

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

- เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ
- เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของการประชุมสภาเทศบาลตำบลห้วยทราย สมัยวิสามัญสมัยที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๓)

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมติดตั้ง สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยทรายและศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลห้วยทราย ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

รวมวงเงินโครงการ จำนวนเงิน ๒๖๑,๕๕๐ บาท

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๑๙๐,๑๐๐ บาท (-หนึ่งแสนเก้าหมื่นหนึ่งร้อยบาทถ้วน-)

เทศบาลตำบลห้วยทราย อำเภอสีกันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์									
กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม			
๑.	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพไม่น้อยกว่า ๑๓๖๖x๗๖๘ พิกเซล ขนาด ๓๒ นิ้ว	ข้อ ๕.๔ (ราคามาตรฐาน ครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ)	๖,๕๐๐.๐๐	๖,๕๐๐.๐๐	๑	๖,๕๐๐.๐๐			
๒.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	ข้อ ๖๓ (ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ฯ)	๕,๕๐๐.๐๐ 5,500	๒,๕๐๐.๐๐	๒	๕,๐๐๐.๐๐			
						๑๑,๕๐๐.๐๐			
กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่	ร้าน เอส เค โมบาย โทรศัพท	หจก.มือทอง เอ็นจีเนียริง	เอแซทเทลไลท์ เซอร์วิส โทรศัพท	shorturl.asia/wfy1t	๙,๐๐๐.๐๐	๑๖	๑๔๔,๐๐๐.๐๐	ราคารวม ภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
		๙,๐๐๐ บาท	๘,๙๐๐ บาท	๙,๐๐๐ บาท	๑๐,๙๕๐ บาท				
๒	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (NVR-Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง	ร้าน เอส เค โมบาย โทรศัพท	หจก.มือทอง เอ็นจีเนียริง	เอแซทเทลไลท์ เซอร์วิส โทรศัพท	http://coremedia-tv.lnwshop.com/p/314	๒๖,๐๐๐.๐๐	๑	๒๖,๐๐๐.๐๐	ราคารวม ภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
		๒๕,๐๐๐ บาท	๔๗,๐๐๐ บาท	๓๙,๐๐๐ บาท	๒๖,๐๐๐ บาท				
๓	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (ขนาด ๖U)	ร้าน เอส เค โมบาย โทรศัพท.	หจก.มือทอง เอ็นจีเนียริง	เอแซทเทลไลท์ เซอร์วิส โทรศัพท	https://1th.co/go2Rb2Rb2Rb	๓,๐๐๐.๐๐	๑	๓,๐๐๐.๐๐	ราคารวม ภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
		๓,๐๐๐ บาท	๔,๐๐๐ บาท	๔,๐๐๐ บาท	๓,๔๙๐ บาท				
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์						๑๗๓,๐๐๐.๐๐			
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์						๑๙๐,๑๐๐.๐๐			

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑	สายแลน Cat ๖ แบบมีสลิง (เมตร)	๒๕.๐๐	๓๐๐	๗,๕๐๐.๐๐
๒	สายแลน Cat ๕ มีไฟภายใน (เมตร)	๑๕.๐๐	๓๐๐	๔,๕๐๐.๐๐
๓	ท่อ PVC ขาว ๓/๔ - ๑/๒ นิ้ว (ท่อน)	๔๕.๐๐	๘๐	๓,๖๐๐.๐๐
๔	ข้อต่อตรงและข้องอ ๓/๔ - ๑/๒ นิ้ว (ตัว)	๘.๐๐	๘๐	๖๔๐.๐๐
๕	สายไฟ VCT ๒x๑.๕ มม. (ม้วน)	๑,๐๐๐.๐๐	๑	๑,๐๐๐.๐๐
๖	เฟลคอ่อน (เมตร)	๑๕.๐๐	๓๐	๔๕๐.๐๐
๗	กล่องพลาสติก ขนาด ๔x๔ นิ้ว (กล่อง)	๕๐.๐๐	๓๖	๑,๘๐๐.๐๐
๘	กล่องพลาสติก ขนาด ๖x๘ นิ้ว (กล่อง)	๒๕๐.๐๐	๓	๗๕๐.๐๐
๙	สวิตซ์ซิ่ง ๓๐A (ตัว)	๑,๕๐๐.๐๐	๓	๔,๕๐๐.๐๐
๑๐	คอนเน็กเตอร์ (ตัว)	๑๐.๐๐	๕๐	๕๐๐.๐๐
๑๑	ก้ามปู ๓/๔ - ๑/๒ นิ้ว (ตัว)	๖.๐๐	๒๕๐	๑,๕๐๐.๐๐
๑๒	บาลัันรองรับ ๔MP (คู่)	๒๐๐.๐๐	๑๖	๓,๒๐๐.๐๐
๑๓	ฮาร์ดดิสต์ (Hard Disk) ขนาด ๖ TB	๙,๕๐๐.๐๐	๑	๙,๕๐๐.๐๐
๑๔	ค่าแรงติดตั้งกล่องวงจรปิด	๒,๐๐๐.๐๐	๑๖	๓๒,๐๐๐.๐๐
		รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ		๗๑,๔๔๐.๐๐
		รวมวงเงินโครงการ		๒๕๕,๙๔๐.๐๐

รายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑) ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมติดตั้ง สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยทราย และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลห้วยทราย

๒) ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/หน่วยงานอิสระ

ชื่อส่วนราชการ เทศบาลตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ นายวิศักดิ์ ใจเทพ ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ นายดิณณภพ คันธธา ตำแหน่ง เจ้าพนักงานประชาสัมพันธ์ปฏิบัติงาน

โทรศัพท์ ๐-๕๓๑๐-๑๕๘๙-๖๐ โทรสาร ๐-๕๓๑๐-๑๕๘๙-๖๐ ต่อ ๑๒

๓) ค่าใช้จ่ายวงเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์รวมทั้งสิ้น ๑๙๐,๑๐๐ บาท (-หนึ่งแสนเก้าหมื่นหนึ่งร้อย บาทถ้วน-)

แหล่งเงิน เงินงบประมาณ

เงินนอกงบประมาณ (ระบุ)

๔) รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ วิธีการจัดทำรายละเอียด ดังนี้

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)	ตามเกณฑ์กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	
				ใช่	ไม่
๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ คุณลักษณะ - มีความละเอียดของภาพสูงสุด ๒,๖๘๘ x ๑,๕๒๐ pixel - มี frame rate ๓๐ ภาพต่อวินาที (frame per second) - มี Software Development Kit ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง - ใช้เทคโนโลยี IR-CUT filter สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ - มีความไวแสงน้อยสุดไม่มากกว่า ๐.๐๐๘ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๑๑ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White) - มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ๑/๒.๕ นิ้ว - สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติได้ - สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range) ได้ - มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card และ MicroSD Card - ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) - สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๕ - สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้	๑๖	๙,๐๐๐	๑๔๔,๐๐๐		✓

รายการ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)	ตามเกณฑ์กระทรวง ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ และสังคม	
				ใช่	ไม่
<ul style="list-style-type: none"> - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, NTP, SNMP, RTSP, IEEE๘๐๒.๑X ได้ - สามารถมองเห็นกลางคืนสูงสุด ๕๐M หรือปรับโหมด Dark Fighter (มองเห็นกลางคืนเป็นภาพสี) - เหตุผลในการจัดหาที่ไม่ตรงตามมาตรฐานกระทรวง ICT เนื่องจาก กล้องวงจรปิดมีคุณภาพในการบันทึกและจับภาพเคลื่อนไหวในระดับสูง วัสดุมีความแข็งแรงทนทานโดยใช้วัสดุอัลลอย ค่ากันน้ำ IP๖๗ กันทุบ IK๑๐ สามารถบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนในรูปแบบภาพสีโดยอัตโนมัติ 					
<p>๒. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง <u>คุณลักษณะ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ - สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๕ - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพ ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมสูงสุด ๖TB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ จำนวน ๒ ช่อง และ USB ๓.๐ จำนวน ๑ ช่อง - สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ หรือ IPv๖ ได้ - สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้ - เหตุผลในการจัดหาที่ไม่ตรงตามมาตรฐานกระทรวง ICT เนื่องจากอุปกรณ์ใช้วัสดุแข็งแรงคุณภาพสูง และสามารถบันทึกภาพได้หลากหลายชนิดไฟล์นามสกุล 	๑	๒๕,๐๐๐	๒๕,๐๐๐		✓

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)	ตามเกณฑ์กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	
				ใช่	ไม่
<p>๓. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (ขนาด ๖U) คุณลักษณะ - เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๖U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร - มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ช่อง - มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๑ ตัว - เหตุผลในการจัดหาที่ไม่ตรงตามมาตรฐานกระทรวง ICT เนื่องจากอุปกรณ์มีความทนทานสูง สามารถระบายความร้อนได้ดี</p>	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐		✓
<p>๔. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA คุณลักษณะพื้นฐาน - มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๖๐๐ Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที</p>	๒	๒,๕๐๐	๕,๐๐๐	✓	
<p>๕. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพไม่น้อยกว่า ๑๓๖๖ x ๗๖๘ พิกเซล ขนาด ๓๒ นิ้ว คุณลักษณะพื้นฐาน - แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight - ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง. - มีตัวรับสัญญาณ Digital ในตัว</p>	๑	๖,๕๐๐	๖,๕๐๐	✓	

๕) วิธีการจัดหา

ซื้อ เช่า รับบริจาค อื่น ๆ (ระบุ).....

๖) สถานที่ตั้งอุปกรณ์ (ระบุชื่อหน่วยงาน)

๖.๑ ชื่อหน่วยงานเทศบาลตำบลห้วยทราย อำเภอสามกวาง จังหวัดเชียงใหม่.....

๖.๒ สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์.....ภายในอาคารและบริเวณรอบสำนักงานเทศบาลตำบลห้วยทราย บริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลห้วยทราย และ/หรืออาคารสถานที่ในความรับผิดชอบของเทศบาลตำบลห้วยทราย.....

