

7

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณสมบัติเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดหา)

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

ชื่อโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๘ บ้านขุนเส ตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

รวมวงเงินโครงการ จำนวนเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๓๓๐,๘๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน)

ชื่อหน่วยงาน เทศบาลตำบลหนองควาย

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์									
กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงาน ที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม			
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับ ใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	ข้อ ๔ (CCTV)	๒๒,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐	๖	๑๓๒,๐๐๐.๐๐			
๒	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง	ข้อ ๑๑ (CCTV)	๕๗,๐๐๐.๐๐	๕๗,๐๐๐.๐๐	๑	๕๗,๐๐๐.๐๐			
๓	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	ข้อ ๖๓ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)	๕,๘๐๐.๐๐	๕,๘๐๐.๐๐	๑	๕,๘๐๐.๐๐			
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						๑๙๔,๘๐๐.๐๐			
กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)			ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ	
๑	อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายหลัก ขนาด ไม่น้อยกว่า ๒๔ SFP	หจก.ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็นเทค เอนเนอร์จี	ร้าน พันแอนด์พี เทคโนโลยี	ห้างร้าน เอส เค พี รัตนกันท์ เคเบิล	https://quiznet.co.th/product/rq-nbs5200-24sfp-8qt4xs/	๓๓๓,๕๐๐.๐๐	๑	๓๓๓,๕๐๐.๐๐	ราคาในเว็บไซต์ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
		๓๓๓,๕๐๐.๐๐	๓๘,๐๐๐.๐๐	๓๕,๐๐๐.๐๐	37,878				
๒	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ๔ พอร์ต RJ-๔๕ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ + ๒ SFP Module	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็นเทค เอนเนอร์จี	ร้าน พันแอนด์พี เทคโนโลยี	ห้างร้าน เอส เค พี รัตนกันท์ เคเบิล	http://www.thalinternetwork.com/nasshop/10921-planet-igs-624hpt-industrial-4-port-10-100-1000t-8023at-poe-w-2-port-100-1000x-sfp-ethernet-switch.html	๑๕,๐๐๐.๐๐	๖	๙๐,๐๐๐.๐๐	ราคาในเว็บไซต์ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
		๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๖,๐๐๐.๐๐	๑๕,๒๐๐.๐๐	16,020.01				
๓	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ขนาด ๑๕ U	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็นเทค เอนเนอร์จี	ร้าน พันแอนด์พี เทคโนโลยี	ห้างร้าน เอส เค พี รัตนกันท์ เคเบิล	https://www.thalinternetwork.com/nasshop/10921-planet-igs-6069/q3-60615-interlink-19-german-rack-q3-series?inwref1=300000001&qclId=CjwKCAjw7fuJBhBdEiwAZILMYQmMJqsUrcZqiSpk40Jj4nb1vseiznKqiiHQOL4sN7EIGmFtizyx0Cq7QQAvD_BwE	๑๒,๑๐๐.๐๐	๑	๑๒,๑๐๐.๐๐	ราคาในเว็บไซต์ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
		๑๒,๑๐๐.๐๐	๑๓,๕๐๐.๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐	๑๓,๘๖๐.๐๐				
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์								๑๓๖,๐๐๐.๐๐	
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์								๓๓๐,๘๐๐.๐๐	

สำเนาถูกต้อง

ผู้ปฏิบัติงานและบรรณารักษ์

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑	SFP ตัวแปลงสำหรับ F/O ๒๐ KM	๑,๒๐๐.๐๐	๖	๗,๒๐๐.๐๐
๒	LC - LC Singlemode, ๙/๑๒๕, Duplex Patch Cord (สาย Patch Cord LC - LC Singlemode)	๓๐๐.๐๐	๖	๑,๘๐๐.๐๐
๓	SFP ตัวแปลงสำหรับ F/O ๒๐ KM	๑,๒๐๐.๐๐	๖	๗,๒๐๐.๐๐
๔	LC - SM Pigtail Simplex (สาย Pigtail LC - SM)	๙๐.๐๐	๑๒	๑,๐๘๐.๐๐
๕	CCTV Outdoor Steel Cabinet (ตู้เหล็กกันน้ำแบบภายนอกอาคาร)	๖,๐๐๐.๐๐	๖	๓๖,๐๐๐.๐๐
๖	Surge Protection (อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก)	๑,๕๙๐.๐๐	๖	๙,๕๙๐.๐๐
๗	VENTILATING FAN ๑x ๔" WITH PLATE (ชุดพัดลม)	๕๐๐.๐๐	๖	๓,๐๐๐.๐๐
๘	Splice Tray For ๑๒ Fiber with organizer Socket (ถาดเก็บสายใยแก้วนำแสง)	๒๗๐.๐๐	๖	๑,๖๒๐.๐๐
๙	Grounding System (ระบบกราวด์)	๔๕๐.๐๐	๖	๒,๗๐๐.๐๐
๑๐	Electrical System - Circuit Breaker ป้องกันไฟรั่ว/ดูด , Ground Bar, AC Plug+G Outlet x ๒	๒,๐๐๐.๐๐	๑	๒,๐๐๐.๐๐
๑๑	Snapin F.O. Rack Mount Drawer Unload (แผงรวมและกระจายสายใยแก้ว ๒ Snapin)	๒,๖๒๐.๐๐	๑	๒,๖๒๐.๐๐
๑๒	SC Snap-in Adapter Plate, SM, ๖F (ฝาปิดช่องว่างแผงรวมและกระจายสายใยแก้ว)	๓๐๐.๐๐	๓	๙๐๐.๐๐
๑๓	Splice Tray For ๑๒ Fiber with organizer Socket (ถาดเก็บสายใยแก้วนำแสง)	๒๗๐.๐๐	๑	๒๗๐.๐๐
๑๔	Fix Component Shelf Deep (ถาดยึดน๊อต ๔ ด้าน)	๑,๑๕๐.๐๐	๑	๑,๑๕๐.๐๐
๑๕	โทรทัศน์ LED TV แบบ Smart TV ขนาด ๕๐ นิ้ว ความละเอียด ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล (บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ เดือนธันวาคม ๒๕๖๓)	๑๕,๔๐๐.๐๐	๑	๑๕,๔๐๐.๐๐
๑๖	ขวยึดจอภาพ	๒,๓๔๘.๐๐	๑	๒,๓๔๘.๐๐
๑๗	งานระบบสายสัญญาณสำหรับเชื่อมต่อเครื่องบันทึกภาพ พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	๒,๐๐๐.๐๐	๑	๒,๐๐๐.๐๐
๑๘	งานระบบไฟฟ้าสำหรับจอภาพ พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	๑,๕๐๐.๐๐	๑	๑,๕๐๐.๐๐
๑๙	Concrete Pole มีความสูงไม่น้อยกว่า ๖ เมตร (เสาไฟฟ้าคอนกรีต)	๔,๕๐๐.๐๐	๒	๙,๐๐๐.๐๐
๒๐	ขากล้องวงจรปิด	๑,๔๐๐.๐๐	๖	๘,๔๐๐.๐๐
๒๑	กล่องยึดกล้องวงจรปิด (Junction Box)	๗๐๐.๐๐	๖	๔,๒๐๐.๐๐
๒๒	ท่ออ่อนกันน้ำ , ท่อ IMC และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ พร้อมติดตั้ง	๒,๘๐๐.๐๐	๖	๑๖,๘๐๐.๐๐
๒๓	สายใยแก้วนำแสง สำหรับกล้องวงจรปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ คอร์	๒๕.๐๐	๑,๐๐๐	๒๕,๐๐๐.๐๐
๒๔	Cat๖ UTP Enhanced Cable Outdoor พร้อมติดตั้ง (สายสัญญาณ UTP Cat๖)	๒๕.๐๐	๑๒	๓๐๐.๐๐
๒๕	closure Fiber Optic On Stand Fiber Optic (หัวต่อสายใยแก้วนำแสง) Optic (หัวต่อสายใยแก้วนำแสง)	๑,๕๐๐.๐๐	๖	๙,๐๐๐.๐๐
๒๖	สายไฟอูมิเนียม (THW-A) ๑๖ Sq.mm. พร้อมอุปกรณ์ยึดโยงบนเสาไฟฟ้า	๒๘.๐๐	๕๐	๑,๔๐๐.๐๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๑๗๒,๔๒๘.๐๐
รวมวงเงินโครงการ				๕๐๓,๒๒๘.๐๐

หมายเหตุ

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

แบบรายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ (ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท)

ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๑. ชื่อโครงการ ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๔ บ้านขุนเส ตำบลหนองควาย
อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อส่วน เทศบาลตำบลหนองควาย๒.๒ ชื่อ - สกุล หัวหน้าส่วนราชการ นายณรงค์ อธิลาตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลหนองควาย๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ นายสุพรรณ อัดแอโทรศัพท์ ๐๕๓ ๑๒๕๐๗๐ ต่อ ๑๐๖

๓. ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๕๕๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)๓.๒ แหล่งเงิน ☒ เงินงบประมาณ ☐ เงินรายได้ ☐ เงินช่วยเหลือ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ที่จะจัดหาครั้งนี้

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	
				ใช่	ไม่
๔.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องวงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔	๖ ชุด	๒๒,๐๐๐	๑๓๒,๐๐๐	✓	
๔.๒ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องวงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔	๑ ชุด	๕๗,๐๐๐	๕๗,๐๐๐	✓	
๔.๓ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ลำดับที่ ๖๓	๑ ชุด	๕,๘๐๐	๕,๘๐๐	✓	

