

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

- ☐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

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

ชื่อโครงการรักษาความสงบเรียบร้อยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (บูรณาการแก้ไขปัญหาอาชญากรรม) ด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔
รวมวงเงินโครงการ ๔๙๒,๓๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๓๒๐,๑๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

ชื่อหน่วยงาน เทศบาลตำบลบวvk้าง

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ข้อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงาน ที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑.	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	ข้อ ๒ (CCTV)	๓๒,๐๐๐	๓๒,๐๐๐	๗	๒๒๔,๐๐๐
๒.	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง	ข้อ ๑๐ (CCTV)	๖๑,๐๐๐	๖๑,๐๐๐	๑	๖๑,๐๐๐
๓.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง	ข้อ ๑๒ (CCTV)	๘,๓๐๐	๘,๓๐๐	๒	๑๖,๖๐๐
๔.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ไม่น้อยกว่า ๑ kva	ข้อ ๖๓ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)	๕,๘๐๐	๔,๕๐๐	๒	๙,๐๐๐
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						๓๑๐,๖๐๐

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑.	ตู้ Rack ๑๕U ๑๙ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	IT ACCESS	ธนสินทรัพย์ (IT)	พีเอ็น คอมพิวเตอร์	www.sysinfo.co.th	๙๕๐๐	๑	๙๕๐๐	
		๙,๕๐๐	๙,๕๐๐	๑๐,๕๐๐	๙,๘๐๐				
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์								๙,๕๐๐	
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์								๓๒๐,๑๐๐	

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑.	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ พิกเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ นิ้ว	๑๑,๗๐๐	๑	๑๑,๗๐๐
๒.	อุปกรณ์เดินสายและยึดกล่อง	๓๐,๐๐๐	๑	๓๐,๐๐๐
๓.	งานระบบไฟฟ้า สำหรับจุดติดตั้งกล่องและมิเตอร์	๒๐,๐๐๐	๑	๒๐,๐๐๐
๔.	สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคารแบบมีสลิ้ง (UTP CABLE)	๔,๕๐๐	๑	๔,๕๐๐
๕.	สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร	๔๐	๑,๒๐๐	๔๘,๐๐๐
๖.	ค่าแรงเดินสายและติดตั้งอุปกรณ์	๕๘,๐๐๐	๑	๕๘,๐๐๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๑๗๒,๒๐๐
รวมวงเงินโครงการ				๔๙๒,๓๐๐

หมายเหตุ

- การสืบราคาจะต้องสืบทั้งจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย
- สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ชื่อเดิม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) กำหนด
- ราคาตามเกณฑ์ฯ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ให้ระบุภาษีมูลค่าเพิ่มแยกแต่ละรายการ

แบบรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ (ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท)
ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๑. ชื่อโครงการ โครงการรักษาความสงบเรียบร้อยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (บูรณาการแก้ไขปัญหาอาชญากรรม) ด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)

๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ เทศบาลตำบลบวกว้าง

ที่อยู่ ๑๓๖ หมู่ ๘ ตำบลบวกว้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

๒.๒ ชื่อ-สกุล หัวหน้าส่วนราชการ นายวิทยา ประสงค์ทรัพย์

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลบวกว้าง

๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ

นายธีรวิทย์ ธิติขยานันต์ ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

โทรศัพท์ (๐๕๓) ๔๔๖๕๔๘ ต่อ ๑๖

๓. ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๔๙๒,๐๐๐- บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน-)

๓.๒ แหล่งเงิน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจกรรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

☒ เงินงบประมาณ ☐ เงินรายได้ ☐ เงินช่วยเหลือ

☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ที่จะจัดหาครั้งนี้

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวงเทคโนโลยีฯ/กระทรวงมหาดไทย	
				ใช้	ไม่
๑.กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป คุณลักษณะพื้นฐาน - มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel - มี frame rateไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)	๓/	๓๒,๐๐๐	๒๒๔,๐๐๐	✓	

รายการ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย/ ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวง เทคโนโลยี/ กระทรวงมหาดไทย	
				ใช้	ไม่
- ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้ง กลางวัน และกลางคืนโดยอัตโนมัติ - มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.12 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.05 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White) - มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 - มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร - สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้ - สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้ - สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง - ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)					

รายการ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย/ ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวง เทคโนโลยี/ กระทรวงมหาดไทย	
				ใช้	ไม่
- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย - สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้ - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถ ใช้งานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ - ตัวกล่องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล่อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 หรือดีกว่า - สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 °C ถึง 50 °C เป็นอย่างน้อย - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, “NTP หรือ SNTP”, SNMP , RTSP , IEEE802.1X ได้ เป็นอย่างน้อย - มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card - ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์					