๗) ระบบหรืออุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงาน ตามข้อ ๖

ลำดับ	รายการ	สถานที่ตั้ง	ติดตั้งใช้งานเมื่อ (พ.ศ.)
-	-	-	-

๘. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน หรือเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ ครั้งนี้

เทศบาลตำบลห้วยทรายมีความจำเป็นในการปรับปรุงการรักษาความปลอดภัย ให้กับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานต่างๆ รวมถึงความปลอดภัยต่อทรัพย์สินของทางราชการ เพื่อให้สามารถป้องกัน แก้ไขปัญหาของเหตุการณ์ร้าย หรือการก่อวินาศภัยที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด ตลอดจนเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชนและเจ้าหน้าที่อย่างเหมาะสม เทคโนโลยีกล้องวงจรปิด (CCTV System) เป็นระบบรักษาความปลอดภัยที่ใช้กันอย่างแพร่หลายและมีราคาไม่สูงมาก จึงมีความเหมาะสมที่จะใช้ในการตรวจการพื้นที่ของอาคารสำนักงานเทศบาลและบริเวณโดยรอบอาคารสำนักงานเทศบาล ตลอดจนศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก และอาคารสถานที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบของเทศบาล ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับอาคารสำนักงานเทศบาล ซึ่งระบบนี้เป็นระบบการส่งข้อมูลภาพของตัวกล้องจากระยะไกล มีความสามารถถ่ายภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวได้ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน และยังสามารถในการนำข้อมูลภาพนี้ไปบูรณาการใช้งานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นการเฝ้าระวังการกระทำผิด ตรวจสอบการกระทำผิดและบันทึกภาพไว้เป็นหลักฐานในการดำเนินคดี ซึ่งเกิดประโยชน์กับประชาชนในการสร้างความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ได้ด้วย

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

...เพื่อใช้ในการเฝ้าระวังปัญหาที่อาจเกิดจากอาชญากรรม อุบัติเหตุ การก่อการร้ายจากผู้ไม่หวังดี และเฝ้าระวังปัญหาอาชญากรรม โดยการจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบวิดีโอ

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

...เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการเฝ้าระวัง ทำให้ไม่ต้องเพิ่มจำนวนบุคลากรในการสอดส่องดูแลรักษาความปลอดภัย

...สามารถตอบสนองความต้องการของประชาชนที่มาขอรับบริการได้อย่างทั่วถึง ตลอดจนสนับสนุนบูรณาการข้อมูลกับหน่วยงานภายนอกได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

๑๑) บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์/บุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน ICT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน
๑	เจ้าพนักงานประชาสัมพันธ์ปฏิบัติงาน	๑ อัตรา

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

การจัดหาครั้งนี้ จัดหาใหม่ ทดแทนของเดิม เพื่อใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพ อื่น ๆ (ระบุ)

ผู้รายงาน.....
(นายวิชัยศักดิ์ ใจเทพ)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

ใบเสนอราคา

ร้าน เอส เค โมบาย โทรศัพท์ 097-9879524, 089-8521938

115/12 หมู่ 2 ต.บ้านสหกรณ์ อ.แม่อน จ.เชียงใหม่

วันที่ 19 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563


เรียน เทศบาลตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

เรื่อง เสนอราคาจ้างเหมาติดตั้งกล้องวงจรปิดเทศบาลตำบลห้วยทราย จำนวน 16 จุด

ที่	รายการ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	กล้อง Hik Vision รุ่น DS-2CD2645FWD-IZS 4 MP IR Varifocal Bullet 16 ตัว	9,000	144,000
2	เครื่องบันทึก Hik Vision รุ่น DS-7716NI-K4 รองรับกล้อง 8 MP 1 ตัว	25,000	25,000
3	สายแลน Cat 6 มีสลิ้ง 300 เมตร	25	7,500
4	สายแลน Cat 5 มีไฟภายใน 300 เมตร	15	4,500
5	ท่อ PVC ขนาด 3/4 - "1/2" 80 ฟุต	45	3,600
6	ข้อต่อตรงและทีคอง 3/4 - "1/2" 80 ตัว	8	640
7	สายไฟ VCT 2x1.5 มม. 1 ม้วน	1,000	1,000
8	เฟลตอลอน 30 เมตร	15	450
9	กล่องพลาสติก ขนาด 4"x4" 36 กล่อง	50	1,800
10	กล่องพลาสติก ขนาด 6"x9" 3 กล่อง	250	750
11	สวิตช์ชิง 30A 5 ตัว	1,500	4,500
12	คอนกรีตเตอร์ 50 ตัว	10	500
13	ท่อน้ำ 3/4 - "1/2" 250 ตัว	6	1,500
14	บาล์นรองรับ 4 MP 16 คู่	200	3,200
15	ตู้เหล็ก 6 บ ขนาด 600x400x300 มม. ลึก 40 cm. 1 ชุด	3,000	3,000
16	เครื่องสำรองไฟ 1000 VA/600 w 2 ชุด	2,500	5,000
17	ฮาร์ดดิส 6TB 1 ชุด	9,500	9,500
18	จอทีวี LG LED TV รุ่น 32 LM550BPTA ขนาด 32 นิ้วพร้อมขายึดผนัง 1 ชุด	6,500	6,500
19	งานติดตั้งและอุปกรณ์ต่อพ่วงหรืออุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ 16 ชุด	2,000	32,000
เป็นเงินจำนวน สองแสนห้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน			254,940