สำเนาถูกต้อง

(นายสุพรรณ อัดแอ)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

๔.๔ ตู้จัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ขนาด ๑๕ U เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๑๕ U โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้ ๑ เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๑๕U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร หรือดีกว่า ๒ ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet) ๓ มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง ๔ มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว ๕ มีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายหรือเอกสารรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยแนบเอกสารหรือหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสำนักงานในประเทศไทย หรือตัวแทน/บริษัทผู้จัดจำหน่ายที่ถูกต้องในประเทศไทยอย่างเป็นทางการ ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๐๘ หรือ ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ ISO๒๐๐๐๐	๑ ตู้	๑๒,๑๐๐	๑๒,๑๐๐	✓
๔.๕ อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายหลัก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ SFP Fixed Gigabit Management โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้ ๑ สามารถรองรับการทำ Routing ได้อย่างน้อยดังนี้ Static routing, RIPv๒ ๒ มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ SFP/SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง ๓ อุปกรณ์ต้องมีความสามารถในการทำ Link aggregation ได้ตามมาตรฐาน IEEE๘๐๒.๓ad ๔ สามารถส่งข้อมูล Log File ในรูปแบบ Syslog ได้เป็นอย่างดี ๕ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน Ipv๖ ได้ ๖ มี Switching Capability/ FABRIC ได้ไม่น้อยกว่า ๕๖ Gbps และมี Forwarding rate ไม่น้อยกว่า ๔๑.๗ Mpps ๗ สามารถรองรับการทำ VLAN ได้ ๘ มีหน่วยความจำ Flash ไม่น้อยกว่า ๖๔ MB ๙ สามารถรองรับระบบความปลอดภัย ๘๐๒.๑x , DHCP snooping , ARP inspection , IP source guard ได้เป็นอย่างดีน้อย ๑๐ รองรับการบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทาง Telnet, SSH, SNMP, console ได้เป็นอย่างดีน้อย ๑๑ อุปกรณ์ต้องสามารถทำงานตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑D, IEEE ๘๐๒.๑s, IEEE ๘๐๒.๑w ได้เป็นอย่างดีน้อย ๑๒ มีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายหรือเอกสารรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยแนบเอกสารหรือหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือ	๑ ชุด	๓๓,๙๐๐	๓๓,๙๐๐	✓

สำเนาถูกต้อง

(นายสุพรรณ อัดแล)

ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

เจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสำนักงานในประเทศไทย หรือตัวแทน/บริษัทผู้ จัดจำหน่ายที่ถูกต้องในประเทศไทยอย่างเป็นทางการ ที่ได้รับรอง มาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๐๘ หรือISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ ISO๒๐๐๐๐ ๑๓ อุปกรณ์ที่เสนอราคาต้องมีเว็บไซต์ แสดงข้อมูลของ ผลิตภัณฑ์ และเป็นเว็บไซต์ของเจ้าของผลิตภัณฑ์					
๔.๖ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ต RJ๔๕ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ + ๒ SFP Module โดยมีคุณลักษณะ พื้นฐานดังนี้ ๑ เป็นอุปกรณ์กระจายสัญญาณ ที่มีลักษณะการทำงานไม่น้อย กว่า OSI Layer ๒ โดยถูกออกแบบเป็น Industrial สำหรับใช้งาน ภายนอก (Outdoor) ๒ อุปกรณ์ต้องรองรับการทำงานบนมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓, IEEE ๘๐๒.๓๐, IEEE๘๐๒.๓๐b, IEEE ๘๐๒.๓๐z, IEEE ๘๐๒.๓x, IEEE ๘๐๒.๓af, IEEE ๘๐๒.๓at, IEEE ๘๐๒.๓az เป็นอย่างน้อย ๓ มีพอร์ตเชื่อมต่อเครือข่าย ผ่านสาย UTP แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐Base-T จำนวน ๔ พอร์ตโดยรองรับ Auto MDI/MDIX โดยพอร์ตเชื่อมต่อสามารถจ่ายไฟ (PoE) ไปบนสาย UTP ได้ รองรับการทำงานบนมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af/at ๔ มีช่องสำหรับเชื่อมต่อเครือข่ายผ่าน Fiber Optic (SFP Port) แบบ ๑๐๐๐Base-X จำนวน ๒ พอร์ต ๕ อุปกรณ์มีขนาด Switch Fabric ไม่น้อยกว่า ๑๒Gbps และ ขนาด Forwarding Rate หรือ Throughput ไม่น้อยกว่า ๑.๔ Mpps บนความเร็ว ๑,๐๐๐ Mbps ๖ อุปกรณ์มีขนาดของ Packet Buffer Size ไม่น้อยกว่า ๔.๑Mbit ๗ อุปกรณ์สามารถรองรับจำนวน Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address ๘ อุปกรณ์สามารถรองรับการส่งข้อมูลที่มีขนาดใหญ่ (Jumbo Frame Size) ได้สูงสุด ๑๐KB ๙ อุปกรณ์มีฟังก์ชัน Auto detect powered device (PD) ช่วยในการตรวจสอบอุปกรณ์ปลายทางที่นำมาเชื่อมต่อที่รองรับ PoE โดยอัตโนมัติ ๑๐ อุปกรณ์มีไฟ LED แสดงสถานการณ์ทำงานได้แก่ PWR, RPS, ALM, SFP, PoE, ๑๐๐๐, LNK/ACT ๑๑ อุปกรณ์มี ESD และ Surge Protection ป้องกันในตัวเครื่อง ๑๒ Housing เป็นวัสดุ Aluminum รองรับมาตรฐานการป้องกัน ระดับ IP๓๐ เป็นอย่างน้อยและสามารถติดตั้งกับ DIN-Rail ได้ ๑๓ อุปกรณ์มาพร้อมกับ Industrial Grade Power Adapter ๙๐W, ๕๒V รองรับ Input ไฟ AC, ๒๒๐V	๖ ชุด	๑๕,๐๐๐	๙๐,๐๐๐		✓

สำเนาถูกต้อง

(นายสุพรรณ อัดแอ,
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)

- รองรับอุณหภูมิขณะทำงาน (Operating Temperature) ที่ - ๕๐°C ถึง ๗๕°C และความชื้นสัมพัทธ์ (Operating Humidity) ที่ ๑๐% ถึง ๙๕% ๑๔ ผ่านมาตรฐานความปลอดภัยและการแพร่กระจาย สนามแม่เหล็ก FCC Class A และ CE ๑๕ มีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายหรือเอกสารรับรองอะไหล่ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยแนบเอกสารหรือหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสำนักงานในประเทศไทย หรือตัวแทน/บริษัท ผู้จัดจำหน่ายที่ถูกต้องในประเทศไทยอย่างเป็นทางการ ที่ได้รับรอง มาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๐๘ หรือ ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ ISO๒๐๐๐๐					
---	--	--	--	--	--

๕. วิธีการจัดหา ☐ ซื้อ ☐ เช่า ☐ รับบริจาค
☒ วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๘ บ้านขุนเส ตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงาน ตามข้อ ๖

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งใช้งานเมื่อ (พ.ศ.)
๗.๑		
๗.๒		
๗.๓		
ฯลฯ		

๘. ปัญหา / อุปสรรคในการปฏิบัติงานหรือเหตุการณ์ความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ครั้งนี้ เพื่อการรักษาความปลอดภัยให้กับประชาชนในชุมชน และเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานต่าง ๆ รวมถึงความปลอดภัยต่อทรัพย์สินให้สามารถป้องกันแก้ไขปัญหาของเหตุการณ์ร้าย หมู่ที่ ๘ บ้านขุนเส ตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบการทำงานของกล้องโทรทัศน์วงจรปิดให้มีคุณภาพและรองรับระบบการทำงานของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบัน

ตำแหน่ง	จำนวน
๑๑.๑	
๑๑.๒	
๑๑.๓	
ฯลฯ	

สำเนาถูกต้อง

(นายสุพรรณ อัดแะ,
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)

๑๒. ลักษณะการจัดหา

☐ ขยายระบบเดิม

☒ จัดหาใหม่

๑๓. รายงานเหตุผลความจำเป็น เฉพาะกรณีไม่ใช่เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือกระทรวงมหาดไทยกำหนด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบการทำงานของกล้องวงจรปิด

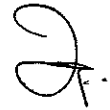
ผู้รายงาน.....

(นาย ณรงค์ ชิตา)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลหนองควาย

วัน เดือน ปี

สำเนาถูกต้อง



(นายสุพรรณ อัดแอ)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

**NTEC ENERGY Limited Partnership**

194/129 M.8 T.Tonpao A.Sankampaeng, Chiangmai 50130

Tel : (098)3137051

e-mail : ntecenergy@gmail.com

Quotation

หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0503563001851

โทรศัพท์
Telephone No.

โทรสาร
Fax No.

เงื่อนไขการชำระเงิน
Term Payment

กำหนดส่งมอบ	Delivery Date
-------------	---------------

ชื่องาน โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 8 บ้านขุนเส
Subject

หน้า 1/2
Page

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็มเทค เอ็มเนอร์รี่ มีความยินดี ขอเสนอราคา ดังรายการต่อไปนี้

ห้ามสนห้ามมันแปดร้อยบาทถ้วน

มูลค่าสินค้าสุทธิ / Net	514,766.36
-------------------------	------------

ภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT	36,033.64
-----------------------	-----------

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	550.800.00
---------------------	------------

NTEC
NTEC ENERGY LIMITED PARTNERSHIP
(นางสาว วรณลักษณ์ บุญศิริโรจน์)
ตำแหน่ง ผู้จัดการ

063-629 3998 , 092-369 5569



ลูกค้า	ท่านนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลหนองควาย
ที่อยู่	156 หมู่ 4 ตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่
เสนอราคา	CCTV ๗.8 ล้านบาท

เลขที่
วันที่
กำหนด

ผู้เสนอราคา

ใบเสนอราคา

ห้างร้าน เอส เค ที รัตนฉัตรเจ้เตบิล (สำนักงานใหญ่)

50/3 หมู่ 11 ตำบล สันกำแพง อำเภอ สันกำแพง จังหวัด เชียงใหม่ 50130

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 350138008080 55 โทรศัพท์ 053-392083,082-1889329

เขียนที่ 50/3 หมู่ 11

วันที่

เรียน ท่านนายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลหนองควาย

ที่อยู่ 156 ม.4 ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่ 50230

ขอเสนอราคา โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในเขตเทศบาลตำบลหนองควาย หมู่ที่ 8 บ้านขุนเส