รายการ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย/ ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวง เทคโนโลยี/ กระทรวงมหาดไทย	
				ใช้	ไม่
ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต - ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ					
๒. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง คุณลักษณะพื้นฐาน - เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ - สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า - ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อ	๑	๖๑,๐๐๐	๖๑,๐๐๐	✓	

รายการ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย/ ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวง เทคโนโลยี/ กระทรวงมหาดไทย	
				ใช้	ไม่
แสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน “HTTP หรือ HTTPS”, SMTP, “NTP หรือ SNTP”, SNMP , RTSP ได้เป็นอย่างดี - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 16 TB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง - สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้ - ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต - สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้ - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ					

รายการ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย/ ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวง เทคโนโลยี/ กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่
๓. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง คุณลักษณะพื้นฐาน - มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model - มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 16 Gbps - รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 Mac Address - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ - จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง - สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้ - มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง	๒	๘,๓๐๐	๘,๓๐๐	✓	
๔. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA คุณลักษณะพื้นฐาน - มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที	๑	๕,๘๐๐	๕,๘๐๐	✓	

รายการ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย/ ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวง เทคโนโลยีฯ/ กระทรวงมหาดไทย	
				ใช้	ไม่
๕. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ ขนาด 15 U 1) เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 15 U แบบตั้งพื้น ความกว้างไม่น้อย กว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อย กว่า 60 เซนติเมตร ความสูงไม่น้อย กว่า 85 เซนติเมตร. 2) ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี แบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro- galvanized steel sheet) 3) มีช่องระบายไฟฟ้า จำนวนไม่น้อย กว่า 10 ช่อง 4) มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว	๑	๑๑,๓๐๐	๑๑,๓๐๐	✓	
รวม			๓๒๐,๑๐๐.-		

๕. วิธีการจัดหา

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

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ เทศบาลตำบลบวักค้าง

๘. ปัญหา / อุปสรรคในการปฏิบัติงานหรือเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ครั้งนี้

เทศบาลตำบลบวกว้าง ไม่มีครุภัณฑ์ดังกล่าว ใช้ในการปฏิบัติงานในการรักษาความสงบเรียบร้อยและควบคุมพลัดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ ๘ บ้านกอสะเลียม เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีเส้นทางเชื่อมต่อไปยังหมู่บ้านใกล้เคียง อำเภอใกล้เคียง และจังหวัดใกล้เคียง หลายเส้นทาง ซึ่งผู้กระทำผิดกฎหมายมักใช้เป็นเส้นทางหลบหนี

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

เป็นการจัดหาครุภัณฑ์ เพื่อสนับสนุนการการปฏิบัติงานในการรักษาความสงบเรียบร้อยและควบคุมพลัดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

เทศบาลตำบลบวกว้าง มีบุคลากรทางด้านคอมพิวเตอร์ จำนวน ๔ คน
ทั้งพนักงานส่วนตำบล และพนักงานจ้างที่เป็นผู้ดูแลระบบเครือข่ายและระบบอินเทอร์เน็ต

๑๒. ลักษณะการจัดหา

๑๒.๑ การจัดหา ☐ ขยายระบบเดิม ☒ จัดหาใหม่

๑๒.๒ ขยายระบบเดิม.....

๑๒.๓ จัดหาใหม่

การจัดหาครั้งนี้ เพื่อใช้ในการดำเนินงานของเทศบาลตำบลบวกว้าง เพื่อการการปฏิบัติงานในการรักษาความสงบเรียบร้อยและควบคุมพลัดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ได้ดียิ่งขึ้น

(ลงชื่อ)



(นายวิทยา ประสงค์ทรัพย์)

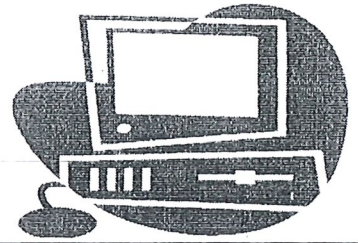
นายกเทศมนตรีตำบลบวกว้าง

THANASINSUP (IT)

ธนสินทรัพย์ (ไอที)

139 หมู่ 17 ต. แม่สุ่น อ. ฝาง จ. เชียงใหม่ 50110

โทร : 052-001823 , มือถือ : 086 - 9158058 , E-Mail : thanasinsup_it@hotmail.com



ใบเสนอราคา

QUOTATION

เรียน / Attention : นายกเทศมนตรีตำบลบวักค้าง

สำนักงานเทศบาลตำบลบวักค้าง

หมู่ที่ 8 บ้านกอสะเลียม ตำบลบวักค้าง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่ 50130