ทางร้านรับประกันคุณภาพกล้องและเครื่องบันทึก DVR ฮาร์ดดิสก์ รับประกัน 30 เดือน และรับประกันค่าแรง 12 เดือน

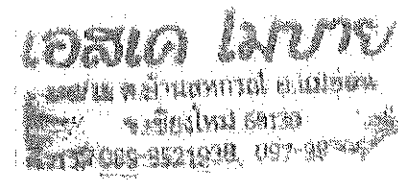
จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา


(นางสาวนุกดา ศรีใจ)

ผู้เสนอราคา

()

สั่งซื้อโดย/Order By





หจก.มือทอง เอ็นจิเนียริ่ง

186 หมู่ 7 ต.หนองแฝก อ.สารภี จ.เชียงใหม่ 50140

โทร : 0979649878 / 0987499008

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0509889005120 Email : Mueahong.com@gmail.com

ใบเสนอราคา

ชื่อลูกค้าบริษัท เทศบาลเมืองพร้าว ตำบลหัวทราย อำเภอสันกำแพง	เลขที่ :-
Customer จังหวัดเชียงใหม่	วันที่ : 9 พฤศจิกายน 2564
	เดือน/ปีการชำระเงิน:
	กำหนดการเป็นราคาเมื่อวันที่ :
	กำหนดการส่งมอบภายใน :

หมายเหตุ: มีรวมเงินที่ขอเสนอราคา ตามรายละเอียดต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา	จำนวนเงิน
1.	เครื่องบันทึกภาพ DHI-NVR5208-5216-5232-4KS2 (Network Video Record) 16 ช่อง	1	47,000	47,000
2.	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (Outdoor Fixed Network Camera)	16	8,900	142,400
3.	Smart POE Switch 8 Port 10/100/1000 8 Port	2	4,500	9,000
4.	16-Port Layer 2 Gigabit Switch DGS-1210 Series	1	13,000	13,000
5.	โทรทัศน์แสดงผล ขนาด 32" รุ่น LED Smart TV หรือ Android TV	1	7,000	7,000
6.	ZIRCON UPS Smooth-A 1000va/550w	1	3,800	3,800
7.	ZIRCON UPS Smooth-A 800va/480w	3	2,500	7,500
8.	ตู้เหล็ก (Rack) รุ่น 6u ใช้ตั้งเก็บอุปกรณ์	1	4,000	4,000
9.	ตู้ Cabinet Outdoor Size3 ปิดกันละอองฝุ่นและน้ำ	2	3,500	7,000
10.	แผงจ่ายระบบที่สถานีการไฟฟ้าวงจร (Chang Main Circuit Breaker)	1	1,500	1,500
11.	ระบบไฟฟ้าจุดติดตั้งกล้องวงจรปิด (Breaker)	2	990	1,980
12.	CAT5E UTP CABLE 305 M Outdoor	300	25	7,500
13.	Circuit Breaker No.16 Chang	3	200	600
14.	Consumer Unit ตู้จ่ายหม้อแปลงรีเลย์ 6 ช่อง	1	3,450	3,450
15.	Box 6x6สำหรับพักสายกล้องโทรทัศน์	16	300	4,800
16.	WD Purple Surveillance Hard Drive 6T	1	9,500	9,500
17.	Medea Converter สำหรับแปลงสัญญาณ Fiber Optic (ตัว)	2	2,590	5,180
18.	สายนำสัญญาณ ใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร 12 Core	100	32	3,200
19.	แรงงานติดตั้ง	1	35,000	35,000
หมายเหตุ			รวม TOTAL	313,410
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	
	ค่าขนส่งที่งานที่สามพันสี่ร้อยสิบแปดห้าพัน		รวมทั้งสิ้น GRAND TOTAL	313,410





หจก.มื๋อทอง เอ็นจิเนียริ่ง

186 หมู่ 7 ต.หนองแฝก อ.สารภี จ.เชียงใหม่ 50140

โทร : 0979649878 / 0987499008

เลขประจำผู้เสียภาษี 0503559065120 Email : Muethong.com@gmail.com

<p>(สำหรับลูกค้า / For customer only) แสดงหลักฐานว่าจ้างงานราชการในเขตงบประมาณนี้</p> <p>งานนี้ _____ ผู้สั่งจ้าง () ประเมินตรา</p>	 <p>ของเทศบาลนครเชียงใหม่  (นางสาวสุประวีณ์ ไชยบุญฤทธิ์) ผู้สมทบตรา</p>
--	--