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย	6	22,000.00	132,000.00
2	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	1	57,000.00	57,000.00
3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาด 24SFP	1	12,000.00	12,000.00
	- SFP 10 KM.	5	1,420.00	7,100.00
	- LC - LC Singlemode, 9/125, Duplex Patch Cord	5	370.00	1,850.00
4	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ 4 Port 10/100/1000 , 2 SFP	5	17,000.00	85,000.00
	- SFP 10 KM.	5	1,420.00	7,100.00
	- LC SM Pigtail Simplex	5	92.00	460.00
5	ตู้แร็คกันน้ำสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอกอาคาร	5	7,580.00	37,900.00
	- FAN 1*4"	5	580.00	2,900.00
	- บัสบาร์ทองแดง	5	284.00	1,420.00
	- Splice Tray	5	290.00	1,450.00
	- อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร	5	2,500.00	12,500.00
6	IM4 Snapin F.O. Rack Mount Drawer Unload	1	4,400.00	4,400.00
	- 3 SC Snap-In Adapter Plate, SM, 6F	3	350.00	1,050.00
	- Splice Tray	1	290.00	290.00
	- LC SM Pigtail Simplex	5	92.00	460.00
7	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1 (ขนาด 36U)	1	18,000.00	18,000.00
	- Fix Component Shelf Deep	1	1,520.00	1,520.00
8	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	1	5,800.00	5,800.00
9	โทรทัศน์ LED TV แบบ Smart TV ขนาด 43 นิ้ว 3840 x 2160 พิกเซล	1	13,700.00	13,700.00
	- ขาแขวน LED TV 43 นิ้ว	1	3,300.00	3,300.00
10	เสาเหล็กสำหรับกล้อง	5	7,000.00	35,000.00
	- ขาประกับยึดกล้อง	5	1,500.00	7,500.00
	- Junction Box	5	1,200.00	6,000.00
	- DMC , ท่อร้อยสายกันน้ำ และอุปกรณ์	5	5,500.00	27,500.00
11	สายใยแก้วนำแสง			
	- สายใยแก้วนำแสง ชนิดภายนอก 6 คอร์	1,200	47.00	56,400.00
12	สายสัญญาณ cat6	50	45.00	2,250.00
13	ชุดอุปกรณ์ยึดโยงสายสัญญาณ	1	14,000.00	14,000.00
14	สาย IEC01 (THW) 10 Sq.mm. พร้อมอุปกรณ์	80	98.00	7,840.00
ห้าแสนหกหมื่นสามพันหกร้อยเก้าสิบบาทถ้วน			รวมเป็นเงิน	563,690.00

ราคานี้สามารถยื่นอยู่ได้ 60 วัน

ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว

การติดตั้งสามารถส่งมอบงานภายใน 60 วัน

ขอแสดงความนับถือ

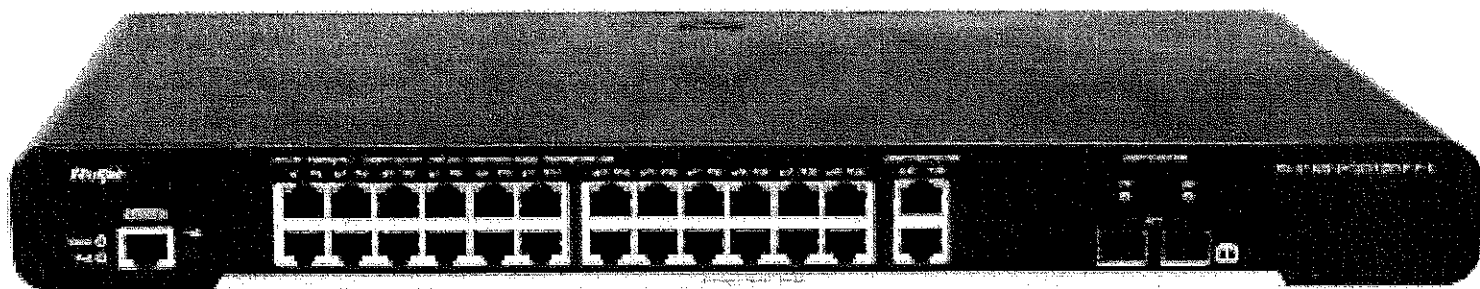
ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(นาง รุ่งรัตน์ นันดา)

Home » network / server » Ruijie



-16%



[RJ-520024SFP8GT4XS]

RUIJIE XS-S1920-26GT2SFP-P-E SMART MANAGED GIGABIT POE SWITCH 24 PORT 370W
DISCOUNT

~~฿ 42,250~~ NON-VAT

฿ 35,400 NON-VAT

฿ 37,878 VAT 7%

SKU: RJ-520024SFP8GT4XS

Categories: Ruijie, Switch

สำเนาถูกต้อง

(นางสุพรรณ สัตถ์)

นักฝึกอบรมและวิทยากร

This site uses cookies to offer you a better browsing experience. By browsing this website, you agree to our use of cookies.

ACCEPT

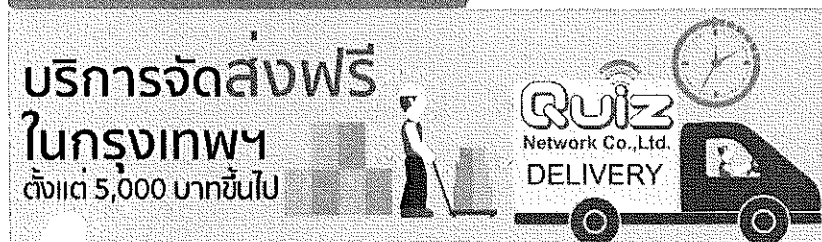
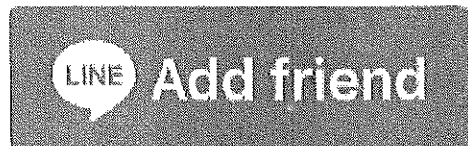
ติดต่อสอบถามเช็คสต็อกและใบเสนอราคาได้เบอร์ด้านล่างนี้

097-318-6865 Ms.Maneerat

097-285-3476 Ms.Maneerat

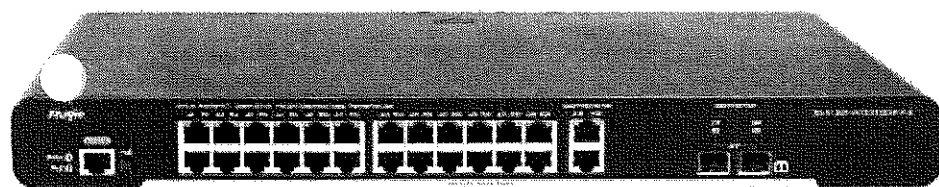
095-467-6396 Ms.Sunanta

081-774-8189 Ms.Yenjit



DESCRIPTION

24-Port SFP L2+ Managed Switch 24 SFP Slots 8 Gigabit RJ45 Combo Ports 4 *10G SFP+ Slots 19-inch Rack-mountable Steel Case Static Routing (5 Years Warranty)



สำเนา...
(นายสุวิทย์...)
ผู้จัดการฝ่าย...

Specification

Brand : Ruijie

Product code: XS-S1920-26GT2SFP-P-E

This site uses cookies to offer you a better browsing experience. By browsing this website, you agree to our use of cookies.

ACCEPT

REVIEWS (0)

Reviews

There are no reviews yet.

Be the first to review “Ruijie XS-S1920-26GT2SFP-P-E Smart Managed Gigabit POE Switch 24 Port 370W Discount”

Your rating *



Your review *

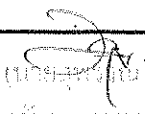
Name *

Email *

☐ Save my name, email, and website in this browser for the next time I comment.

SUBMIT

สำนักงาน ก.ค.ศ.

(นาย)  อัครเดช
ผู้อำนวยการศูนย์บริหารและพัฒนา
ข้าราชการ

This site uses cookies to offer you a better browsing experience. By browsing this website, you agree to our use of cookies.

ACCEPT

จะสินค้า โดย
rnetwork.com

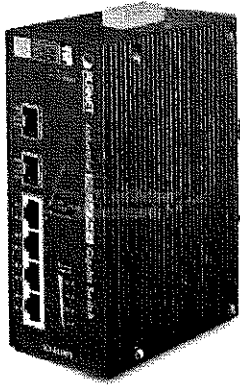
[Home](#) | [Promotion](#) | [New Products](#) | [News & Blogs](#) | [Forum](#) | [Our Service](#) | [Sitemap](#) | [Contact us](#)

www.Thaiinternetnetwork.com เปิดทำการเวลา 8.30 น. - 18.00 น.(จันทร์ - ศุกร์) T.02-294-7

[Home](#) > Planet IGS-624HPT Industrial 4-Port 10/100/1000T 802.3at PoE+ w/ 2-Port 100/1000X SFP Ethernet Switch



PLANET IGS-624HPT INDUSTRIAL 4-PORT 10/100/1000T 802.3AT POE+ W/ 2-PORT 100/1000X SFP ETHERNET SWITCH



Industrial 4-Port 10/100/1000T 802.3at PoE+ w/ 2-Port 100/1000X SFP Ethernet Switch

16,020.01 บาท (รวมภาษี)
14,971.97 บาท (ไม่รวมภาษี)

P/N: IGS-624HPT

จำนวน

Last update: 2018-08-20 15:46:23

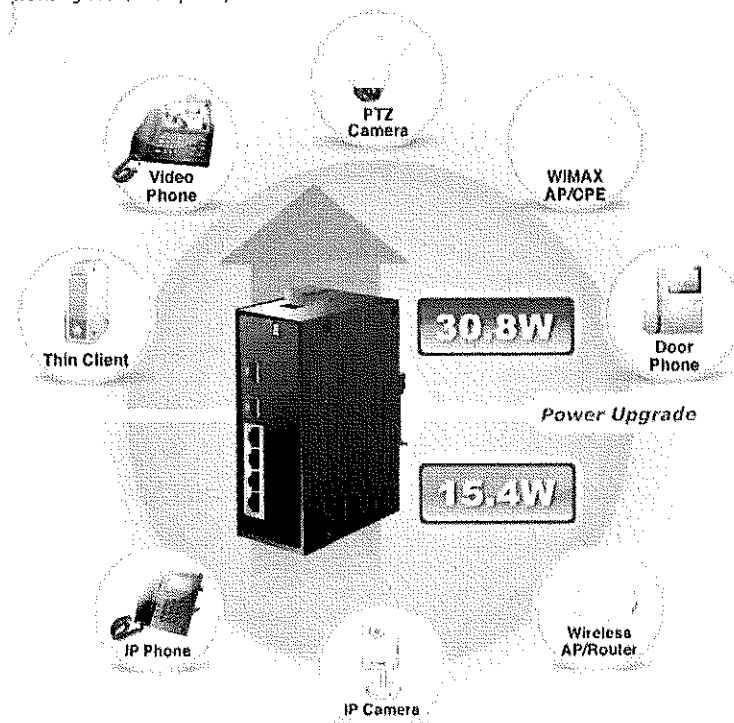
ส่งฟรีทั่วประเทศ

Long Distance High Power PoE and Gigabit Data Extension Solution

The PLANET IGS-624HPT is an Industrial Gigabit 802.3at PoE+ Switch providing non-blocking wire-speed performance and great flexibility for Gigabit Ethernet extension in harsh industrial environment. It provides 4-port 10/100/1000Base-T copper with 802.3af/at PoE Injector and 2 extra 100/1000Base-X SFP fiber optic interfaces delivered in an IP30 rugged strong case with redundant power system. The IGS-624HPT is well suited for applications in deploying surveillance system, and securing control and wireless service in climatically demanding environments with wide temperature range from -40 to 75 degrees C.

High Power PoE for Security and Public Service Applications

To fulfill the demand of High Power PoE for network applications, the IGS-624HPT provides 4 10/100/1000Mbps ports featuring both IEEE 802.3af and IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus (PoE+) that combine up to 30-watt of power output and data per port over one Cat.5E / 6 Ethernet cable. With totally 120-watt PoE output capability on the whole system, the IGS-624HPT is designed specifically to satisfy the growing demand of higher power consuming network PD (powered devices) such as PTZ (Pan, Tilt & Zoom) / Speed Dome network cameras, multi-channel (802.11a / b / g / n) outdoor wireless LAN access points and other PoE network devices by providing double PoE power, rather than the current conventional 802.3af PoE.



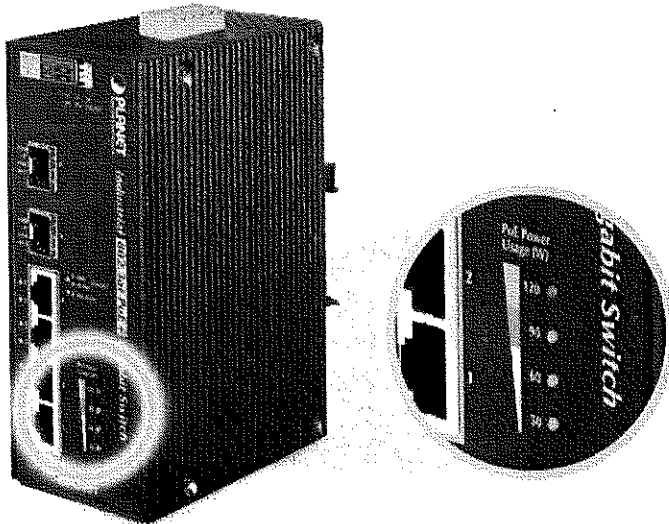
คำนวณออกด้วย

นายสุวิทย์ ใจดี
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

กองบัญชาการป้องกันภัย

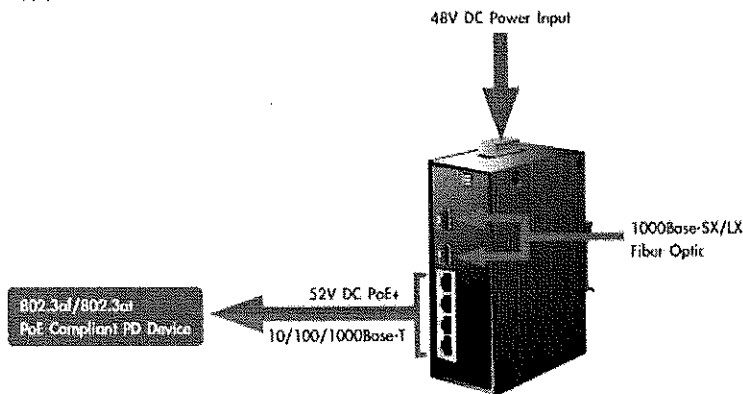
Indicator for Real-time PoE Usage

It helps users to monitor current status of PoE power usage easily and efficiently. LED Indication. Called "PoE Power Usage", the front panel of the Industrial Gigabit Switch has four orange LEDs indicating 30W, 60W, 90W and 120W of PoE power usage.



Convenient and Reliable Power System

To facilitate the 802.3at High Power PoE usage with the commonly used 48V DC power input in transportation and industrial-level applications, the IGS-624HPT adopts 24~48V DC to 52V DC power boost technology to solve power source issue which is not required for special power supplies to achieve the level of High Power PoE+ output. To enhance the operation reliability and flexibility, the IGS-624HPT is equipped with two DC power input connectors for redundant power supply installation.

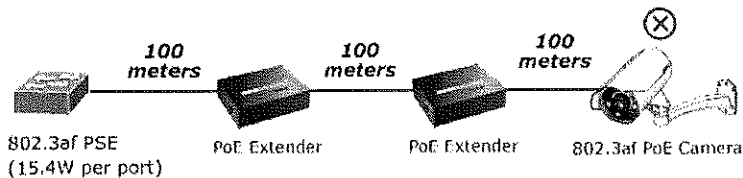


48V DC to 52V DC PoE+ Power Boost

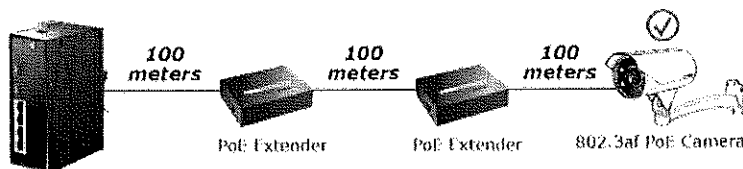
High Power Budget for PoE Extension

With 30-watt PoE output capability, the IGS-624HPT can extend much longer distance by using PLANET PoE Extender for powering up the IEEE 802.3af PoE PD devices which can be installed over more than 100 meters away. By daisy-chaining multiple PLANET PoE Extenders, it offers the great flexibility of doubling, tripling or quadrupling the distance of PoE network.

Because of heavy consumption, power isn't enough for powering



Though consumption is heavy, there's still enough power for powering



IGS-624HPT

802.3at PSE(30W per port)

Environmentally Hardened Design

The IGS-624HPT is equipped with the rugged IP30 metal case for easy deployment in heavy

ท่านต้องการ

(นายสุเทพ ใจดี)

บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด

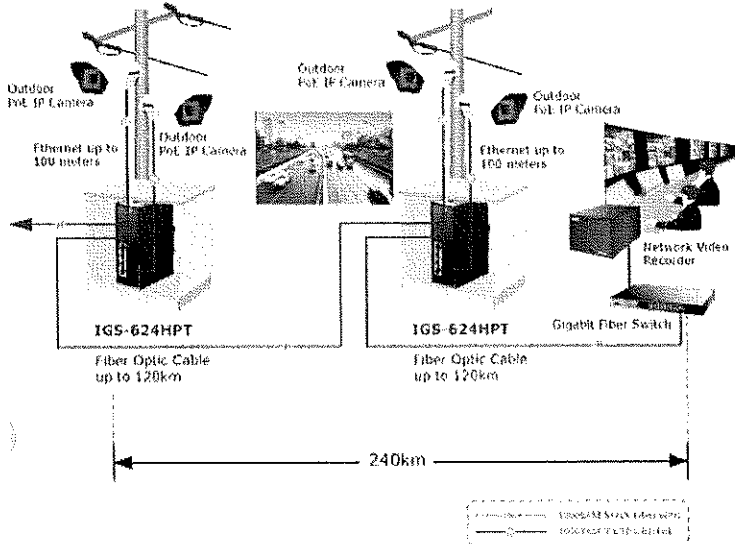
ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ

inding environments. With IP30 industrial case protection, the IGS-624HPT level of immunity against electromagnetic interference and heavy electrical surges lly found on plant floors or in curb side traffic control cabinets. Being able to the temperature range from -40 to 75 degrees C, the IGS-624HPT can be placed in lcult environment. The IGS-624HPT also allows either DIN rail or wall mounting for cabinet space.

Fiber-Optical Link Capability Extend the Range of Network Deployment

The two SFP slots are compatible with 100Base-FX or 1000Base-SX / LX / WDM through SFP (Small Form Factor Pluggable) fiber-optic transceivers. The fiber optical uplink capability guarantees the throughput to all nodes hooked into the network and the Gigabit Ethernet distance can be extended from 550 meters (Multi-Mode fiber cable) up to 10/20/30/40/50/70/120 kilometers (Single-Mode fiber or WDM fiber).

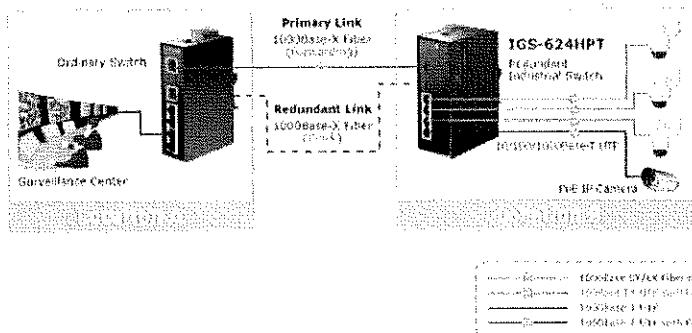
Extending Ethernet Distance



Adjustable 6-Port Switch Mode or 4 + 2 Fiber Redundant Mode

Via the built-in DIP switch, the IGS-624HPT can be configured as 6-port Ethernet switch or 4+2 fiber redundant mode. With the 6-port switch mode, the IGS-624HPT can operate in Store-and-Forward mechanism with high performance; on the other hand, when in the 4+2 fiber redundant mode, it provides rapid fiber redundancy of link for highly critical Ethernet applications. The redundant mode also supports auto-recovering function. If the destination port of a packet is link down, it will forward the packet to the other port of the backup pair.

Site to Site Fiber Link Redundancy – IP Surveillance



Hardware Specifications

Copper Ports	4 x 10/100/1000Base-T RJ-45 TP Auto-MDI/MDI-X, Auto-Negotiation
SFP / mini-GBIC Slots	2 x SFP interfaces Supports 1000Base-SX/LX and 100Base-FX SFP transceivers
DIP Switch	DIP-1: SFP Port 5 1000Base-X (default) / 100Base-FX DIP-2: SFP Port 6 1000Base-X (default) / 100Base-FX DIP-3: Switch mode / Fiber Redundant mode
Connector	Removable 6-pin terminal block Pin 1/2 for Power 1; Pin 3/4 for fault alarm; Pin 5/6 for Power 2
Alarm	Provides one relay output for power fail Alarm Relay current carry ability: 1A @ DC 24V
LED	3 x LED for System and Power: ■ Green: DC Power 1 ■ Green: DC Power 2 ■ Green: Power Fault 2 x LED for Per Copper Port (Port-1~Port-4): ■ Green: 1000 LNK/ACT, Orange:100 LNK/ACT ■ Orange: PoE In-use 1 x LED for Per mini-GBIC Interface (Port-5 and Port-6): ■ Green: LNK/ACT 4 x LED for PoE Power Usage (W): ■ Orange: 30, 60, 90 and 120W
ESD Protection	6KV DC
EFT Protection	6KV DC
Enclosure	IP30 aluminum metal case
Installation Type	DIN rail kit or wall mount
Dimensions (W x D x H)	152 x 107x 72 mm
Weight	1539g

สำเนาถูกต้อง

(นาย)สุพจน์ (นามสกุล) ...
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

กองกษาปเฒ่าล้ง ลลลล ▶

Specifications	48V DC, 5A max. or 24V DC, 10A max.
Ports	Redundant power with polarity reverse protection function
Power Consumption / Dissipation	15.1 watts / 52 BTU (System loading without PoE) 135.1 watts / 461 BTU (Full loading with PoE function)

[Datasheet](#)

Warranty 2 Years

[Return to top](#)



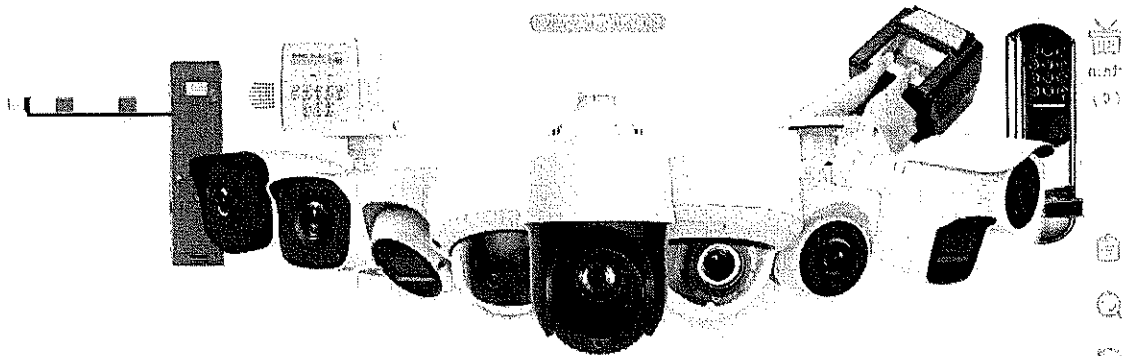
สำเนาถูกต้อง


 น.ต.นตพงษ์ สอนคาร์ณ
 ผู้จัดการฝ่ายส่งเสริมการขาย บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด

UFO SAT

ติดต่อเรา

UFO SAT



บริการติดตั้งจำหน่าย ๑

กล้องวงจรปิด ไม่กั้นทางเข้าออก ประตูคีย์การ์ด แสแกนลายนิ้วมือ สัญญาณกันขโมย ระบบอินเทอร์เน็ต จานดาวเทียมไฟอาร์ม ป
ติดตั้งวางระบบด้วยช่างมืออาชีพ และ ทีมงานวิศวกรที่มีประสบการณ์

HIKVISION alhua hi-view HiLook CP PLUS
Panasonic Honeywell SAMSUNG BOSCH AVTECH ZKT

TOP

หน้าแรก

วิธีการสั่งซื้อสินค้า

แจ้งชำระเงิน

เว็บมอลล์

ผลงานติดตั้ง

Company Profile

ติดต่อเรา

ค้นหาสินค้า

G3-60615/ INTERLINK/ 19" GERMAN RACK, G3 Series

Search ค้นหา

ค้นหาโดยละเอียด

www.ufosat.com

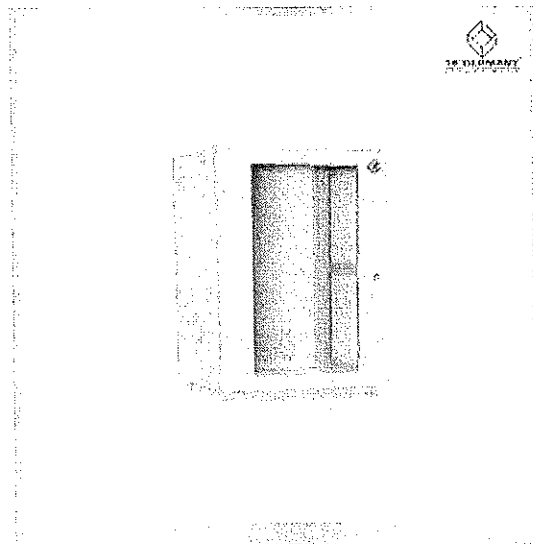
UFO SAT

สอบถามหรือสั่งซื้อสินค้าได้ที่

02-114-7301
092-867-3053

@ufoshop

LINE สอบถามทางไลน์ได้ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง



รหัสสินค้า	SKU-06069
หมวดหมู่	แบรนด์ Interlink
ราคา	13,860.00 บาท
สถานะสินค้า	พร้อมส่ง
สภาพ	สินค้าใหม่
ลงสินค้า	20 มิ.ค. 2564
อัปเดตล่าสุด	20 มิ.ค. 2564
ความพึงพอใจ	ยังไม่มีความคิดเห็น
คงเหลือ	ไม่จำกัด
จำนวน	1 ชิ้น

สำเนาถูกต้อง

(นางสุพรรณ ชื่นมณี)

จัดซื้อจากบริษัทการค้าต่างประเทศ

หยิบลงตะกร้า

ตรวจสอบสถานะงาน

ซ่อม / เคลม

PERMANENT



https://www.ufosat.com/p/6069

COPY

11/15/21, 10:02 AM

G3-60615/ INTERLINK/ 19" GERMAN RACK, G3 Series - จานดาวเทียม กล้องวงจรปิด คีย์การ์ด สแกนลายนิ้วมือ ประตูดักการ์ด สัญญา...

11/15/21



รายละเอียดสินค้า

วิธีการสั่งซื้อ

Q&A + Review

หมวดหมู่สินค้า

สินค้าทั้งหมด [6768]

สินค้าใหม่ [33]

สินค้าแนะนำ [0]

กล้อง/เครื่องบันทึก สำหรับงาน
โปรเจค [31]

CP PLUS [5]

HIKVISION [0]

WATASHI [0]

HONEYWELL [1]

DAHUA [11]

Hiview [14]

Uniview [0]

กล้องวงจรปิด/เครื่องบันทึก
[2235]

Honeywell [106]

HIKVISION [554]

HIP [83]

AVTECH [34]

BOSCH [0]

Watashi [148]

INNEKT [0]

SANCOM [0]

Hilook [200]

PANASONIC [214]

Hiview [287]

Dahua [125]

Samsung Wisenet [469]

Uniview [10]

TP-LINK [5]

กล้องสำหรับจับป้ายทะเบียน [0]

จัดเซตชุดกล้อง (ติดตั้งเอง) [53]

ชุดเซต HIKVISION [15]

ชุดเซต HILOOK [12]

ชุดเซต CPPLUS [0]

ชุดเซต HIVEVIEW [10]

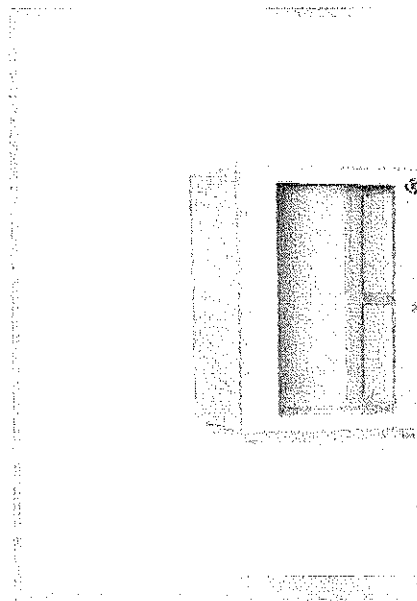
ชุดเซต Watashi [0]

ชุดเซต Dahua [16]

ชุดเซต KOWA CCTV [0]

Model: G3-60615/ INTERLINK/ 19" GERMAN RACK, G3 Series

19" GERMAN RACK 15U, (60 x 60 cm.) Two-Tone White-Gray 60 x 60 x 85



สำเนาถูกต้อง

(นายสุพรรณ อดิเดช)

ชำระเงินผ่านธนาคาร

บัญชีออมทรัพย์และบัญชีเงินฝากออมทรัพย์



ธ.กรุงศรีอยุธยา

สาขามนศรีนครินทร์-สุขุมวิท | ออมทรัพย์

นจก. ยูเอฟไอ ชีชีทีวี แอนด์ ชีสเต็ม

313-1-26762-2



ธ.ไทยพาณิชย์

สาขาเทสโก้ โลตัส ศรีนครินทร์ | ออมทรัพย์

บริษัท ยูเอฟไอ ชีชีทีวี แอนด์ ชีสเต็ม

438-019947-6



ธ.กรุงเทพ

สาขาเทสโก้ โลตัส ศรีนครินทร์ | ออมทรัพย์

นจก. ยูเอฟไอ ชีชีทีวี แอนด์ ชีสเต็ม

003-732266-6



ธ.กสิกรไทย

สาขาเทสโก้ โลตัส ศรีนครินทร์ | ออมทรัพย์

นจก. ยูเอฟไอ ชีชีทีวี แอนด์ ชีสเต็ม

049-3... 92-2

11/15/21, 10:02 AM

G3-60615/ INTERLINK/ 19" GERMAN RACK, G3 Series - จานดาวเทียม กล้องวงจรปิด คีย์การ์ด สแกนลายนิ้วมือ ประตูกีย์การ์ด สัญญา...

ชุดชุด INNEKT [0]

ชุดชุด Uniview [0]

ไปหน้าแจ้งชำระเงิน

กล้องวงจรปิด [315]

Hiview [6]

ชำระเงินออนไลน์

Hikvision [6]

VSTARCAM [3]

ANYTEK [1]

ACCEST [289]

Dtech [0]

ชำระเงินออนไลน์

ชุดกล้อง IP WIFI ไม่ต้องเดินสาย
(แบบจัดชุด) [25]

ถาม - ตอบ

กล้องไร้สาย IP [76]

IP Robot Hikvision [3]

IP Robot Hilook [1]

IP Robot Ezviz [9]

IP Robot Hiview [12]

IP Robot Watashi [10]

IP Robot HIP [0]

IP Robot Reolink [5]

IP Robot Esytop [7]

IP Robot Vstarcam [16]

IP Robot IMOU Dahua [6]

IP Robot Uniview [1]

IP Robot Yoosee [5]

IP ROBOT RELKOR [0]

Door Phone/Door Lock [47]

HIP [45]

ไมกั้นกระดก [40]

HIVIEW [9]

HIP [22]

ไมกั้น Zkteco [5]

ไมกั้นรขยนต์ TGW [2]

Hikvision [2]

Entrance Control [162]

แบรนด์ Zkteco [2]

แบรนด์ HIP [159]

แบรนด์ ACCEST [1]

คีย์การ์ด/สแกนหน้า/สแกนนิ้วมือ
[330]

ZKTECO [79]

HIVIEW [30]

HIP [131]

HIKVISION [82]

ACCCEST [1]

ชุดชุดเปิด ปิดตั้งเอง [7]

ถูกใจ สมัครใช้งาน เพื่อดูสิ่งที่เพื่อนของคุณถูกใจ

สำเนาถูกต้อง

วันที่

(นายสุพรรณ ใจดี)

บังคับใช้และบรรณาธิการ



เอกสารกำหนดขอบเขตของงานของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 8 บ้านขุนเส

1. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ จำนวน 6 ชุดๆละ 22,000 บาท เป็นเงิน 132,000 บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- 1.1 มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
 - 1.2 มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)
 - 1.3 ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
 - 1.4 มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.2 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า 0.03 LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
 - 1.5 มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3
 - 1.6 มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า 4.5 มิลลิเมตร
 - 1.7 สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
 - 1.8 สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้
 - 1.9 สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้น้อย 2 แหล่ง
 - 1.10 ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
 - 1.11 สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
 - 1.12 สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้
 - 1.13 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และ สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
 - 1.14 ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP66
 - 1.15 สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 °C ถึง 50 °C เป็นอย่างน้อย
 - 1.16 สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP , IEEE802.1X ได้เป็นอย่างน้อย
 - 1.17 มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card
 - 1.18 ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
 - 1.19 ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
 - 1.20 ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
 - 1.21 ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ
 - เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องวงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน 2564
- ประกาศ ณ วันที่ 11 มิถุนายน 2564

สำเนาถูกต้อง


นายกเทศมนตรี
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

2. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบไม่น้อยกว่า 16 ช่อง จำนวน 1 ชุดๆละ 57,000 บาท เป็นเงิน 57,000 บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน

- 2.1 เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
- 2.2 สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า
- 2.3 ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- 2.4 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/ 100/ 1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 2.5 สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ช่อง
- 2.6 สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
- 2.7 สามารถใช้งานกับมาตรฐาน "HTTP หรือ HTTPS" , SMTP, "NTP หรือ SNTP", SNMP , RTSP ได้ เป็นอย่างน้อย
- 2.8 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 16 TB
- 2.9 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวน ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 2.10 สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้
- 2.11 ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- 2.12 สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
- 2.13 ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ
- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องวงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน 2564 ประกาศ ณ วันที่ 11 มิถุนายน 2564

3. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1kVA จำนวน 1 ชุดๆละ 5,800 บาท เป็นเงิน 5,800 บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- 3.1 มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 1kVA (600 Watts)
- 3.2 สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที
- เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนพฤษภาคม 2563 ประกาศ ณ วันที่ 12 พฤษภาคม 2563 ลำดับที่ 63

4. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาดจอภาพขั้นต่ำ 49 นิ้ว จำนวน 1 ชุด โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

- 4.1 ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) 3840 x 2160 พิกเซล
- 4.2 ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ 49 นิ้ว
- 4.3 แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight
- 4.4 สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)
- 4.5 ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
- 4.6 ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์
- 4.7 มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว
- เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ เดือนธันวาคม 2563

สำเนาถูกต้อง

นางสาว...
ผู้อำนวยการกอง...

5. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ขนาด 15U เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 15U จำนวน 1 ตู้ละ 12,100 บาท เป็นเงิน 12,100 บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

5.1 เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 15U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร หรือดีกว่า

5.2 ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)

5.3 มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 6 ช่อง

5.4 มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว

5.5 มีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายหรือเอกสารรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยแนบเอกสารหรือหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสำนักงานในประเทศไทย หรือตัวแทน/บริษัทผู้จัดจำหน่าย ที่ถูกต้องในประเทศไทยอย่างเป็นทางการ ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO9001:2008 หรือISO9001:2015 หรือ ISO20000

- ไม่ปรากฏในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ตั้งราคาจากการสืบราคาท้องตลาด จำนวน 3 ร้าน แล้วกำหนดเป็นราคากลาง

6. อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายหลัก ขนาดไม่น้อยกว่า 24 SFP Fixed Gigabit Management จำนวน 1 ชุดละ 33,900 บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

6.1 สามารถรองรับการทำ Routing ได้อย่างน้อยดังนี้ Static routing, RIPv2

6.2 มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ SFP/SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง

6.3 อุปกรณ์ต้องมีความสามารถในการทำ Link aggregation ได้ตามมาตรฐาน IEEE802.3ad

6.4 สามารถส่งข้อมูล Log File ในรูปแบบ Syslog ได้เป็นอย่างน้อย

6.5 สามารถใช้งานตามมาตรฐาน Ipv6 ได้

6.6 มี Switching Capability/ FABRIC ได้ไม่น้อยกว่า 56 Gbps และมี Forwarding rate ไม่น้อยกว่า 41.7 Mpps

6.7 สามารถรองรับการทำ VLAN ได้

6.8 มีหน่วยความจำ Flash ไม่น้อยกว่า 64 MB

6.9 สามารถรองรับระบบความปลอดภัย 802.1x , DHCP snooping , ARP inspection , IP source guard ได้เป็นอย่างน้อย

6.10 รองรับการบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทาง Telnet, SSH, SNMP, console ได้เป็นอย่างน้อย

6.11 อุปกรณ์ต้องสามารถทำงานตามมาตรฐาน IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w ได้เป็นอย่างน้อย

6.12 มีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายหรือเอกสารรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยแนบเอกสารหรือหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสำนักงานในประเทศไทย หรือตัวแทน/บริษัทผู้จัดจำหน่าย ที่ถูกต้องในประเทศไทยอย่างเป็นทางการ ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO9001:2008 หรือISO9001:2015 หรือ ISO20000

6.13 อุปกรณ์ที่เสนอราคาต้องมีเว็บไซต์ แสดงข้อมูลของผลิตภัณฑ์ และเป็นเว็บไซต์ของเจ้าของผลิตภัณฑ์

- ไม่ปรากฏในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์
ตั้งราคาจากการสืบราคาท้องตลาด จำนวน 3 ร้าน แล้วกำหนดเป็นราคากลาง

สำเนาถูกต้อง



นางสาวกัญญากร วัฒนศิริกุล

7. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ขนาดไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต RJ45 10/100/1000 + 2 SFP Module จำนวน 6 ชุดๆละ 22,000 บาท เป็นเงิน 132,000 บาท โดยมีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้

7.1 เป็นอุปกรณ์กระจายสัญญาณ ที่มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า OSI Layer 2 โดยถูกออกแบบเป็น Industrial สำหรับใช้งานภายนอก (Outdoor)

7.2 อุปกรณ์ต้องรองรับการทำงานบนมาตรฐาน IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az เป็นอย่างน้อย

7.3 มีพอร์ตเชื่อมต่อเครือข่าย ผ่านสาย UTP แบบ 10/100/1000Base-T จำนวน 4 พอร์ตโดยรองรับ Auto MDI/MDIX โดยพอร์ตเชื่อมต่อสามารถจ่ายไฟ (PoE) ไปบนสาย UTP ได้ รองรับการทำงานบนมาตรฐาน IEEE 802.3af/at

7.4 มีช่องสำหรับเชื่อมต่อเครือข่ายผ่าน Fiber Optic (SFP Port) แบบ 1000 Base-X จำนวน 2 พอร์ต

7.5 อุปกรณ์มีขนาด Switch Fabric ไม่น้อยกว่า 12 Gbps และขนาด Forwarding Rate หรือ Throughput ไม่น้อยกว่า 1.4 Mpps บนความเร็ว 1,000 Mbps

7.6 อุปกรณ์มีขนาดของ Packet Buffer Size ไม่น้อยกว่า 4.1 Mbit

7.7 อุปกรณ์สามารถรองรับจำนวน Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 8,000 Mac Address

7.8 อุปกรณ์สามารถรองรับการส่งข้อมูลที่มีขนาดใหญ่ (Jumbo Frame Size) ได้สูงสุด 10 KB

7.9 อุปกรณ์มีฟังก์ชัน Auto detect powered device (PD) ช่วยในการตรวจสอบอุปกรณ์ปลายทางที่นำมาเชื่อมต่อที่รองรับ PoE โดยอัตโนมัติ

7.10 อุปกรณ์มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงานได้แก่ PWR, RPS, ALM, SFP, PoE, 1000, LNK/ACT

7.11 อุปกรณ์มี ESD และ Surge Protection ป้องกันในตัวเครื่อง

7.12 Housing เป็นวัสดุ Aluminum รองรับมาตรฐานการป้องกันระดับ IP30 เป็นอย่างน้อยและสามารถติดตั้งกับ DIN-Rail ได้

7.13 อุปกรณ์มาพร้อมกับ Industrial Grade Power Adapter 90W, 52V รองรับ Input ไฟ AC, 220V - รองรับอุณหภูมิขณะทำงาน (Operating Temperature) ที่ -40°C ถึง 75°C และความชื้นสัมพัทธ์ (Operating Humidity) ที่ 10% ถึง 95%

7.14 ผ่านมาตรฐานความปลอดภัยและการแพร่กระจายสนามแม่เหล็ก FCC Class A และ CE

7.15 มีเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายหรือเอกสารรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยแนบเอกสารหรือหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสำนักงานในประเทศไทย หรือตัวแทน/บริษัท ผู้จัดจำหน่าย ที่ถูกต้องในประเทศไทยอย่างเป็นทางการ ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO9001:2008 หรือISO9001:2015 หรือ ISO20000

7.16 อุปกรณ์ที่เสนอราคาต้องมีเว็บไซต์ แสดงข้อมูลของผลิตภัณฑ์ และเป็นเว็บไซต์ของเจ้าของผลิตภัณฑ์ - ไม่ปรากฏในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ตั้งราคาจากการสืบราคาท้องตลาด จำนวน 3 ร้าน แล้วกำหนดเป็นราคากลาง

8. งานเดินระบบสายนำสัญญาณ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน 1 หน่วย

- ไม่ปรากฏในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ตั้งราคาจากการสืบราคาท้องตลาด จำนวน 3 ร้าน แล้วกำหนดเป็นราคากลาง

สำนักงานท้องถิ่น

(นายสุพรรณ รัตนกุล)
นายก อบจ.น่าน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

แบบฟอร์มสรุปโครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ภาพรวมโครงการ	
ชื่อโครงการ	โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๘ บ้านขุนเส
ปีงบประมาณ	พ.ศ. ๒๕๖๔
ชื่อหน่วยงาน	เทศบาลตำบลหนองควาย
สถานที่ติดตั้ง	หมู่ที่ ๘ บ้านขุนเส
วัตถุประสงค์	☒ เพื่อป้องกันและเฝ้าระวัง จำนวน ๖ ชุด ☐ เพื่อสืบสวน สอบสวน จำนวน ชุด ☐ เพื่อการจราจร จำนวน ชุด ☐ อื่นๆ จำนวน ชุด
มาตรฐานการติดตั้ง	
องค์ประกอบระบบ ๑.จุดติดตั้ง (Site) จำนวน๖..... จุด ๒.ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ☒ กล้อง IP จำนวน ...๖... ชุด ☒ มุมมองคงที่ จำนวน๖... ชุด ☐ ปรับมุมมอง จำนวน ...-..... ชุด ☐ อื่นๆ-..... จำนวน ...-..... ชุด ๓.ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร จำนวน๖... ชุด ๔.เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล จำนวน ...๑... ชุด รองรับภาพจากกล้อง ฯ จำนวน๘..... ชุด	
ผู้รับผิดชอบการจัดทำข้อมูล	ชื่อ-นามสกุล นายสุพรรณ อัดแ โทรศัพท์ ๐๕๓-๑๒๕๐๗๐ ต่อ ๑๐๖ โทรสาร ๐๕๓-๑๒๕๐๗๐ ต่อ ๑๕๐ มือถือ ๐๘๔-๗๐๗๘๕๑๑ อีเมล ...supan.๒๕๒๐๐@gmail.com..

รายละเอียดของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๑. คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๑.๑ ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ประเภทกล้อง	ชุดกล้อง IP จำนวน๖..... ชุด
ความละเอียดของภาพ	☒ ๒MP ☐ ๓MP ☐ ๕MP ☐ ๔K ☐ อื่นๆ
ระบบการบีบอัดภาพ	☒ H.๒๖๔ ☐ H.๒๖๕ ☐ MPEG-๔ ☐ อื่นๆ

๑.๒ มาตรฐานชุดกล้อง/ชุดหุ้มกล้อง และตู้อุปกรณ์ที่ติดตั้งภายนอกอาคาร

☒ มาตรฐาน IP๖๖ ☐ มาตรฐาน IP๖๗ ☐ อื่นๆ

สำนักงานท้องถิ่น


 (ลงนาม).....
 (ตำแหน่ง).....

๑.๓ เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล

ชื่อซอฟต์แวร์/เวอร์ชัน	/.....
ระยะเวลาในการเก็บภาพ	☒ ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ☐ อื่นๆ
ความละเอียดของการบันทึกภาพ	☒ ๒MP ☐ ๓MP ☐ ๕MP ☐ ๔K ☐ อื่นๆ
อัตราความเร็วการบันทึก (Frame Per Second)	☐ ๑๐ เฟรมต่อวินาที ☐ ๑๕ เฟรมต่อวินาที ☒ ๒๕ เฟรมต่อวินาที ☐ อื่นๆ

๑.๔ ระยะเวลารับประกัน๑..... ปี ☐ ภายหลังการตรวจรับ ☐ อื่นๆ

๑.๕ รองรับการเชื่อมโยงระบบด้วยการให้ข้อมูล SDK หรือ API ☒ รองรับ ☐ ไม่รองรับ

๑.๖ มีการตรวจสอบช่องโหว่ของระบบหรือไม่ ☒ มี ☐ ไม่มี

๑.๗ ความปลอดภัยการเข้าถึงข้อมูล ☒ มี ☐ ไม่มี

๑.๘ รองรับการเชื่อมโยงกับระบบเดิมหรือไม่ ☒ รองรับ ☐ ไม่รองรับ ผ่านระบบ.....

๑.๙ รองรับการเชื่อมโยงกับระบบอื่นในอนาคตหรือไม่ ☒ รองรับ ☐ ไม่รองรับ ผ่านระบบ.....

๑.๑๐ รายละเอียดตำแหน่งกล้องทั้งหมด

เลขที่	ยี่ห้อ	รุ่น	จุดติดตั้ง (๑-๖)*	ประเภท จุดติดตั้ง (๑-๕)*	ตำแหน่งติดตั้งกล้อง		จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง	
					Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
๑			๔	๕	๑๘.๗๒๐๕๗๕	๙๘.๙๓๘๗๕๖	๑๘.๗๒๐๕๗๕	๙๘.๙๓๘๗๕๖
๒			๔	๕	๑๘.๗๑๘๖๒๖	๙๘.๙๓๘๐๗๕	๑๘.๗๑๘๖๒๖	๙๘.๙๓๘๐๗๕
๓			๔	๕	๑๘.๗๑๘๗๘๒	๙๘.๙๔๐๒๖๓	๑๘.๗๑๘๗๘๒	๙๘.๙๔๐๒๖๓
๔			๔	๕	๑๘.๗๑๘๒๔๘	๙๘.๙๓๙๔๘๙	๑๘.๗๑๘๒๔๘	๙๘.๙๓๙๔๘๙
๕			๔	๕	๑๘.๗๑๘๗๐๗	๙๘.๙๓๘๙๑๐	๑๘.๗๑๘๗๐๗	๙๘.๙๓๘๙๑๐
๖			๔	๕	๑๘.๗๒๓๓๐๕	๙๘.๙๔๑๐๒๓	๑๘.๗๒๓๓๐๕	๙๘.๙๔๑๐๒๓

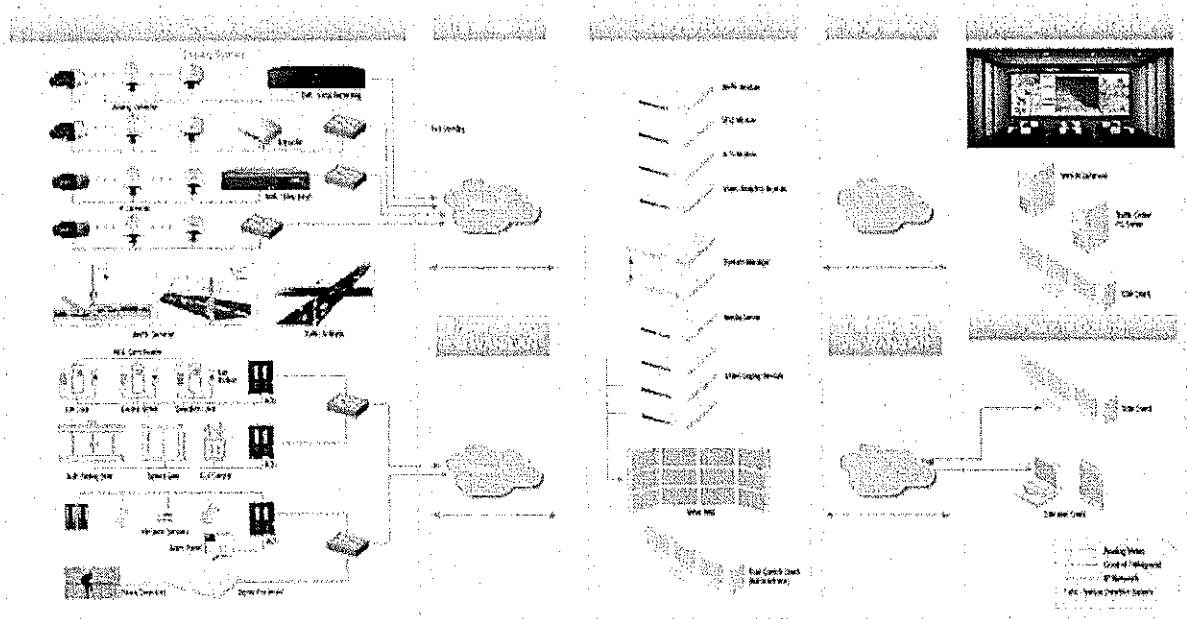
หมายเหตุ : * รายละเอียดตามตารางข้างล่าง กรณีนอกเหนือรายละเอียดตามตารางกรุณากรอกข้อมูลเพิ่มเติม

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

ตำแหน่งกล้อง

.....
 (ลงนาม)
 (ตำแหน่ง)
 (ตำแหน่ง)

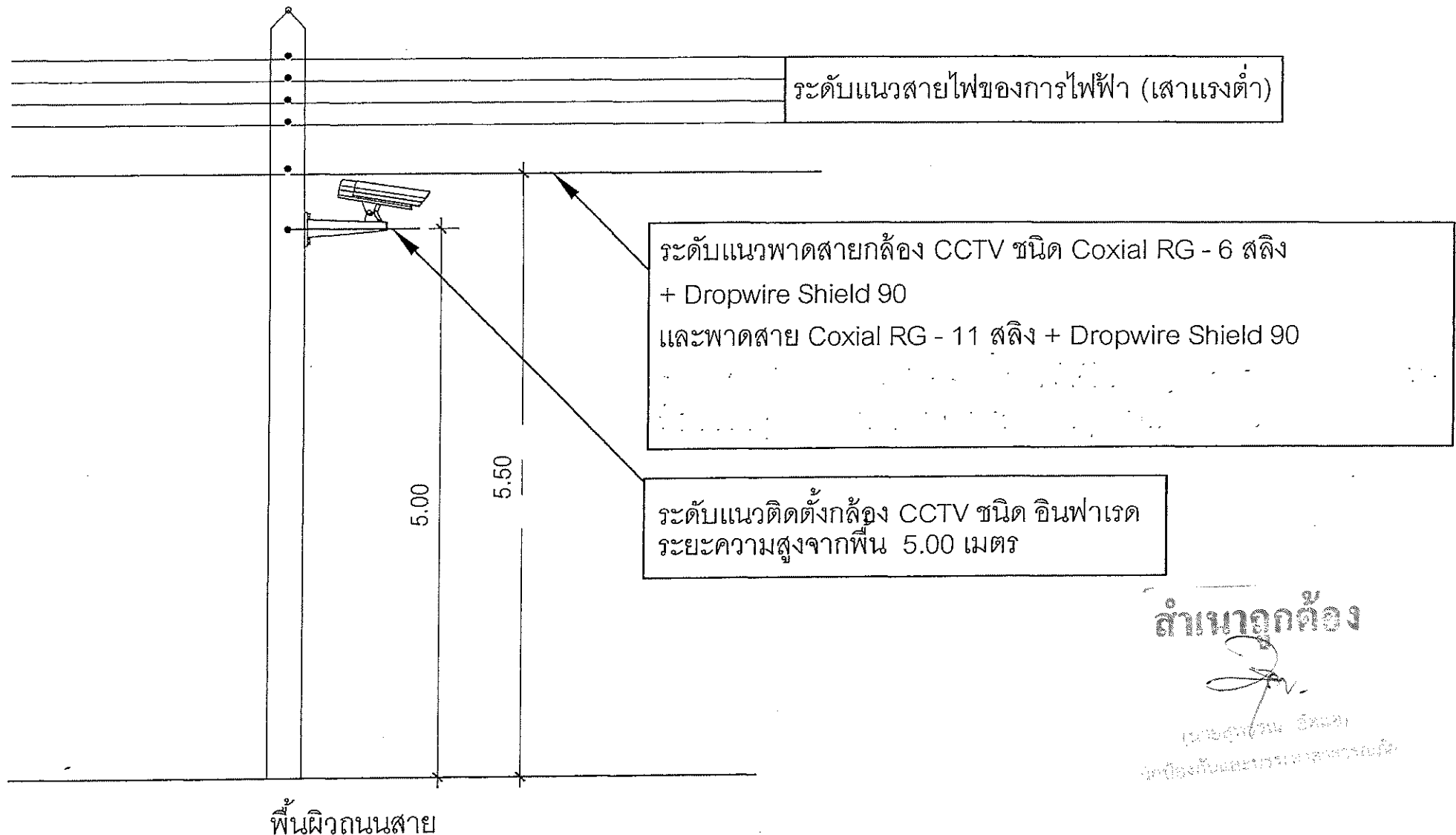
ผังบริเวณจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด



สำเนาถูกต้อง

(นายสุพรรณ อดิเดช)
 นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

แบบขยายการพาดสายกล้องวงจรปิด CCTV บนเสาไฟฟ้า



สำเนาถูกต้อง

(นายสุวิทย์ อัครกุล)

กำกับดูแลการดำเนินงาน

แผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
ของโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๘ บ้านขุนเส

หน่วยงาน เทศบาลตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

๑. อายุการรับประกันของโครงการ...๑...ปี

๒. จัดสรรงบประมาณการดูแลบำรุงรักษา จำนวน ๕๕,๐๐๐ บาท เริ่มในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ เป็นต้นไป
ในทุกๆ ปี

๓. คุณลักษณะการบำรุงรักษา

- (๑) ตรวจสอบการทำงานของเครื่องบันทึกกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
- (๒) ทำความสะอาดหน้าจอเลนส์หรือหน้ากล้องวงจรปิดอย่างสม่ำเสมอ
- (๓) ตรวจสอบสายสัญญาณกล้องวงจรปิด
- (๔) ตรวจสอบการทำงานของ Adapter หรือระบบกันกระแสไฟเกิน
- (๕) ปรึกษาผู้ให้บริการและติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

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

ลงชื่อ..........ผู้จัดทำโครงการ
(นายสุพรรณ อัดแอ)
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติโครงการ
(นายณรงค์ อัดแอ)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองควาย

สำเนาถูกต้อง


(นายสุพรรณ อัดแอ)
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

แบบรายงานการยืนยันจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
หน่วยงาน เทศบาลตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๘ บ้านขุนส

๑. จำนวนจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทั้งหมดของโครงการ ๖ จุด

๒. จุดติดตั้ง

☒ ไม่มีความซ้ำซ้อน (ทั้งหน่วยงานตนเอง/หน่วยงานอื่น)

☐ ติดตั้งในจุดเดิมแต่ละมุมมอง (ภาพที่ได้ไม่ซ้ำซ้อนกัน)

☐ ซ้ำซ้อนกับจุดเดิม/หน่วยงานอื่น จำนวน จุด

เนื่องจาก.....

.....

.....

.....

๓. การเชื่อมต่อระบบ

☐ สามารถให้บริการข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้

☒ สามารถบูรณาการข้อมูล/เชื่อมต่อข้อมูลกับตำรวจภูธรในพื้นที่ (กรณีมีการร้องขอข้อมูล
การเชื่อมต่อในอนาคตได้)

๔. ความคุ้มค่า

☒ มีการทำประชาวิจารณ์ในพื้นที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เรียบร้อย

☐ มีการร้องขอจากชุมชน/ผู้ใหญ่บ้าน ในความจำเป็นต้องติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
(CCTV)

☐ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของโครงการสามารถจัดการและบริหารงานโดย
บุคลากรของหน่วยงานเองได้

ลงชื่อ



ผู้อนุมัติโครงการ

(นายณรงค์ ธิลา)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองควาย

สำเนาถูกต้อง



นายกเทศมนตรีตำบลหนองควาย

โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 8 บ้านขุนเส จำนวน 6 ตัว
ตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่
เพื่อการรักษาความปลอดภัยให้กับประชาชนในชุมชนและเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานต่างๆ รวมถึงความปลอดภัยต่อทรัพย์สิน
ให้สามารถป้องกันแก้ไขปัญหาของเหตุการณ์ร้าย

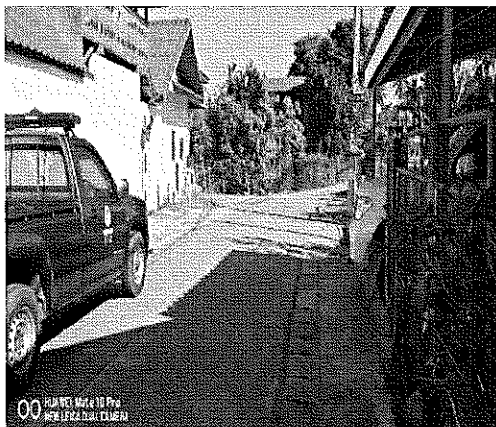


จุดที่ 1 กล้อง CCTV ตัวที่ 1

พิกัด 18.720596° N , 98.938729° E

จุดศูนย์กลางมุมกล้อง

พิกัด 18.720549° N , 98.938695° E

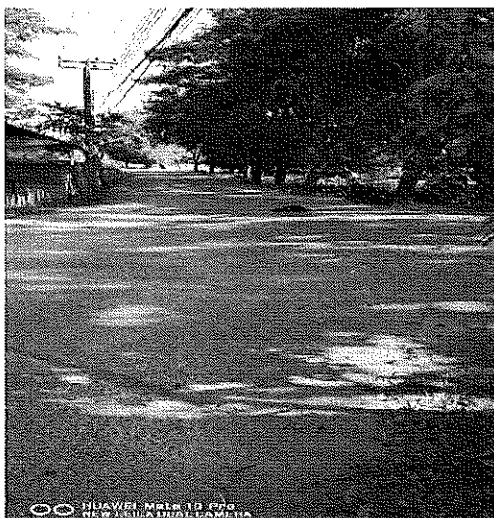


จุดที่ 2 กล้อง CCTV ตัวที่ 2

พิกัด 18.719615° N , 98.937980° E

จุดศูนย์กลางมุมกล้อง

พิกัด 18.719528° N , 98.938091° E



จุดที่ 3 กล้อง CCTV ตัวที่ 3

พิกัด 18.720038° N , 98.940444° E

จุดศูนย์กลางมุมกล้อง

พิกัด 18.719998° N , 98.940507° E



จุดที่ 4 กล้อง CCTV ตัวที่ 4

พิกัด 18.719852° N , 98.940319° E

จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง

พิกัด 18.719785° N , 98.940250° E



จุดที่ 5 กล้อง CCTV ตัวที่ 5

พิกัด 18.718820° N , 98.939040° E

จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง

พิกัด 18.718738° N , 98.938934° E



จุดที่ 6 กล้อง CCTV ตัวที่ 6

พิกัด 18.722059° N , 98.940587° E

จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง

พิกัด 18.722129° N , 98.940637° E