็นชุมชนที่อยู่ทางใต้สุดของอำเภोजอมทอง ห่างจากอำเภอรยะทาง ๓๐ กิโลเมตร มีพื้นที่ทั้งหมด ๒๖๙.๑๑ ตารางกิโลเมตร ครอบคลุม ๒๐ หมู่บ้าน มีประชากรอาศัยอยู่อย่างหนาแน่น จำนวน ๑๒,๑๐๒ คน มีถนนสายหลักผ่านพื้นที่ได้แก่ ถนนหมายเลข ๑๐๘ มีประชาชนทั่วไปสัญจรไปมาภายในตำบลเป็นจำนวนมาก และมักเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนบริเวณทางร่วม ทางแยกบ่อยครั้ง หรือเหตุการณ์ลักขโมยของภายในอาคาร หรือที่ทำการเกษตร ทั้งในยามวิกาลและในช่วงกลางวัน สร้างความเดือดร้อนกับประชาชนในพื้นที่ และเจ้าหน้าที่ตำรวจ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน รวมถึงเทศบาลตำบลบ้านแปะ ในการคลี่คลายข้อพิพาทต่างๆ ที่เกิดขึ้นเป็นอย่างมาก

ประกอบกับ เทศบาลตำบลบ้านแปะได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก กองทุนพัฒนาไฟฟ้าโรงไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก ให้ส่วนราชการเป็นผู้ดำเนินโครงการแทนคณะกรรมการหมู่บ้าน จำนวน 2 โคร่งการ ดังนี้

- ๑) โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านโสมมะค่า หมู่ที่ ๑๖ งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท
- ๒) โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านบวัก้า หมู่ที่ ๑๘ งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท

อนึ่ง โครงการดังกล่าวเทศบาลตำบลบ้านแปะได้ลงนามบันทึกข้อตกลงและจัดทำแผนเบิกจ่ายเงินโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ กับกองทุนพัฒนาไฟฟ้าโรงไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก โดยมีกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จของงาน ภายในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๓ ประกอบกับเทศบาลตำบลบ้านแปะได้ตรวจสอบโครงการดังกล่าว ปรากฏว่ามีครุภัณฑ์บางรายการที่อยู่นอกเหนือหลักเกณฑ์และราคากลางฯ และเพื่อให้เป็นไปหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการ จัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย และเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ จึงต้องขอความเห็นชอบต่อคณะกรรมการฯ พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ

เพื่อประโยชน์ของชุมชนทั้ง ๒ หมู่บ้าน ที่จะได้มีวัสดุอุปกรณ์ระบบกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน เพื่อใช้ในการป้องกันและเพิ่มประสิทธิภาพในการดูแลรักษาความปลอดภัย หรือแก้ปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น ให้ครอบคลุมภายในหมู่บ้าน เทศบาลตำบลบ้านแปะจึงจัดทำเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ ต่อไป

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่ใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้านโสมมะค่า หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านแปะ อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ติดตั้งกล้องวงจรปิดชนิดนาล็อก สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป รวมจำนวน ๑๐ จุด ติดตั้งบนเสาไฟฟ้า มีความสูงไม่น้อยกว่า ๓ เมตร (เสาไฟฟ้าคอนกรีต) จำนวน ๔ ต้น

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

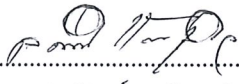
๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบัน

ตำแหน่ง	จำนวน
๑๑.๑. คนงานทั่วไป	๑ คน

๑๒. ลักษณะการจัดหา

☐ ขยายระบบเดิม ☒ จัดหาใหม่

๑๓. รายงานเหตุผลความจำเป็น เฉพาะกรณีที่ไม่ใช้เกณฑ์ราคาและคุณลักษณะพื้นฐาน ตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือกระทรวงมหาดไทยกำหนด
มีความจำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติงานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด.....

ผู้รายงาน.....

(นายพันธ์ศักดิ์ แก้วสุดใจ)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ

๗ เมษายน ๒๕๖๓



ร้าน เอ็ม ไอที M-IT Service

สำนักงานใหญ่ : 162 หมู่ 11 ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จ.เชียงใหม่ 50240

โทร. 083-3209377, 064-2086785 fax. - ทะเบียนพาณิชย์เลขที่ 1501600080174

ใบเสนอราคา

ณ นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ
อยู่ 141 หมู่ 8 ตำบลบ้านแปะ
อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

เรโทรติดต่อ

เลขที่ 6301001
วันที่ 16/01/63
ยืนยันราคาภายใน 30 วัน หยอดอายุวันที่ 15/02/63
วันกำหนดส่งของ ภายใน 30 วัน

ลำดับ	รหัสสินค้า	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	-	ชุดงานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด บ้านโสมมะค่า	1.00	ชุด		
		(1)เครื่องบันทึกภาพแบบ 16 ช่อง Hikvision รุ่น DS-7216HQHI-K1	1.00	เครื่อง	10,900.00	10,900.00
		(2)กล้องความละเอียด 2 ล้านพิกเซล Hikvision รุ่น DS-2CE16DOT-IT3F	10.00	ตัว	3,150.00	31,500.00
		(3)เครื่องสำรองไฟขนาด 800VA 800VA ADVICE Smart	1.00	เครื่อง	2,500.00	2,500.00
		(4)สายสัญญาณ RG6 ชิลล์ 95% RG6 dby CCTV500M RG6 95%+สลิ้ง	1,620.00	เมตร	27.00	43,740.00
		(5)ฮาร์ดดิสขนาดความจุ 4 TB ฮาร์ดดิส Seagate For CCTV(4TB)	1.00	ลูก	3,500.00	3,500.00
		(6)ไฟเลี้ยงกล้อง(Adapter) DC12V 1A	10.00	ตัว	300.00	3,000.00
		(7)อุปกรณ์ติดตั้งสัญญาณ(พลาสติกกันแดด, น๊อตยึด แป้นมิเตอร์, กล้องกันน้ำ, หัวBNC และอุปกรณ์อื่นๆ)	1.00	งาน	4,860.00	4,860.00
ตัวอักษร. (หนึ่งแสนบาทถ้วน)			รวมเงิน TOTAL			100,000.00