ใบเสนอราคา

แชนแนลไลท์ เซอร์วิส โทรศัพท์ 081-4699495

166/7 หมู่ 3 ต.ลำรางราษฎร์ อ.ตอยสะแกต จ.เชียงใหม่

วันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

เรียน พี่สตุเทศบาลตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

เรื่อง เสนอราคาจ้างเหมาติดตั้งกล้องวงจรปิดเทศบาลตำบลห้วยทราย จำนวน 16 จุด

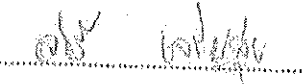
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน	
1	กล้อง Hik Vision รุ่น DS-2CD2645FWD 4 MP	16	ตัว	9,000	144,000	
2	เครื่อง DVR Hik Vision รุ่น DS-7716NI-K4	1	ตัว	39,000	39,000	
3	ตู้เหล็ก 6 u เก็บ DVR	1	ชุด	4,000	4,000	
4	เครื่องสำรองไฟ 1000 VA/500 w	3	ตัว	3,000	9,000	
5	ฮาร์ดดิส 6TB	1	ลูก	10,500	10,500	
6	จอทีวี SHARP LED รุ่น 21-C32BDIX	1	ชุด	6,900	6,900	
7	สวิตช์ POE 16 ช่อง	1	ตัว	12,500	12,500	
8	สวิตช์ POE 8 ช่อง	2	ตัว	4,000	8,000	
9	อุปกรณ์ท่อ PVC 3/8-1/2" สายไฟ สายแลนค้ และอุปกรณ์อื่นๆในการติดตั้งรวมเหมาจ่าย	16	จุด	4,000	64,000	
เป็นเงินจำนวน					สองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน	297,900

หมายเหตุ กรณีที่ต้องการซื้อสินค้าหรือใช้บริการดังกล่าวข้างต้น กรุณาลงชื่อตามล่าง พร้อมประทับตรา
ราคาข้างต้นนี้ต้องยืนยันภายใน 30 วัน หากเลยกำหนดนี้ ทางร้านมีสิทธิเปลี่ยนแปลงราคาโดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
ขอขอบพระคุณที่ท่านให้ความสนใจในบริการของเรา

ผู้เสนอราคา/Prepared By

สั่งซื้อโดย/Order By

ผู้มีอำนาจอนุมัติ/Authorized Signature



(นายจกกรี เจริญสุข)

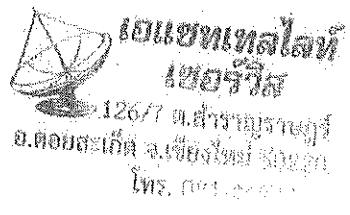
()

()

วันที่.....

วันที่.....

วันที่.....



ค้นหาสินค้า

Search ค้นหา

www.ufosat.com

UFOSAT

สอบถามหรือสั่งซื้อสินค้าได้ที่

02-114-7301
092-867-3053
@ufoshop

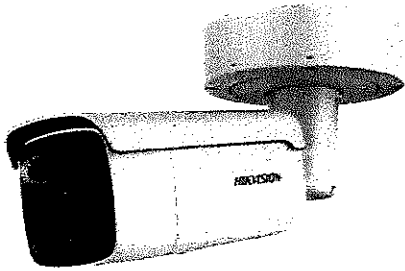


ส่งกลับทางไปรษณีย์
ตลอด 24 ชั่วโมง

ตรวจสอบสถานะงาน
ซ่อม / เสร็จ
REPAIR STATUS




HIK TVI IPC DS-2CD2645FWD-IZS 26 series motorized VF EXIR Bullet Camera (built-in junction box)



รหัสสินค้า	SKU-03159
ขนาดหมู่	กล่อง EasyIP 3.0 HIKVISION
ราคา	10,940.00 บาท
สถานะสินค้า	พร้อมส่ง
สภาพ	สินค้าใหม่
ลงสินค้า	17 พ.ย. 2563
แก้ไขล่าสุด	17 พ.ย. 2563
ความพึงพอใจ	ยังไม่มีความคิดเห็น
คงเหลือ	ไม่จำกัด
จำนวน	1 ชิ้น

หรือ หยิบลงตะกร้า



ค้นหา

หน้าแรก > สินค้าทั้งหมด > Video&Camera > Security Camera > NVR (เครื่องบันทึก) > HIKVISION DS-7716NI-K4 16 Chan...

OUR PRODUCTS

สินค้าทั้งหมด [524]

สินค้าใหม่ [34]

สินค้าแนะนำ [24]

Video&Camera [116]

CAMCORDERS & CAMERAS [66]

Car Camera [1]

Security Camera [36]

IP Camera [2]

Accessories [11]

Live Stream [28]

VMix Live Stream [21]

Facebook LIVE [7]

HDMI Extender [16]

4K HDMI Extender [3]

EQUIPMENT For Video [32]

Computer Video Hardware [28]

Production Switchers & Accessories [3]

Recorders & Duplication [0]

Monitors [1]

Lighting [0]

Lecture Capture System [2]

Camcorder & Camera Peripherals

HIKVISION DS-7716NI-K4 16 Channel Network Video Recorder



หมวดหมู่	NVR (เครื่องบันทึก)
ราคา	26,000.00 บาท
ยี่ห้อ	HIKVISION
รุ่น	DS-7716NI-K4
สถานะสินค้า	พร้อมส่ง
ลงสินค้า	27 เม.ย. 2561
แก้ไขล่าสุด	27 เม.ย. 2561
ความพึงพอใจ	ยังไม่มีความคิดเห็น
คงเหลือ	ไม่จำกัด
จำนวน	1 pcs