เลขที่ : No. : NQ 05-05-20

วันที่ / Date : 13 พฤษภาคม 2563

Tel : 053 - 446548

Fax : 053 - 446550

ลำดับที่ Item	รายการ Description	ราคา:หน่วย Unit : Price	จำนวน Quantity	ราคารวม Rotal
1	ตู้ควบคุมใส่อุปกรณ์ห้องควบคุม พร้อมอุปกรณ์ 15 U 19" Germany G3-60615	9,500.00	1	9,500.00
เก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน		ราคารวมทั้งสิ้น		9,500.00

ผู้เสนอราคา



(นายธนวิธ สารจันทร์)
ผู้จัดการ

สั่งซื้อสินค้า

081-146-1533 (tel:084-729-7117)



สายด่วน

091-229-2888 (tel:091-229-2888), 091-379-9999 (tel:091-379-9999)



อีเมล

sysinfo.shop@gmail.com (mailto:sysinfo.shop@gmail.com)



บริการหลังการขาย

091-229-9888 (tel:091-229-9888)



สอบถาม-สั่งซื้อ Add LINE

@sysinfo (<http://line.me/ti/p/~@sysinfo>)

หน้าหลัก (<https://www.sysinfo.co.th/>) / ติดต่อเรา



(<https://www.sysinfo.co.th/about-us/>)



(<https://www.sysinfo.co.th/how-to-order.html/>)



(<https://www.sysinfo.co.th/payment/>) 



(<https://www.sysinfo.co.th/shipping/>)



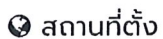
(<https://www.sysinfo.co.th/confirm-payment.html/>) 



(<https://www.sysinfo.co.th/contact-us.html/>)



ติดต่อเรา



ร้านซิสอินโฟร์ (Sysinfo) ตั้งอยู่ในศูนย์การค้าเชียร์ รังสิต ชั้น 3

ห้อง TB 083/2 ติดกับบันไดเลื่อน โชนกลางห้าง ใกล้ร้าน Advice เลขที่ 99 หมู่ 8 ถนนพหลโยธิน ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12130



- โทร : 091-229-2888 (tel:091-229-2888) , 091-379-9999 (tel:091-379-9999)
- อีเมล : sysinfo.shop@gmail.com (mailto:sysinfo.shop@gmail.com)
- Line ID : @sysinfo (<http://line.me/ti/p/@sysinfo>)



ห้างหุ้นส่วนจำกัด 99 เทคโนโลยี

ดูแผนที่ขนาดใหญ่





สั่งซื้อสินค้า

081-146-1533 (tel:084-729-7117)



สายด่วน

091-229-2888 (tel:091-229-2888), 091-379-9999 (tel:091-379-9999)



อีเมล

sysinfo.shop@gmail.com (mailto:sysinfo.shop@gmail.com)



บริการหลังการขาย

091-229-9588 (tel:091-229-9888)



สอบถาม-สั่งซื้อ Add LINE

@sysinfo (http://line.me/ti/p/~@sysinfo)

หน้าเว็บ (https://www.sysinfo.co.th/) / 19" GERMANY G3-60615 Export Cabinet Rack 15U (60x60x85cm) *ส่งฟรีเขต กทม.และปริมณฑล

19" GERMANY G3-60615 Export Cabinet Rack 15U (60x60x85cm) *ส่งฟรีเขต กทม.และปริมณฑล

รหัสสินค้า: G3-60615

ตู้แร็ค (Rack) รุ่น G3-60615 ไม้จัดเก็บอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ แบบตั้งพื้น ขนาด 15U กว้าง 60 x ลึก 60 x สูง 85 ซม. เหมาะสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์โมเด็ม, เราเตอร์, สวิตช์, คอมพิวเตอร์, เซิร์ฟเวอร์, เครื่องสำรองไฟ, เครื่องบันทึกกล้องวงจรปิด, เครื่องเสียงและอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ ให้ความสะดวกปลอดภัยในการดูแลรักษาและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ภายในตู้ สามารถเปิดตู้ได้ทั้ง 4 ด้าน พร้อมกุญแจล็อกแบบ Cam Lock มีล้อเลื่อนสะดวกต่อการเคลื่อนย้าย

0 รีวิว | เขียนรีวิวสำหรับสินค้านี้

Brand: 19" GERMANY



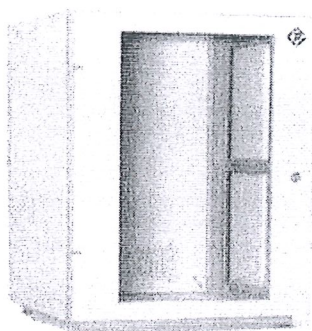
(https://www.sysinfo.co.th/sendfriend/prod

สถานะของสินค้า : สินค้าพร้อมส่ง

9,800 บาท ~~10,770 บาท~~

จำนวน: - 1 +

ADD TO CART



Hover to zoom

(https://www.sysinfo.co.th/media/catalog/product/cache/1/image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/g/3/g3-60615-top1.jpg)



(https://www.sysinfo.co.th/media/catalog/product/cache/1/image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/g/3/g3-60615-top1.jpg)



(https://www.sysinfo.co.th/media/catalog/product/cache/1/image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/1/9/19-german-rack-g3-series-g3-606xx-rackall_27.jpg)



(https://www.sysinfo.co.th/media/catalog/product/cache/1/image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/1/9/19-german-rack-g3-series-g3-606xx-rackall_27.jpg)



จำหน่าย **GERMANY RACK** ขนาด 19"
รับประกันยาวนาน 15 ปี

19" Germany Rack

ลดทันที! 5 - 10 %
Tel. 083-099-2590
02-803-6882

User Online (9)

ระบบสมาชิก > ส่งต่อให้เพื่อน > ตั้งเป็นหน้าแรก > เว็บบอร์ด > แจ้งโอนเงิน

ตะกร้าสินค้า (0 Item)

Home » ติดต่อเรา

ค้นหาสินค้า

Go

ค้นหาขั้นสูง

- > 19" Germany Rack Cabinet (28)
- > 19" Germany Server Rack (20)
- > 19" Germany Data Center Rack (18)
- > 19" Germany Wall Rack (27)
- > 19" Germany Open Rack & Network (7)
- > 19" German Outdoor (9)
- > 19" Germany Telecom Rack (5)
- > German Mini steel box (2)
- > German Rack Accessories (32)

สินค้าขายดี 10 อันดับแรก

1. 19 นิ้ว Germany Export Server Rack 42U [กว้าง80 x ลึก100 x สูง205] cm.
2. 19" Germany Export Rack 39U [กว้าง60 x ลึก80 x สูง185] cm.
3. 19 นิ้ว Germany Export Data Center Rack 45U [กว้าง60 x ลึก80 x สูง218.5] cm.
4. 19 นิ้ว Germany Export Server Rack 42U [กว้าง60 x ลึก80 x สูง205] cm.
5. 19 นิ้ว Germany Export Server Rack 15U [กว้าง60 x ลึก60 x สูง85] cm.
6. 19" Germany Export Rack 39U [กว้าง60 x ลึก 60 x สูง185] cm.
7. 19" Germany Export Rack 27U [กว้าง60 x ลึก80 x สูง139] cm.
8. 19 นิ้ว Germany Export Server Rack 42U [กว้าง80 x ลึก80 x สูง205] cm.
9. 19 นิ้ว Germany Export Wall Rack 12U [กว้าง60 x ลึก50 x สูง59.0] cm.
10. 19 นิ้ว Germany Export Data Center Rack 42U [กว้าง80 x ลึก80 x สูง205] cm.

มี หน้าพิเศษ

> ติดตามเราบน Facebook

ติดต่อเรา

บริษัท อีเล็กทรอนิกส์ คอมเมอร์เชียล จำกัด

Gwemany Rack เป็นบริษัทที่จำหน่ายตู้ **Germany Rack Online** ตลอด 24 ชั่วโมง ลูกค้าสามารถติดต่อสั่งซื้อบริการต่างๆโดยตรง ไม่ว่าจะเป็น ฝ่ายขาย, ทีมงาน Support ฝ่ายเทคนิค , ฝ่ายประสานงานลูกค้า , เอกสารทางบัญชี ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี ตามที่อยู่ด้านล่างนี้

บริษัท อีเล็กทรอนิกส์ คอมเมอร์เชียล (สำนักงานใหญ่)
325 ถ.กาญจนาภิเษก แขวงหลักสอง เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105549051612

โทรศัพท์ : **083-099-2590, 02-803-6882**

โทรสาร : **0-2803-6859**

E-mail : sales@germanyrack.com

เว็บไซต์ : germanyrack.com

แผนที่ / ที่ตั้งสำนักงาน

ที่ตั้งสำนักงาน บริษัท อีเล็กทรอนิกส์ คอมเมอร์เชียล จำกัด ดูรายละเอียดได้จากแผนที่ด้านล่าง



ดูแผนที่ขนาดใหญ่ขึ้น

แบบฟอร์มการติดต่อ

* Name :
 * Email :
 * Subject :
 * Message :



จำหน่าย **GERMANY RACK** ขนาด 19"
รับประกันยาวนาน 15 ปี

19" Germany Rack

ลดทันที! 5 - 10 %
Tel. 083-099-2590
02-803-6882

Germany Rack Server Online | รายการสินค้า | วิธีการสั่งซื้อ | เกี่ยวกับเรา | ติดต่อเรา | สมัครสมาชิก | จดหมายข่าว | แผนที่ร้านค้า

User Online (8)

» ระบบสมาชิก » ส่งต่อให้เพื่อน » ตั้งเป็นหน้าแรก » เว็บบอร์ด » แจ้งโอนเงิน

ตะกร้าสินค้า (0 Item)

Home » รายการสินค้า » 19" Germany Rack Cabinet » 19' Germany Export Rack 15U [กว้าง60 x ลึก60 x สูง85] cm.

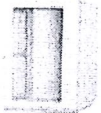
ค้นหาสินค้า

รายละเอียดสินค้า

▼ Go

ค้นหาขั้นสูง

- » 19" Germany Rack Cabinet (28)
- » 19" Germany Server Rack (20)
- » 19" Germany Data Center Rack (18)
- » 19" Germany Wall Rack (27)
- » 19" Germany Open Rack & Network (7)
- » 19" German Outdoor (9)
- » 19" Germany Telecom Rack (5)
- » German Mini steel box (2)
- » German Rack Accessories (32)



ZOOM PRINT PAGE EMAIL A FRIEND

19' Germany Export Rack 15U [กว้าง60 x ลึก60 x สูง85] cm.

19' Germany Export Rack 15U เกรดA มาตรฐาน ANIS/EIA ,IEC, DIN รับส่วนลด 5-20%

Product code : G3-60615

Weight : 153000 g.

Stock : Ready to ship

10,500.00 บาท

Quantity :

สินค้าที่เกี่ยวข้อง

- » 19' Germany Export Rack 36U [กว้าง60 x ลึก80 x สูง179] cm.
- » 19' Germany Export Rack 15U [กว้าง60 x ลึก80 x สูง85] cm.
- » 19' Germany Export Rack 27U [กว้าง60 x ลึก80 x สูง139] cm.
- » 19 นิ้ว Germany Export Server Rack 27U [กว้าง60 x ลึก90 x สูง139] cm.
- » 19 นิ้ว Germany Export Wall Rack 12U [กว้าง60 x ลึก40 x สูง59.0] cm.

สินค้าขายดี 10 อันดับแรก

1. 19 นิ้ว Germany Export Server Rack 42U [กว้าง80 x ลึก100 x สูง205] cm.
2. 19' Germany Export Rack 39U [กว้าง60 x ลึก80 x สูง185] cm.
3. 19 นิ้ว Germany Export Data Center Rack 45U [กว้าง60 x ลึก80 x สูง218.5] cm.
4. 19 นิ้ว Germany Export Server Rack 42U [กว้าง60 x ลึก80 x สูง205] cm.
5. 19 นิ้ว Germany Export Server Rack 15U [กว้าง60 x ลึก60 x สูง85] cm.
6. 19' Germany Export Rack 39U [กว้าง60 x ลึก 60 x สูง185] cm.
7. 19' Germany Export Rack 27U [กว้าง60 x ลึก80 x สูง139] cm.
8. 19 นิ้ว Germany Export Server Rack 42U [กว้าง80 x ลึก80 x สูง205] cm.
9. 19 นิ้ว Germany Export Wall Rack 12U [กว้าง60 x ลึก50 x สูง59.0] cm.
10. 19 นิ้ว Germany Export Data Center Rack 42U [กว้าง80 x ลึก80 x สูง205] cm.

หน้าพิเศษ

» ติดตามเราบน Facebook

2. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป ราคา 32,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- มี frame rateไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.12 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.05 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3
- มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร
- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้
- สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66 หรือดีกว่า
- สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 °C ถึง 50 °C เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP, IEEE802.1X ได้เป็นอย่างน้อย
- มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card
- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต
- ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย

9. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง ราคา 22,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ
- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน "HTTP หรือ HTTPS", SMTP, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP ได้เป็นอย่างดี
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 8 TB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้
- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต
- สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

10. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง ราคา 61,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel

- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน “HTTP หรือ HTTPS”, SMTP, “NTP หรือ SNTP”, SNMP , RTSP ได้เป็นอย่างดี
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 16 TB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้
- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต
- สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

11. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 32 ช่อง ราคา 125,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน “HTTP หรือ HTTPS”, SMTP, “NTP หรือ SNTP”, SNMP , RTSP ได้เป็นอย่างดี
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 32 TB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 และ IPv6 ได้
- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต
- สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE

12. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง ราคา 8,300 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 16 Gbps
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 Mac Address
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

13. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง ราคา 16,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 30 Gbps
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 Mac Address
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ SFP หรือ SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

61. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA ราคา 2,500 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

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

62. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA ราคา 5,800 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

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

63. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA ราคา 12,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 2 kVA (1,200 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-20%
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-10%
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที

64. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA ราคา 32,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 3 kVA (2,100 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-25%
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-5%
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที

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

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 10 kVA (8,000 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) แบบ 3 เฟส ไม่น้อยกว่า 380 +/-20%
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220 +/-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

ลำดับ ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะ สังเขป (หน้า)
5.4	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV)	เครื่อง		
	5.4.1 ระดับความละเอียดจอภาพ 1366 x 768 พิกเซล			
	- ขนาด 32 นิ้ว		6,500	66
	หมายเหตุ ขนาดสูงกว่า 32 นิ้ว			
	เป็นรายการนอกมาตรฐาน			
	5.4.2 ระดับความละเอียดจอภาพ 1920 x 1080 พิกเซล			
	- ขนาด 40 นิ้ว		11,700	66
	หมายเหตุ ขนาดสูงกว่า 43 นิ้ว			
	เป็นรายการนอกมาตรฐาน			
5.5	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV	เครื่อง		
	5.5.1 ระดับความละเอียดจอภาพ 1366 x 768 พิกเซล			
	ขนาด 32 นิ้ว		8,600	66
	หมายเหตุ ขนาดสูงกว่า 32 นิ้ว			
	เป็นรายการนอกมาตรฐาน			
	5.5.2 ระดับความละเอียดจอภาพ 1920 x 1080 พิกเซล			
	- ขนาด 40 นิ้ว		13,500	66
	- ขนาด 48 นิ้ว		17,600	66
	- ขนาด 55 นิ้ว		18,200	66
	หมายเหตุ ขนาดสูงกว่า 55 นิ้ว			
	เป็นรายการนอกมาตรฐาน			

[illegible]

แบบฟอร์มรายงานการจัดการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ภาพรวมโครงการ	
ชื่อโครงการ	โครงการแก้ไขปัญหาอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) เทศบาลตำบลบวัก้าง หมู่ที่ 8 บ้านกอสะเลียม ตำบลบวัก้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
ปีงบประมาณ	2564
ชื่อหน่วยงาน	เทศบาลตำบลบวัก้าง
สถานที่ติดตั้ง	หมู่ที่ 8 บ้านกอสะเลียม ตำบลบวัก้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
วัตถุประสงค์	☒ ความปลอดภัย จำนวน1.... ชุด ☐ การจราจร จำนวน ชุด ☐ การเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ จำนวน ชุด ☐ อื่น ๆ จำนวน ชุด
องค์ประกอบระบบ 1. จุดติดตั้ง (Site) จำนวน3..... จุด 2. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ☒ IP จำนวน7..... ชุด Analog จำนวน ชุด อื่น ๆจำนวน ชุด 3. ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร จำนวน7..... ชุด 4. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิตอล จำนวน1..... ชุด รองรับภาพจากชุดกล้องฯ จำนวน16..... ชุด	
ผู้รับผิดชอบการจัดทำข้อมูล	ชื่อ-นามสกุล.....นายธีรวิชัย ธิติขยานันต์..... โทรศัพท์..053-446658...ต่อ..16...โทรสาร.....053-446650..... มือถือ...091-8909786.....email...peenui@gmail.com.....

รายละเอียดของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1. คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1.1 ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ประเภทกล้อง	ชุดกล้อง IP จำนวน.....7.....ชุด	ชุด Analog จำนวน ชุด
ความละเอียดของภาพ	☐ SD ไม่น้อยกว่า 4CIF ☐ HD ไม่น้อยกว่า 720p ☒ อื่นๆ 2 ล้านพิกเซล	☐ ไม่น้อยกว่า 540 TVL ☐ อื่นๆ
ระบบการบีบอัดภาพ	☒ H.264 ☒ MJPEG ☒ MPEG-4	

1.2 มาตรฐานชุดกล้อง/ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร

☒ ไม่น้อยกว่า Weather Proof IP66 ☐ อื่น ๆ

1.3 เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล

ระยะเวลาในการเก็บภาพ	☒ ไม่น้อยกว่า 30 วัน ☐ อื่น ๆ
ความละเอียดของการบันทึกภาพ	☐ SD...CIF ☐ HD...P ☒ อื่น ๆ ไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080
อัตราความเร็วการบันทึก	☒ SD ไม่น้อยกว่า 25 เฟรมต่อวินาที ☐ HD ไม่น้อยกว่า 15 เฟรมต่อวินาที ☐ อื่น ๆ

1.4 ระยะเวลารับประกัน.....ปี ☒ ภายหลังการตรวจรับ ☐ อื่น ๆ

1.5 รองรับการเชื่อมโยงระบบด้วยการให้ข้อมูล SDK ☒ รองรับ ☐ ไม่รองรับ

1.6 รายละเอียดตำแหน่งกล้องทั้งหมด

เลขที่	จุดติดตั้ง (1-6)*	ประเภทจุด ติดตั้ง (1-5)*	ตำแหน่งติดตั้งกล้อง		จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง	
			Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
1	1	2,5	18.699557N	99.103730E	18.699557N	99.103730E
2	1	2,5	18.705739N	99.1036441E	18.705739N	99.1036441E
3	1	2,5	18.707560N	99.1072481E	18.707560N	99.1072481E

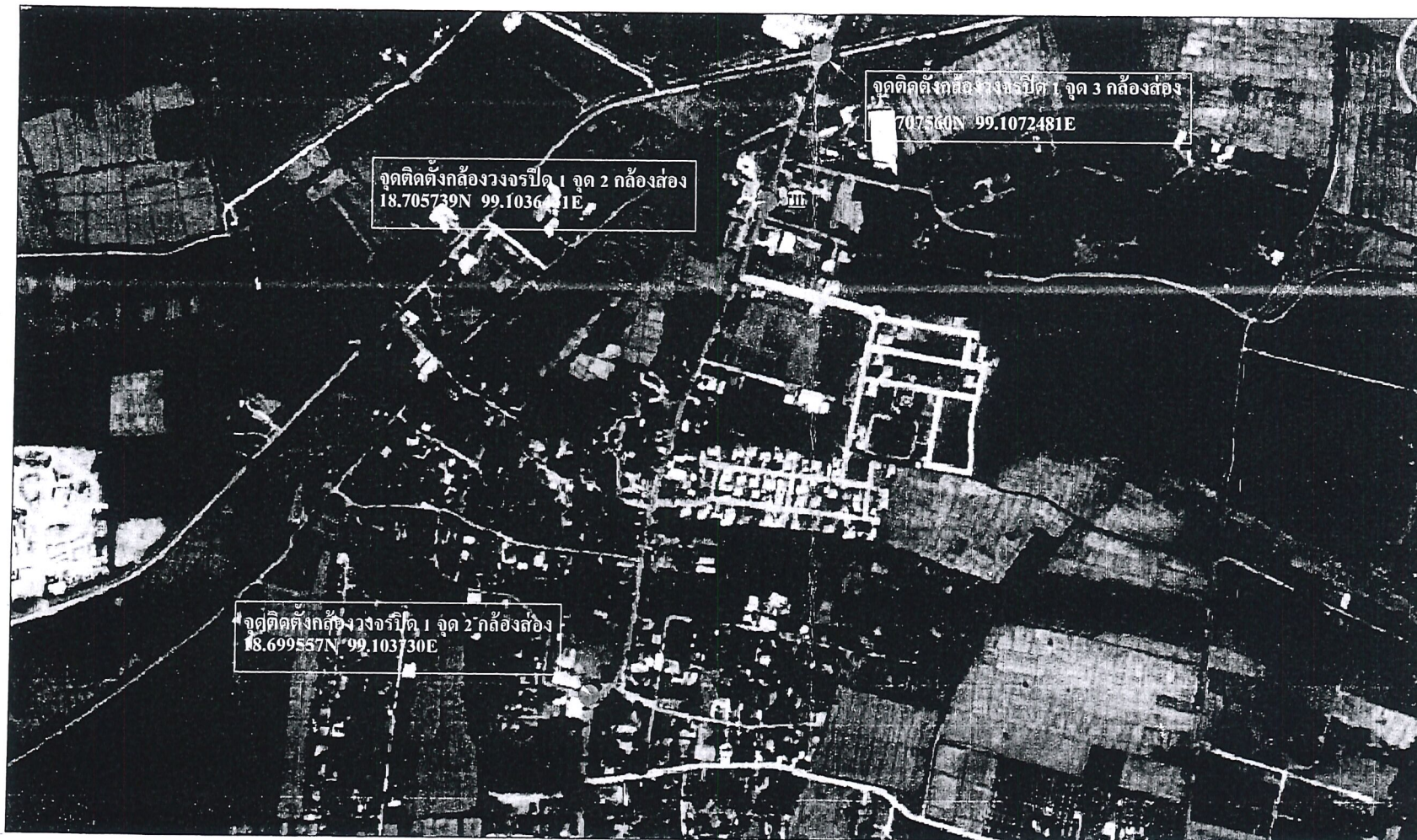
หมายเหตุ : * รายละเอียดตามตารางข้างล่าง กรณีนอกเหนือรายละเอียดตามตารางกรณารอกข้อมูลเพิ่มเติม

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

โครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมติดตั้ง
หมู่ที่ 8 บ้านกอสะเลียม ตำบลบวกค้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
จำนวน 7 ตัว ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลบวกค้าง



แผนผังโครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมติดตั้ง
หมู่ที่ 8 บ้านกอสะเลียม ตำบลบวกก้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลบวกก้าง



เทศบาลตำบลบวกก้าง
ตำบลบวกก้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

แบบ

จุดติดตั้งกล้องวงจรปิด

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8
ตำบลบวกก้าง อำเภอสันกำแพง
จังหวัดเชียงใหม่

เขียนแบบ

นพ. (นายพิษณุ ตั้งขำทอง)

ออกแบบ นายช่างโยธา

น.ส. (นายเสกสรรค์ สมพาน)

ตรวจ ผู้อำนวยการกองช่าง

ก. (นายฉัตรชัย ศรีกาญจน์)

เห็นชอบ

รองปลัดเทศบาลตำบลบวกก้าง
รักษาราชการแทนปลัดเทศบาลตำบลบวกก้าง

นางวาสนา เสนาะ

อนุมัติ

นายกเทศมนตรีตำบลบวกก้าง

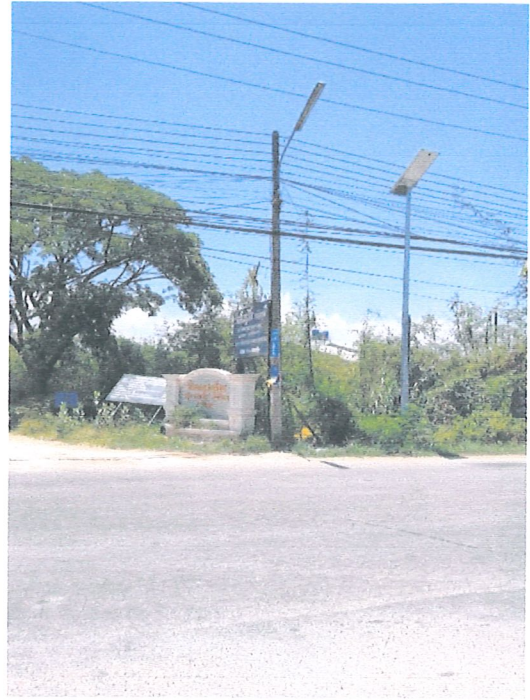
นายวิทยา ประสงค์ทรัพย์

รหัสแบบแปลน

รูปถ่ายในพื้นที่ติดตั้ง



จุดติดตั้ง ที่ ๑



จุดติดตั้ง ที่ ๓



จุดติดตั้ง ที่ ๒

แผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ของโครงการ แก้ไขปัญหาอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)

เทศบาลตำบลบวกค้าง หมู่ที่ ๘ บ้านกอสะเลียม ตำบลบวกค้าง อำเภอสันกำแพง

จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน เทศบาลตำบลบวกค้าง

๑. อายุการรับประกันของโครงการ ๑ ปี
๒. จัดสรรงบประมาณการดูแลรักษา จำนวน ๒๐,๐๐๐ บาท เริ่มในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ เป็นต้นไป ในทุก ๆ ปี
๓. คุณลักษณะการบำรุงรักษา
 - (๑) การบำรุงรักษาตามกำหนด
 - (๒) การบำรุงรักษาจากการแจ้ง

เทศบาลตำบลบวกค้าง จะได้นำแผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เป็นข้อมูลในการจัดสรรงบประมาณในการดูแลกล้องวงจรปิด (CCTV) ในปีงบประมาณตามข้อ ๒ ต่อไป



(นายธีรวิทย์ ธิติยานันต์)
ผู้จัดทำโครงการ



(นายวิทยา ประสงค์ทรัพย์)
ผู้อนุมัติโครงการ

แบบรายงานการยืนยันจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
หน่วยงาน เทศบาลตำบลบวค่าง

โครงการ แก้ไขปัญหาอาชญากรรมด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)

เทศบาลตำบลบวค่าง หมู่ที่ ๘ บ้านกอสะเลียม ตำบลบวค่าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

๑. จำนวนจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทั้งหมดของโครงการ ๓ จุด

๒. จุดติดตั้ง

- ☒ ไม่มีความซ้ำซ้อน (ทั้งหน่วยงานตนเอง/หน่วยงานอื่น)
- ☐ ติดตั้งในจุดเดิมแต่คนละมุมมอง (ภาพที่ได้ไม่ซ้อนกัน)
- ☐ ซ้ำซ้อนกับจุดเดิม/หน่วยงานอื่น จำนวน.....จุด

เนื่องจาก.....

.....

.....

๓. การเชื่อมต่อระบบ

- ☒ สามารถให้บริการข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้
- ☒ สามารถบูรณาการข้อมูล/เชื่อมต่อข้อมูลกับตำรวจภูธรในพื้นที่ (กรณีมีการร้องขอข้อมูลการเชื่อมต่อในอนาคตได้)

๔. ความคุ้มค่า

- ☒ มีการทำประชาวิจารณ์ในพื้นที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เรียบร้อย
- ☒ มีการร้องขอจากชุมชน/ผู้ใหญ่บ้าน ในความจำเป็นต้องติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
- ☒ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของโครงการสามารถจัดการและบริหารงานโดยบุคลากรของหน่วยงานเองได้



(นายวิทยา ประสงค์ทรัพย์)

ผู้อนุมัติโครงการ