หมายเหตุ : รับประกันงานติดตั้ง 1 ปี

ผู้อนุมัติสั่งซื้อ

ลงวันที่

ผู้เสนอราคา

ลงวันที่

กิตติพงษ์

16/01/63

ร้าน เอ็ม ไอที

กิตติพงษ์

ผู้มีอำนาจลงนาม

กิตติพงษ์
ผู้บริหารงานทั่วไประดับสูง

61. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA ราคา 2,500 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

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

62. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA ราคา 5,800 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

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

63. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA ราคา 12,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 2 kVA (1,200 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า $220 \pm 20\%$
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า $220 \pm 10\%$
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที

64. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA ราคา 32,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 3 kVA (2,100 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า $220 \pm 25\%$
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า $220 \pm 5\%$
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที

65. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 10 kVA (ระบบไฟฟ้า 3 เฟส) ราคา 270,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 10 kVA (8,000 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) แบบ 3 เฟส ไม่น้อยกว่า $380 \pm 20\%$
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า $220 \pm 1\%$
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 10 นาที

66. ค่าเช่าพื้นที่ตู้ Rack สำหรับวางระบบคอมพิวเตอร์ (Rack Data Center Co-location) ขนาดไม่น้อยกว่า 42U ราคา 40,000 บาทต่อเดือน

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหมายเลข Public IP Address รุ่น 4 (IPv4) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หมายเลข
- มีหมายเลข Public IP Address รุ่น 6 (IPv6) จำนวนไม่น้อยกว่า 1,000 หมายเลข
- มีเต้าเสียบไฟฟ้าจำนวนไม่น้อยกว่า 16 เต้าเสียบ

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม 2562

ประกาศ ณ วันที่ 15 มีนาคม 2562



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

ลูกค้า

เทศบาลบ้านแปะ

อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่

(บ้านโฮ่งมะค่า)

ใบเสนอราคา

เลขที่ QT2020010034
วันที่ 16/01/2020
ผู้ขาย นวภัทร์ ยาวุฒิ

#	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	HIVIEW DVR 16CH HA-75516P	1 ชิ้น	16,900.00	16,900.00
2	กล้อง HIVIEW HA-394BP202	10 เครื่อง	5,500.00	55,000.00
3	HDD 4TB Seagate HDD 4TB	1 Unit(s)	5,900.00	5,900.00
4	UPS 800E UPS CBP-VALUE800E/480Watt	1	2,900.00	2,900.00
5	ADAPTER ADAPTER	10 ชิ้น	390.00	3,900.00
6	สาย RG6+AC สาย RG6+AC	1,650 เมตร	35.00	57,750.00
7	งานติดตั้งอุปกรณ์	1	8,000.00	8,000.00

รวมเป็นเงิน 150,350.00 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 10,524.50 บาท

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 160,874.50 บาท

(หนึ่งแสนหกหมื่นแปดร้อยเจ็ดสิบสี่บาทห้าสิบลบาทสตางค์)

หมายเหตุ

กำหนดยื่นราคา : 30 วัน

กำหนดส่งของภายใน : 30 วัน หลังได้รับใบสั่งซื้อ

เงื่อนไขการชำระเงิน : เงินสด

การรับประกัน : งานติดตั้ง1ปี

ในนาม เทศบาลบ้านแปะ

นางเจนจิรา วรินทร์

นักบริหารงานทั่วไประดับสูง
ในนาม บริษัท ออลเทค โซลูชันส์ จำกัด

AIITech
SOLUTIONS Co., Ltd.

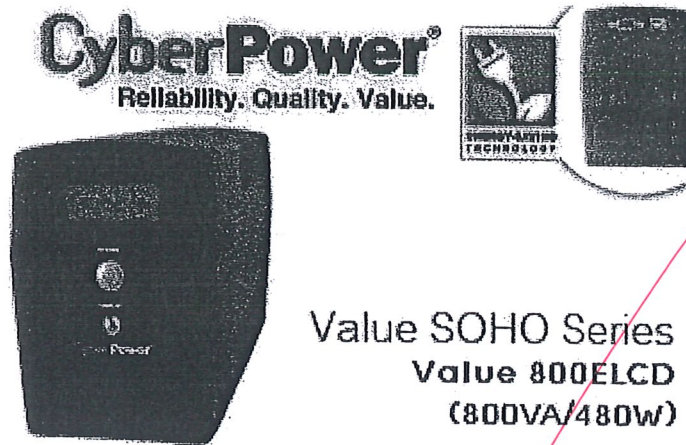
ผู้สั่งซื้อสินค้า

วันที่

ผู้อนุมัติ

วันที่

5.เครื่องสำรองไฟ Cyber Power 800VA



6.Adapter 12V1A



นางเจนจิรา วรินทร์
โอบริหารงานทั่วไประดับสูง

ร้าน เอ็น ซี ซีซีทีวีแอนด์เซอร์วิส
156 ม.3 ต.ป่าบง อ.สารภี จ.เชียงใหม่ 50140
Tel.087-6615936

ใบเสนอราคา/ใบสั่งซื้อ
Quotation/Purchase

ชื่อลูกค้า : เทศบาลบ้านแปะ

ที่อยู่ : บ้านโสมมะตะ

เลขที่ /NO. : Q-63-BB000013

วันที่ /Date : 20 มกราคม 2563

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 1571100077280

บริษัทฯ มีความยินดีขอเสนอราคาสินค้าตามรายการต่อไปนี้

ลำดับ Item	รายการสินค้า Description	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	ราคา/หน่วย Unit Price	ราคารวม Amount
1	DVR16CH (WVR028-4KL-X)	1	เครื่อง	15,000.00	15,000.00
2	กล้อง WATASHI (WVI20010S 2.0MP)	10	ตัว	4,900.00	49,000.00
3	สายสัญญาณ RG6+ไฟ	1,620	เมตร	35.00	56,700.00
4	ฮาร์ดดิส Seagate 4TB	1	ก้อน	5,000.00	5,000.00
5	เครื่องสำรองไฟ Cyber Power 800VA	1	เครื่อง	3,900.00	3,900.00
6	Adapter 12V1A	10	ตัว	350.00	3,500.00
7	อุปกรณ์อื่นๆที่ใช้ในการติดตั้ง	1	งาน	7,500.00	7,500.00
				รวม (TOTAL)	140,600.00
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (VAT)	9,842.00
หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่ร้อยสี่สิบสองบาทถ้วน				รวมเงินทั้งสิ้น (NET TOTAL)	150,442.00

กำหนดยื่นราคา 30 วัน

เงื่อนไขการชำระเงิน : มัดจำ 40% ที่เหลือชำระหลังเสร็จงาน

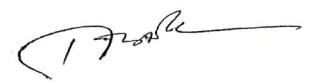
เงื่อนไขการประกัน : ประกันอุปกรณ์ 3 ปี, การติดตั้ง 1 ปี

เงื่อนไขการชำระเงิน

เงินสด

ลงชื่อ

ผู้สั่งซื้อ


(นางเจนจิรา วรินทร์)
นักบริหารงานทั่วไประดับสูง

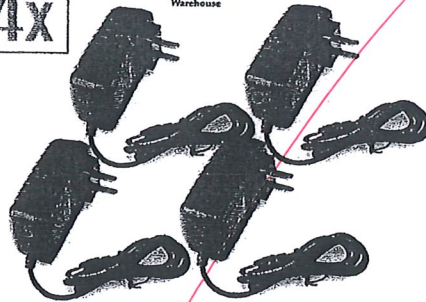
6.Adapter 12V1A

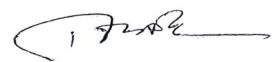
AC-DC Adapter CCTV

Model 12V 1A - 1.5A

4x

Thailand
Warehouse





นางสาวกมลทิพย์ วัฒนพงษ์
เจ้าพนักงานรักษาความปลอดภัย

[Home](#) > Hikvision DS-7216HUHI-F2/N SERIES TURBO HD DVR (16CH)**HIKVISION****HIKVISION DS-7216HUHI-F2/N SERIES TURBO HD DVR (16CH)**

H.264, H.264+ & Dual-stream video compression, Support HD-TVI, IPC, AHD and analog cameras with adaptive access, Simultaneous HDMI/VGA output at up to 1920 × 1080 resolution for DS-7204HUHI-F2/N and 4K (3840 × 2160) resolution for HDMI output of DS-7208/7216HUHI-F2/N

18,400.00 บาท (รวมภาษี)
17,196.27 บาท (ไม่รวมภาษี)

P/N: DS-7216HUHI-

F2/N

จำนวน

Last update: 2017-01-16 15:40:09

สั่งซื้อสินค้า

DS-7200HUHI-F2/N SERIES TURBO HD DVR (16CH)**DS-7216HUHI-F2/N****Video Input and Transmission**

- Connectable to HDTVI, AHD and analog cameras
- Up to 2-ch 4 MP IP cameras input
- Long distance transmission over UTP and coaxial cable with max. 1200m for the 720p and max. 800m for the 1080p HDTVI signal

Compression and Recording

- One-key enable H.264+ compression to improve encoding efficiency by up to 50% and reduce data storage costs
- Full channel recording at up to 3 MP resolution

Video Output

- Simultaneous HDMI/VGA output at up to 1920 × 1080 resolution for DS-7204HUHI-F2/N and 4K (3840 × 2160) resolution for HDMI output of DS-7208/7216HUHI-F2/N
- Independent CVBS output improves compatibility at the most possibility and serves as the aux output or live view output only

Storage and Playback

- Two SATA interface (up to 6 TB capacity per HDD)
- 4/8/16-ch synchronous playback
- Smart search for efficient playback
- Supports the 3 rd party cloud storage (Dropbox/Google Drive/Microsoft OneDrive)

Smart Function

นางเจนจิรา วรินทร์
นักบริหารงานทั่วไประดับสูง

- Supports multiple VCA (Video Content Analytics) events for both analog and smart IP cameras
- Supports line crossing detection and intrusion detection of all channels
- VQD (Video Quality Diagnostics)
- Lock pattern for device login for the admin and clear-text password available
- GUID file can be exported for password resetting and imported for finding the forgotten password
- Supports PTZ control via Omnicast VMS of Genetec protocol

Network & Ethernet Access

- Hik Cloud P2P & HiDDNS (Dynamic Domain Name System) for easy network management
- One gigabit Ethernet network interface (for DS-7208/7216HUHI-F2/N)
- Output bandwidth limit configurable

Specifications

Video/Audio input

Video compression H.264+/H.264

Analog video input 16 CH (BNC interface (1.0 Vp-p, 75 Ω), supporting coaxitron connection)

HDTVI input 1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30, 720p50, 720p60, 3 MP

AHD input 1080p25, 1080p30, 720p25, 720p30

CVBS input Support

IP video input 2-ch Up to 4 MP resolution

Audio compression G.711u

Audio input 4-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ)

Video/Audio output

CVBS output 1-ch, BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), resolution: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480

HDMI/VGA output **VGA** : 1-ch, 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz
HDMI : 1-ch, 4K (3840 × 2160)/30Hz, 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz

Encoding resolution 3 MP/1080p/720p/WD1/4CIF/VGA/CIF

Frame rate **Main stream** : 3 MP@15fps;
 1080p/720p/WD1/4CIF/VGA/CIF@25fps (P)/30fps (N)
Sub-stream : WD1/4CIF@12fps; CIF/QVGA/QCIF@25fps (P)/30fps (N)

Video bit rate 32 Kbps to 10 Mbps

Audio output 1-ch, RCA (Linear, 1 KΩ)

Audio bit rate 64 Kbps

Dual stream Support

Stream type Video, Video & Audio

Synchronous playback 16 CH

Network management

Remote connections 128

Network protocols TCP/IP, PPPoE, DHCP, Hik Cloud P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF

Hard disk

SATA 2 SATA interface

Capacity Up to 6 TB capacity for each disk

External interface

Two-way audio input 1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 KΩ) (using the audio input)

192-202

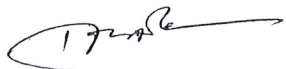
(นางเจนจิรา วัฒนศิริ)
 ศึกษานิเทศก์

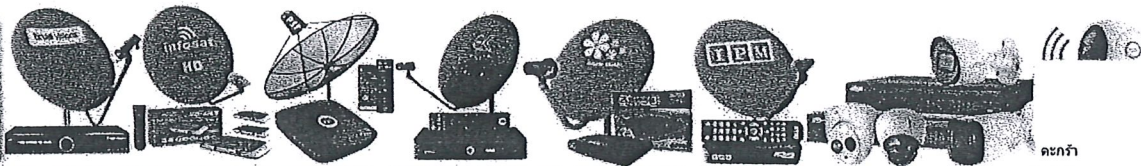
Interface	1, RJ45 10M/100M/1000M self-adaptive Ethernet interface
Ports	Front panel: 1× USB 2.0 Rear panel: 1×USB 3.0
Interface	RS-485 (half-duplex)
Alarm in/out	16/4
General	
Power supply	12 VDC
Consumption (without HDD)	≤ 25 W
Working temperature	-10 °C to +55 °C (14 °F to 131 °F)
Working humidity	10% to 90%
Dimensions (W × D × H)	380 × 320 × 48 mm (15.0 × 12.6 × 1.9 inch)
Weight (without HDD)	≤ 2 kg (4.4 lb)

[DataSheet](#)



[Return to top](#)


 (นางเจนจิรา วรินทร์)
 นักบริหารงานทั่วไประดับต้น


 ตะกร้า
(0)

อาร์ทีคิวเทียม

RTSAT

อาร์ทีคิวเทียม

☎ 081-998-1

จานดาวเทียม กล้องวงจรปิด MATV LINE ID : 081998

หน้าแรก

วิธีการสั่งซื้อสินค้า

แจ้งข่าวเรื่อง

บทความ

เว็บมอรัล

เกี่ยวกับเรา

ค้นหา

หน้าแรก

สินค้าทั้งหมด

กล้องวงจรปิด CCTV เชียงใหม่

กล้องวงจรปิด HI-View รุ่น AHD ...

Search

ค้นหาข้อมูล

กล้องวงจรปิด HI-view รุ่น AHD HA-394BP202 PT2 Bullet

↑
TOP

/ 2 MP [1920X1080] Mini Speed Dome (หมุนกล้องได้ - ก้มเงยได้ - ซูมได้)

CATEGORY

สินค้าทั้งหมด [94]

สินค้ามาใหม่ [20]

สินค้าแนะนำ [35]

จานดาว PSI [14]

จานดาว IPM [3]

จานดาวดาวเทียม Tricolorvision [1]

GMM 2 ดาวเทียม [2]

จานดาวดาวเทียม Tricolorvision [10]

จานดาวดาวเทียม INOOSAT [1]

จานดาวดาวเทียม Tricolorvision HD เชียงใหม่ [1]

จานดาวดาวเทียม Tricolorvision HD (จานดาวดาวเทียม) เชียงใหม่ [5]

จานดาวดาวเทียม MATV ดาวเทียม Tricolorvision (จานดาวดาวเทียม) เชียงใหม่ [3]

P.E.A. จานดาวเทียม Tricolorvision (จานดาวดาวเทียม) MATV Service เชียงใหม่ [7]

จานดาวดาวเทียม (Movie) [1]

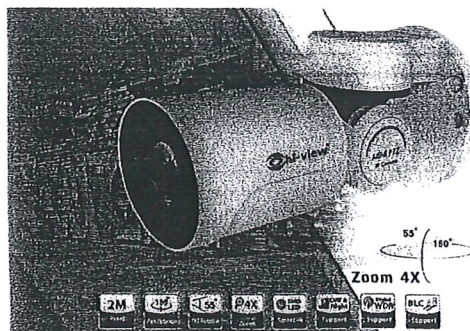
จานดาวดาวเทียม Tricolorvision RECEIVER เชียงใหม่ [6]

จานดาวดาวเทียม Tricolorvision (Movie) [1]

จานดาวดาวเทียม Tricolorvision (Movie) [1]

จานดาวดาวเทียม Tricolorvision (Movie) [1]

จานดาวดาวเทียม [1]



รหัสสินค้า	SKU-00087
หมวดหมู่	กล้องวงจรปิด CCTV เชียงใหม่
ราคา	4,900.00 บาท
สถานะสินค้า	พร้อมส่ง
ลงสินค้า	11 ต.ค. 2561
แก้ไขล่าสุด	11 ต.ค. 2561
ความพึงพอใจ	ยังไม่มีความคิดเห็น
คงเหลือ	ไม่จำกัด
จำนวน	1 ชิ้น

หยิบลงตะกร้า



Share

ทวีต

Share

http://www.rtsatcctv.com/p/87

COPY

Tags : กล้องวงจรปิด Hiview เชียงใหม่ ราคาถูก ฆ่าตุน 081-998-0965

รายละเอียดสินค้า

วิธีการสั่งซื้อ

Q&A + Review

รายละเอียดสินค้า

กล้องวงจรปิด Hi-view HA-394BP202 Mini Speed Dome

สินค้ามาใหม่

นางสาวจิรา วิชาญ
ผู้อำนวยการทั่วไประดับพื้นที่

กล้องวงจรปิด HI-View รุ่น AHD HA-394BP202 PTZ Bullet Camera / 2 MP (1920x1080)

Mini Speed Dome (หมุนกล้องได้ - ก้มเงยได้ - ซูมได้)
1/2.9" Sony IMX323CMOS Sensor Progressive Scan
Vari-Focal Lens 2.8-12 mm
Optical Zoom 4 X
Pan 0-180 องศา Tilt 0-55 องศา
Color 0.1 Lux B/W 0.01 Lux
Support 4 in 1 AHD/CVI/TVI/CVBS
Support IR SMT 6 Pcs/ 30 M
Water Proof IP66

รหัสสินค้า SKU-00132

ชุดงานระบบดิจิทัลทีวี DIGITAL
HEADEND MATV/IPTV ชมฟรี 30 ช่อง
ราคา 45,000 บาท พร้อมติดตั้ง

45,000.00 บาท

สั่งซื้อ

รหัสสินค้า SKU-00131

ชุดงานระบบดิจิทัลทีวี DIGITAL
HEADEND MATV/IPTV ชมฟรี ช่อง
ไทย+ต่างประเทศ 36 ช่อง ราคา 65,000
บาท พร้อมติดตั้ง

65,000.00 บาท

สั่งซื้อ

รหัสสินค้า SKU-00130

ชุดงานระบบดิจิทัลทีวี DIGITAL
HEADEND MATV/IPTV ชมฟรี ช่อง
ไทย+ต่างประเทศ 36 ช่อง (ไม่ใช่เสา
ดิจิทัล) ราคา 65,000 บาท พร้อมติดตั้ง

65,000.00 บาท

สั่งซื้อ

รหัสสินค้า SKU-00129

ชุดงานระบบทีวีในตู้ dBy leotech Slim
9+1 ช่อง

17,000.00 บาท

24,390.00 บาท

สั่งซื้อ

30962893 208292559881585 3513428870227798567 n



21363700 259342571318793 3451369393394176935 n



CM-CCTV : ศูนย์บริการ จำหน่าย ติดตั้ง กล้องวงจรปิด Hiview เชียงใหม่ ราคาถูก ช่างคู่ย์ 081-998-0965 , 083-578-6052 มีบริการ
หลังการขายดีเยี่ยม ขายกล้องวงจรปิด Hiview สรรวจหน้างานฟรี กล้องวงจรปิดดู Online ผ่านมือถือได้ มีบริการหลังติดตั้ง รับประกัน
2 ปี กล้องวงจรปิด ไฮวิว เชียงใหม่ กล้องวงจรปิดเชียงใหม่ CM-CCTV.COM

นางเจนิภา วรรณทิ
เจ้าบริหารงานทั่วไประดับต้น

ที่ กฟ ๖๓๐๑.๑/ว. ๕๐๕

สำนักงานกองทุนพัฒนาไฟฟ้าโรงไฟฟ้าเขื่อน
ภูมิพล จังหวัดตาก เลขที่ ๕๔/๑๕ อาคาร
ไทยศิริวัฒน์ ชั้น ๓ ถนนบรมไตรโลกนาถ ๒
ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
๖๕๐๐๐

๕ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ให้หน่วยงานราชการเป็นผู้ดำเนินการโครงการชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๑๑๙๔๖ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปรายชื่อโครงการชุมชนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายละเอียดแบบเสนอโครงการ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ได้แจ้งผลการอนุมัติแผนงาน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ให้กับกองทุนพัฒนาไฟฟ้าโรงไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก (กองทุนพัฒนาไฟฟ้า)
จำนวน ๑๓๗ โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๒๐,๒๑๒,๒๐๐ บาท นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ได้ให้ความเห็นและข้อสังเกต ในการให้
หน่วยงานราชการ เป็นผู้ดำเนินการโครงการชุมชน แทนกลุ่มบุคคล จำนวน ๑๐ โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น
๑,๑๔๕,๖๐๐ บาท ประกอบกับ มติที่ประชุมคณะกรรมการพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า กองทุนพัฒนาไฟฟ้า
โรงไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เห็นชอบให้หน่วยงานราชการ
เป็นผู้ดำเนินการโครงการชุมชน ตามความเห็นและข้อสังเกตของ กกพ. ได้กำหนดไว้ ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงาน
โครงการชุมชน เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขอให้หน่วยงานของท่านเป็นผู้ดำเนินการโครงการชุมชน แทนกลุ่มบุคคล
โดยปฏิบัติตามระเบียบ และหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย)

น. หักหน้าสำนักปลัดเทศบาล จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒๕๖๒/๑๑๙๔๖ / พิจารณา
๒๕๖๒/๑๑๙๔๖ / พิจารณา
๒๕๖๒/๑๑๙๔๖ / พิจารณา
๒๕๖๒/๑๑๙๔๖ / พิจารณา
๒๕๖๒/๑๑๙๔๖ / พิจารณา
๒๕๖๒/๑๑๙๔๖ / พิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชัย กิจเจริญรุ่งโรจน์)

รองผู้ว่าราชการจังหวัดตาก

เรียน ปลัดเทศบาล
๒๕๖๒/๑๑๙๔๖ / พิจารณา
๒๕๖๒/๑๑๙๔๖ / พิจารณา
๒๕๖๒/๑๑๙๔๖ / พิจารณา
๒๕๖๒/๑๑๙๔๖ / พิจารณา
๒๕๖๒/๑๑๙๔๖ / พิจารณา
๒๕๖๒/๑๑๙๔๖ / พิจารณา

กองทุนพัฒนาไฟฟ้าโรงไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก

โทร ๐๘๓-๑๖๗-๘๘๓๓ / ๐๘๕-๑๔๕-๘๒๑๒

๕ ๕๕ ๕๕ ๕๕

นางเจนจิรา วนนท์

ผู้บริหารงานทั่วไประดับต้น

๒๕๖๒/๑๑๙๔๖ / พิจารณา

๒๕๖๒/๑๑๙๔๖ / พิจารณา

๒๕๖๒/๑๑๙๔๖ / พิจารณา

๒๕๖๒/๑๑๙๔๖ / พิจารณา

๒๕๖๒/๑๑๙๔๖ / พิจารณา

๒๕๖๒/๑๑๙๔๖ / พิจารณา

๒๕๖๒/๑๑๙๔๖ / พิจารณา

๒๕๖๒/๑๑๙๔๖ / พิจารณา

๒๕๖๒/๑๑๙๔๖ / พิจารณา

๒๕๖๒/๑๑๙๔๖ / พิจารณา

๒๕๖๒/๑๑๙๔๖ / พิจารณา

๒๕๖๒/๑๑๙๔๖ / พิจารณา

สรุปรายชื่อโครงการชุมชนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

ลำดับ (คพรพ.)	ชื่อโครงการ	งบประมาณ	ส่วนราชการ ที่รับไปดำเนินการ
๓	จัดซื้อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า บ้านสันป่าพวย ตำบลบ้านนา	๑๑๐,๐๐๐	อบต.บ้านนา
๒๘	ก่อสร้างท่อระบายน้ำ บ้านวังห้วย ตำบลวังหมัน	๑๐๐,๐๐๐	อบต.วังหมัน
๗๔	ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านสันบ่อเย็น ตำบลโป่งทุ่ง	๑๔๐,๖๐๐	อบต.โป่งทุ่ง
๘๓	ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านแปลง ๒ ตำบลมิดกา	๑๑๐,๐๐๐	ทต.ท่าเตือ - มิดกา
๘๕	ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านแปลง ๔ ตำบลมิดกา	๑๑๐,๐๐๐	ทต.ท่าเตือ - มิดกา
๙๐	ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน บ้านแม่ป่าไผ่ ตำบลนาคอเรือ	๑๒๕,๐๐๐	อบต.นาคอเรือ
๙๒	ก่อสร้างอาคารระบบประปาหมู่บ้าน บ้านเด่น ตำบลนาคอเรือ	๑๒๕,๐๐๐	อบต.นาคอเรือ
๙๓	ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน บ้านตีนตก ตำบลนาคอเรือ	๑๒๕,๐๐๐	อบต.นาคอเรือ
๑๓๒	ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านโฮ้งมะค่า ตำบลบ้านแปะ	๑๐๐,๐๐๐	ทต.บ้านแปะ
๑๓๔	ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านบวกห้า ตำบลบ้านแปะ	๑๐๐,๐๐๐	ทต.บ้านแปะ

กองทุนพัฒนาไฟฟ้าโรงไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก

โทร ๐๘๓-๑๖๗-๘๘๓๓ / ๐๘๕-๑๙๕-๘๒๑๒


นางเจนจิรา วรินทร์
นักบริหารงานทั่วไประดับต้น

บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานกองทุนพัฒนาไฟฟ้าโรงไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก โทร. ๐๕๕ - ๒๕๒๙๒๔ (กรุงเทพฯ)

ที่ กฟ ๖๓๐๑.๒/๔๐๔๕

วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง ให้หน่วยงานราชการเป็นผู้ดำเนินการโครงการชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

เรียน ประธาน คพรฟ. กองทุนพัฒนาไฟฟ้าโรงไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก ผ่าน กรรมการและเลขานุการ คพรฟ.

๑. เรื่องเดิม

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้แจ้งผลการอนุมัติ แผนงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ของกองทุนพัฒนาไฟฟ้าโรงไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก ในส่วนของ งบประมาณในการดำเนินโครงการชุมชน รวมจำนวน ๑๓๗ โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๒๐,๒๑๒,๒๐๐ บาท ซึ่ง คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ได้ให้ความเห็นและข้อสังเกต ในการให้หน่วยงานราชการ เป็นผู้ดำเนินการโครงการชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ แทนกลุ่มบุคคล จำนวน ๑๐ โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๑,๑๔๕,๖๐๐ บาท นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

การประชุมคณะกรรมการพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า กองทุนพัฒนาไฟฟ้าโรงไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก ครั้งที่ ๗/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ที่ประชุมมีมติเห็นชอบให้หน่วยงานราชการ ในพื้นที่ประกาศ เป็นผู้ดำเนินการโครงการชุมชน ตามความเห็นและข้อสังเกตของ กกพ. โดยมีรายชื่อโครงการชุมชน ดังนี้

ลำดับ	ชื่อโครงการ	งบประมาณ
๓	จัดซื้อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า บ้านสันป่าปวย ตำบลบ้านนา	๑๑๐,๐๐๐
๒๘	ก่อสร้างท่อระบายน้ำ บ้านวังห้วย ตำบลวังหมัน	๑๐๐,๐๐๐
๗๔	ติดตั้งกล่องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านสันบ่อเย็น ตำบลโป่งทุ่ง	๑๔๐,๖๐๐
๘๓	ติดตั้งกล่องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านแปลง ๒ ตำบลมิดกา	๑๑๐,๐๐๐
๘๕	ติดตั้งกล่องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านแปลง ๔ ตำบลมิดกา	๑๑๐,๐๐๐
๙๐	ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน บ้านแม่ป่าไผ่ ตำบลนาคอเรือ	๑๒๕,๐๐๐
๙๒	ก่อสร้างอาคารระบบประปาหมู่บ้าน บ้านเด่น ตำบลนาคอเรือ	๑๒๕,๐๐๐
๙๓	ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน บ้านตีนตก ตำบลนาคอเรือ	๑๒๕,๐๐๐
๑๓๒	ติดตั้งกล่องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านโหล่งมะค่า ตำบลบ้านแปะ	๑๐๐,๐๐๐
๑๓๔	ติดตั้งกล่องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน บ้านบวกห้า ตำบลบ้านแปะ	๑๐๐,๐๐๐

/๓. ข้อเสนอ...


นางสาว จันทิมา
นักบริหารงานทั่วไประดับสูง

๓. ข้อเสนอ/ข้อพิจารณา

เพื่อให้การดำเนินงานตามแผนงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ของกองทุนพัฒนาไฟฟ้า โรงไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ตามความเห็นและข้อสังเกตของ กกพ. ได้กำหนดไว้ จึงเห็นควรแจ้งให้หน่วยงานราชการ ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามในหนังสือที่เสนอมาพร้อมนี้



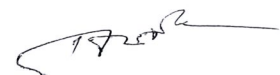
(นายทรงพล จัตุยานนท์)

กรรมการและเลขานุการ คพรฟ.

กองทุนพัฒนาไฟฟ้าโรงไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก

กองทุนพัฒนาไฟฟ้าโรงไฟฟ้าเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก

โทร ๐๘๓-๑๖๗-๘๘๓๓ / ๐๘๕-๑๙๕-๘๒๑๒



นางสาวจิรา วัชรพงศ์

นักบริหารงานทั่วไประดับต้น

แบบฟอร์มรายงานผลการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ภาพรวมโครงการ	
ชื่อโครงการ	ติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน
ปีงบประมาณ	2563
ชื่อหน่วยงาน	เทศบาลตำบลบ้านแปะ
สถานที่ติดตั้ง	บ้านโง้งมะค่า ม.16
วัตถุประสงค์	☒ ความปลอดภัย จำนวน ...10... ชุด ☐ การจราจร จำนวน ชุด ☐ การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญจำนวน ชุด ☐ อื่นๆจำนวน ชุด
องค์ประกอบระบบ	
1. จุดติดตั้ง (Site) จำนวน จุด	
2. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	
☐ IP จำนวน ชุด ☒ Analog จำนวน ...10... ชุด ☐ อื่นๆ จำนวน ชุด	
3. ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร จำนวน ชุด	
4. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิตอล จำนวน ...1... ชุด รับภาพจากชุดกล้องฯ จำนวน ...16... ชุด	
ผู้รับผิดชอบการจัดหาข้อมูล	
ชื่อ-นามสกุล โทรศัพท์ โทรสาร มือถือ email	

รายละเอียดของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1. คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1.1. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ประเภทกล้อง	ชุดกล้อง IP จำนวน ชุด	ชุด Analog จำนวน ...10... ชุด
ความละเอียดของภาพ	☒ SD ไม่น้อยกว่า 4CIF	☒ ไม่น้อยกว่า 540 TVL
	☒ HD ไม่น้อยกว่า 720p	☒ อื่นๆ ไม่น้อยกว่า 1080P
	☐ อื่นๆ	
ระบบการบีบอัดภาพ	☒ H.264 ☐ MJPEG ☐ MPEG-4	

1.2. มาตรฐานชุดกล้อง/ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร

☒ ไม่น้อยกว่า Weather Proof IP66 ☐ อื่นๆ

1.3. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล

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

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

1.6. รายละเอียดตำแหน่งกล้องทั้งหมด

เลขที่	จุดติดตั้ง (1-6)*	ประเภทจุดติดตั้ง (1-5)*	ตำแหน่งติดตั้งกล้อง		จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง	
			Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
1	1	2	18.211343	98.613154	18.211277	98.613137
2	1	2	18.211343	98.613154	18.211474	98.613194
3	1	2	18.211122	98.613986	18.211033	98.613986
4	1	2	18.211122	98.613986	18.211221	98.614049
5	1	2	18.209058	98.613283	18.208997	98.613441
6	1	2	18.209058	98.613283	18.209112	98.613106
7	1	2	18.209058	98.613283	18.209209	98.613323
8	1	2	18.213700	98.614673	18.213724	98.614576
9	1	2	18.213700	98.614673	18.213728	98.614856
10	1	2	18.213700	98.614673	18.213574	98.614655

หมายเหตุ : *รายละเอียดตามตารางข้างล่าง กรณีนอกเหนือรายละเอียดตามตารางกรุณากรอกข้อมูลเพิ่มเติม

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

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดประจำปี พ.ศ. 2560

ณ วันที่ 11 ตุลาคม 2560

แผนที่งานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิดประจำหมู่บ้านโง้งมะค่า(แก้ไข)

Google Earth Pro

ไฟล์ แก้ไข มุมมอง เครื่องมือ พิมพ์ ความช่วยเหลือ



วันที่เก็บภาพ: 11/21/2018 รัง 18.214838° แวง 98.613465° ความสูง 279 ม. ความละเอียดสายตา 1.02 คม.



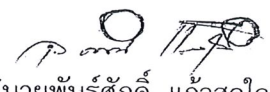
แผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
ของโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน โฮ้งมะค่า หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านแปะ
อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน.....เทศบาลตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่.....

๑. อายุการรับประกันของโครงการ.....๑ ปี
๒. จัดสรรงบประมาณการดูแลรักษา จำนวน.....บาท/ต่อปี เริ่มในงบประมาณ ๒๕๖๔ เป็นต้นไป
ในทุกๆ ปี
๓. คุณลักษณะการบำรุงรักษา
 - ๑) ตรวจสอบการทำงานของกล้องวงจรปิด, เครื่องบันทึกภาพ และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล เช่น DVR, ฮาร์ดดิส (หมั่นเปิดดูภาพจากกล้องวงจรปิด เพื่อตรวจสอบว่าสัญญาณภาพที่ส่งมามีความผิดปกติหรือไม่ เช่น สัญญาณภาพกล้องวงจรปิดมีปัญหา หรือสัญญาณภาพขาดหายบ้างหรือไม่)
 - ๒) ทำความสะอาดหน้าเลนส์ของกล้องวงจรปิด (หนึ่งในสาเหตุหลักที่ทำให้ภาพที่ได้จากกล้องวงจรปิด ไม่ชัด มาจากการที่หน้าเลนส์หรือหน้ากล้องวงจรปิดไม่สะอาด หรือมีฝุ่นเกาะ จึงควรทำความสะอาดหน้าเลนส์หรือหน้ากล้องวงจรปิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ได้ภาพที่คมชัดตลอดเวลา) ถ้าเสียส่งซ่อมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์
 - ๓) ตรวจสอบสายสัญญาณที่ต่อเข้ากับกล้องวงจรปิด (สายสัญญาณกล้องวงจรปิดก็เป็นอีกหนึ่งอุปกรณ์ที่เราควรตรวจเช็คบ้างเป็นครั้งคราว เนื่องจากหากอุปกรณ์ถูกใช้งานมาเป็นเวลานาน อาจจะทำให้สายกรอบ และเกิดการชำรุดได้ ถ้าสายขาดควรต่อสายโดยการเชื่อมต่อสายเข้าไปใหม่)
 - ๔) ตรวจสอบการทำงานของ Adapter จ่ายไฟ (ควรตรวจเช็คการทำงานของ Adapter ว่ายังคงทำงานเป็นปกติหรือไม่ เนื่องจากอุปกรณ์จะต้องถูกใช้งาน (จ่ายไฟ) ตลอดเวลา และมีอายุการใช้งานค่อนข้างสั้น และยิ่งหากผู้ใช้งานไม่ได้ติดตั้งระบบกันกระแสไฟกระชาก หรือระบบกันกระแสปีกิน ก็จะทำให้ Adapter มีโอกาสที่จะเสื่อมได้ง่ายขึ้นอีก
 - ๕) ซ่อมแซมหรือจัดซื้ออุปกรณ์ เพื่อให้กล้องสามารถใช้งานได้ตามปกติ

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


(นางเจนจิรา วรินทร์)
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ
(ผู้จัดทำโครงการ)


(นายพงษ์ศักดิ์ แก้วสุดใจ)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ
(ผู้อนุมัติโครงการ)

แบบรายงานการยืนยันจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
เทศบาลตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

โครงการ ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้านโฮมเมคค่า หมู่ที่ ๑๖ ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

๑. จำนวนจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทั้งหมดของโครงการ.....๑๐.....จุด

๒. จุดติดตั้ง

- ☒ ไม่มีความซ้ำซ้อน (ทั้งหน่วยงานตนเอง/หน่วยงานอื่น)
- ☐ ติดตั้งในจุดเดิมแต่คนละมุมมอง (ภาพที่ได้ไม่ซ้ำซ้อนกัน)
- ☐ ซ้ำซ้อนกับจุดเดิม/หน่วยงานอื่น จำนวน ๑ จุด

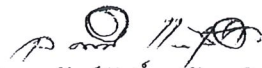
เนื่องจาก

๓. การเชื่อมต่อระบบ

- ☒ สามารถให้บริการข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้
- ☒ สามารถบูรณาการข้อมูล/เชื่อมต่อข้อมูลกับตำรวจภูธรในพื้นที่ (กรณีมีการร้องขอข้อมูลการเชื่อมต่อในอนาคตได้)

๔. ความคุ้มค่า

- ☒ มีการทำประชาพิจารณ์ในพื้นที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เรียบร้อย
- ☒ มีการร้องขอจากชุมชน/ผู้ใหญ่บ้าน ในความจำเป็นต้องติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
- ☒ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของโครงการสามารถจัดการและบริหารงานโดยบุคลากรของหน่วยงานได้เอง


(นายพันธ์ศักดิ์ แก้วสุตใจ)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านแปะ

ผู้อนุมัติโครงการ