คลิกสั่งซื้อ

ร้านนี้ยืนยันตัวตนแล้ว
ปิดระบบ ✓ บิลแนบ ✓





9.9 Super Shopping Day | ค้นหาสินค้า



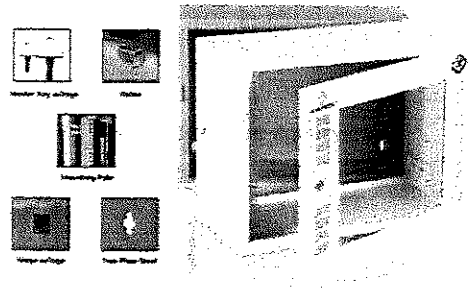
Shopee > เครื่องใช้ในบ้าน > เครื่องมือและอุปกรณ์ปรับปรุงบ้าน > ประตูและหน้าต่าง > 19" GERMAN G2-60406 FRONT PERFORATED WALL RACK 6U, ลึก 40cm. - เสาประตุน้ำที่ด้านข้าง Acrylic



19" GERMAN G2-60406 FRONT PERFORATED WALL RACK 6U, ลึก 40cm. - เสาประตุน้ำที่ด้านข้าง Acrylic

ยังมีสินค้าในร้าน 0 ชิ้นแล้ว

฿3,350 - ฿3,490



GERMAN WALL RACK FRONT PERFORATE



แชร์:

❤️ 0

การผ่อนชำระ 10x ฿335 (ดอกเบี้ย0%) ดูแผนการชำระเงิน >

จัดส่งฟรี การจัดส่งถึงบ้าน ค่าจัดส่ง ฿275

การชำระเงิน โอนบัตรเครดิต ผ่อนบัตรเครดิต 0%

จำนวน - 1 + มีสินค้าทั้งหมด 2 ชิ้น

[เพิ่มไปยังรถเข็น](#) [ซื้อสินค้า](#)

compware_officialshop Active 5 นาที ที่ผ่านมา



[แชท](#) [ดูร้านค้า](#)

มีสินค้า 112

มีผู้ติดตาม 99%

มีสินค้าทั้งหมด 3 มีที่หมาย

มีผู้ติดตาม 674

กำลังมองหาสินค้า? ค้นหาในไม่กี่วินาที

ผู้ติดตาม 242



แบบฟอร์มรายงานผลการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ภาพรวมโครงการ	
ชื่อโครงการ	ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมติดตั้ง สำนักงานเทศบาล ตำบลห้วยทรายและศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลห้วยทราย
ปีงบประมาณ	2563-2564
ชื่อหน่วยงาน	เทศบาลตำบลห้วยทราย อำเภอสีกันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
สถานที่ติดตั้ง	อาคารสำนักงานเทศบาลตำบลห้วยทราย ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลห้วยทราย และ/หรืออาคารสถานที่ในความรับผิดชอบของเทศบาล ตำบลห้วยทราย
วัตถุประสงค์	<input checked="" type="checkbox"/> เพื่อป้องกันและเฝ้าระวัง จำนวน 16 ชุด <input type="checkbox"/> เพื่อสืบสวน สอบสวน จำนวน ชุด <input type="checkbox"/> เพื่อการจราจร จำนวน ชุด <input type="checkbox"/> อื่นๆ จำนวน ชุด
องค์ประกอบระบบ	
1. จุดติดตั้ง (Site) จำนวน 2 จุด 2. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด <input checked="" type="checkbox"/> กล้อง IP จำนวน 16 ชุด <input checked="" type="checkbox"/> มุมมองคงที่ จำนวน 16 ชุด <input type="checkbox"/> ปรับมุมมอง จำนวน ชุด <input type="checkbox"/> อื่นๆ จำนวน ชุด 3. ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร จำนวนชุด 4. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิตอล จำนวน 1 ชุด รองรับภาพจากกล้องฯ จำนวน 16 ชุด	
ผู้รับผิดชอบการจัดทำข้อมูล	ชื่อ-นามสกุล.....นายติณณภพ คັນธ..... ตำแหน่ง.....เจ้าพนักงานประชาสัมพันธ์ปฏิบัติงาน..... โทรศัพท์.....โทรสาร..... มือถือ.....089-8807946..email...pureler@gmail.com..

รายละเอียดของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1. คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1.1. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ประเภทกล้อง	ชุดกล้อง IP จำนวน 16 ชุด
ความละเอียดของภาพ	<input type="checkbox"/> 2MP <input type="checkbox"/> 3MP <input type="checkbox"/> 5MP <input type="checkbox"/> 4K <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ4MP.....
ระบบการบีบอัดภาพ	<input type="checkbox"/> H.264 <input checked="" 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

ระยะเวลาในการเก็บภาพ	<input type="checkbox"/> ไม่น้อยกว่า 30 วัน <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ ...ไม่น้อยกว่า 20 วัน.....
ความละเอียดของการบันทึกภาพ	<input checked="" type="checkbox"/> 2MP <input type="checkbox"/> 3MP <input type="checkbox"/> 5MP <input type="checkbox"/> 4K <input type="checkbox"/> อื่นๆ ...4MP...
อัตราความเร็วการบันทึก (Frame Per Second)	<input type="checkbox"/> 10 เฟรมต่อวินาที <input type="checkbox"/> 15 เฟรมต่อวินาที <input checked="" type="checkbox"/> 25 เฟรมต่อวินาที <input type="checkbox"/> อื่นๆ

1.4 ระยะเวลารับประกัน2..... ปี ภายหลังจากการตรวจรับ อื่นๆ

1.5 รองรับการเชื่อมโยงระบบด้วยการให้ข้อมูล SDK หรือ API รองรับ ไม่รองรับ

1.6 รายละเอียดตำแหน่งกล้องทั้งหมด

เลขที่	จุดติดตั้ง (1-6)*	ประเภทจุดติดตั้ง (1-5)*	ตำแหน่งติดตั้งกล้อง		จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง	
			Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
1	หน่วยงาน ราชการ (3)	- ภาพรวมพื้นที่ (1) - ทางเข้าออก (2)	18.78860216	99.1624547640	18.78860216467	99.1624547640
			4679983	727	9983	727
2	หน่วยงาน ราชการ (3)	- ภาพรวมพื้นที่ (1)	18.78872341	99.1624353180	18.78872341540	99.1624353180
			540109	5893	109	5893
3	หน่วยงาน ราชการ (3)	- ภาพรวมพื้นที่ (1)	18.78868774	99.1625608146	18.78868774235	99.1625608146
			2355393	2046	5393	2046
4	หน่วยงาน ราชการ (3)	- ภาพรวมพื้นที่ (1)	18.78871884	99.1625520974	18.78871884855	99.1625520974
			8553856	4189	3856	4189
5	หน่วยงาน ราชการ (3)	- ภาพรวมพื้นที่ (1)	18.78873471	99.1624407857	18.78873471906	99.1624407857
			9061058	7681	1058	7681
6	หน่วยงาน ราชการ (3)	- ภาพรวมพื้นที่ (1)	18.78875757	99.1623737305	18.78875757258	99.1623737305
			2588796	5688	8796	5688
7	หน่วยงาน ราชการ (3)	- ภาพรวมพื้นที่ (1)	18.78874995	99.1623375207	18.78874995474	99.1623375207
			4746567	3812	6567	3812
8	หน่วยงาน ราชการ (3)	- ภาพรวมพื้นที่ (1)	18.78875185	99.1623764127	18.78875185920	99.1623764127
			9207167	6568	7167	6568
9	หน่วยงาน ราชการ (3)	- ภาพรวมพื้นที่ (1) - ทางเข้าออก (2)	18.78841921	99.1621745765	18.78841921309	99.1621745765
			309393	4726	393	4726

10	หน่วยงาน ราชการ (3)	- ภาพรวมพื้นที่ (1) - ทางเข้าออก (2)	18.78836271 3972823	99.1629631459 6963	18.78836271397 2823	99.1629631459 6963
11	หน่วยงาน ราชการ (3)	- ภาพรวมพื้นที่ (1) - ทางเข้าออก (2)	18.78825987 2832434	99.1629356533 2946	18.78825987283 2434	99.1629356533 2946
12	หน่วยงาน ราชการ (3)	- ภาพรวมพื้นที่ (1) - ทางเข้าออก (2)	18.78867377 6305078	99.1624562084 8426	18.78867377630 5078	99.1624562084 8426
13	หน่วยงาน ราชการ (3)	- ภาพรวมพื้นที่ (1) - ทางเข้าออก (2)	18.78826622 105288	99.1626265287 4168	18.78826622105 288	99.1626265287 4168
14	หน่วยงาน ราชการ (3)	- ภาพรวมพื้นที่ (1)	18.78821480 0461073	99.1625420391 6456	18.78821480046 1073	99.1625420391 6456
15	หน่วยงาน ราชการ (3)	- ภาพรวมพื้นที่ (1)	18.78818242 452484	99.1626808434 6981	18.78818242452 484	99.1626808434 6981
16	หน่วยงาน ราชการ (3)	- ภาพรวมพื้นที่ (1)	18.78822749 6904955,	99.1624495029 6107	18.78822749690 4955,	99.1624495029 6107

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 (ประตูน้ำ)	5. พื้นที่เฝ้าระวัง
6. นิคมอุตสาหกรรม	

แผนผังโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมติดตั้ง
สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยทรายและศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลห้วยทราย
หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑๖ ตัว



ตำแหน่งเครื่องบันทึกภาพ จอแสดงผล ติดตั้ง ณ ชั้น ๒ เทศบาลตำบลห้วยทราย

จุดติดตั้งที่	บริเวณจุดติดตั้ง
1	บริเวณด้านหน้าอาคาร
2	บริเวณชั้น 1 อาคารสำนักงาน
3	บริเวณชั้น 1 ห้องกองช่าง
4	บริเวณชั้น 2 ห้องกองการศึกษา
5	บริเวณชั้น 2 ห้องสำนักปลัด
6	บริเวณชั้น 1 ห้องจัดเก็บ
7	บริเวณชั้น 1 ห้องกองคลัง
8	บริเวณชั้น 1 หน้าห้องจัดเก็บ
9	บริเวณด้านหน้าอาคารสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
10	บริเวณทางเข้าชุมประทูใหญ่ สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยทราย
11	บริเวณทางออกชุมประทูใหญ่ สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยทราย
12	บริเวณทางเข้าออก ชั้น 2 อาคารสำนักงานเทศบาล (ทางขึ้นบันได)
13	บริเวณด้านหน้าอาคารศูนย์เด็กเล็กเทศบาล
14	บริเวณห้องศูนย์เด็กเล็กเทศบาล ฝั่งขวา
15	บริเวณห้องศูนย์เด็กเล็กเทศบาล ฝั่งซ้าย
16	บริเวณโรงอาหารศูนย์เด็กเล็กเทศบาล

แผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ของโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมติดตั้ง
สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยทราย และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลห้วยทราย

หน่วยงาน :เทศบาลตำบลห้วยทราย.....

๑. อายุการรับประกันของโครงการ.....๑.....ปี
๒. จัดสรรงบประมาณการดูแลรักษา จำนวน ๒๕,๕๙๕ บาท เริ่มในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ เป็นต้นไป
ในทุกๆ ปี
๓. คุณลักษณะการบำรุงรักษา
 - (๑).....ติดตั้งกล้องวงจรปิดบนขายึดกล้องที่ได้มาตรฐาน แข็งแรงมั่นคงและได้มุมมองตามที่กำหนด.....
 - (๒).....สามารถบันทึกและบันทึกภาพได้มาตรฐาน.....
 - (๓).....สามารถส่งสัญญาณที่แสดงความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐x๑๐๘๐ pixel.....

เทศบาลตำบลห้วยทราย จะได้นำแผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เป็นข้อมูลในการ
จัดสรรงบประมาณในการดูแลกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในปีงบประมาณตามข้อ ๒ ต่อไป

.....
(นายดิณณภพ คันธธา)

เจ้าพนักงานประชาสัมพันธ์ปฏิบัติงาน

.....
(นายวิศศักดิ์ ใจเทพ)

นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

แบบรายงานการยืนยันจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

หน่วยงานเทศบาลตำบลห้วยทราย.....

โครงการ : ..ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด.(CCTV).พร้อมติดตั้ง..สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยทราย.
..และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลห้วยทราย...

๑. จำนวนจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทั้งหมดของโครงการ๑๖..... จุด

๒. จุดติดตั้ง

ไม่มีความซ้ำซ้อน (ทั้งหน่วยงานตนเอง/หน่วยงานอื่น)

ติดตั้งในจุดเดิมแต่คนละมุมมอง (ภาพที่ได้ไม่ซ้ำซ้อนกัน)

ซ้ำซ้อนกับจุดเดิม/หน่วยงานอื่น จำนวน

เนื่องจาก.....
.....

๓. การเชื่อมต่อระบบ

สามารถให้บริการข้อมูลผ่านอินเทอร์เน็ตได้

สามารถบูรณาการข้อมูล/เชื่อมต่อข้อมูลกับตำรวจในพื้นที่ (กรณีมีการร้องขอข้อมูลการเชื่อมต่อในอนาคตได้)

๔. ความคุ้มค่า

มีการทำประชาวิจารณ์ในพื้นที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เรียบร้อย

มีการร้องขอจากชุมชน/ผู้ใหญ่บ้าน ในความจำเป็นต้องติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของโครงการสามารถจัดการและบริหารงานโดยบุคลากรของหน่วยงานได้



(นายวิศักดิ์ ใจเทพ)

นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

แผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ของโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมติดตั้ง
สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยทราย และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลห้วยทราย

หน่วยงาน :เทศบาลตำบลห้วยทราย.....

๑. อายุการรับประกันของโครงการ.....๑.....ปี

๒. จัดสรรงบประมาณการดูแลรักษา จำนวน๒๕,๔๙๔..... บาท เริ่มในปีงบประมาณ๒๕๖๗..... เป็นต้นไป
ในทุกๆ ปี

๓. คุณลักษณะการบำรุงรักษา

(๑).....ตรวจสอบคุณภาพหน้าจอของกล้องวงจรปิด และ ขยายกล้องวงจรปิด.....

(๒).....ตรวจสอบสายสัญญาณภาพของกล้องวงจรปิด และจอรับสัญญาณภาพ.....

(๓).....ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์เครื่องบันทึกภาพ แหล่งจ่ายไฟ และระบบสำรองไฟ.....

เทศบาลตำบลห้วยทราย จะได้นำแผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เป็นข้อมูลในการ
จัดสรรงบประมาณในการดูแลกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในปีงบประมาณตามข้อ ๒ ต่อไป

.....
(นายติณณภพ คันธา)
เจ้าพนักงานประชาสัมพันธ์ปฏิบัติงาน
.....
(นายวิศศักดิ์ ใจเทพ)
นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย