

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

☐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

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

ชื่อโครงการ ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดบ้านสันทราย หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

รวมวงเงินโครงการ จำนวนเงิน ๗๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๓๙๙,๗๔๖ บาท (สามแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

ชื่อหน่วยงาน เทศบาลตำบลหนองควาย

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์							
กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด							
ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงาน ที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคา MDE	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับ ใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	ข้อ ๒ (CCTV)	๓๒,๐๐๐.๐๐	๓๒,๐๐๐.๐๐	๖	๑๙๒,๐๐๐.๐๐	
๒	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง	ข้อ ๑๐ (CCTV)	๖๑,๐๐๐.๐๐	๖๑,๐๐๐.๐๐	๑	๖๑,๐๐๐.๐๐	
๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง	ข้อ ๑๒ (CCTV)	๘,๓๐๐.๐๐	๘,๓๐๐.๐๐	๖	๔๙,๘๐๐.๐๐	
๔	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑KVA	ข้อ ๖๓ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)	๕,๘๐๐.๐๐	๕,๘๐๐.๐๐	๑	๕,๘๐๐.๐๐	
๕	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒	ข้อ ๓๓ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)	๒๑,๐๐๐.๐๐	๒๑,๐๐๐.๐๐	๑	๒๑,๐๐๐.๐๐	
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์							๓๒๙,๖๐๐.๐๐
กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด							
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)			ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
							หมายเหตุ

๑	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ขนาด ๑๕ U	หจก.เอ็นเทค เอนเนอร์จี้ ยี่ห้อ GERMANY รุ่น G๓-๖๐๙๑๕	ร้าน พีแอนด์พี เทคโนโลยี ยี่ห้อ Link รุ่น CH-๖๐๘๑๕GS	หจก.ณิชากรีย์ คอนเน็คชั่น แอนด์ เซอร์วิส ยี่ห้อ GLINK รุ่น GC๑๕U	https://www.soundcenter.com/%E0%B8%A3%E0%B8%B0%E0%B8%9A%E0%B8%9A%E0%B9%80%E0%B8%AA%E0%B8%B5%E0%B8%A2%E0%B8%87/accessories/%E0%B8%95%E0%B8%B9%E0%B9%89%E0%B9%81%E0%B8%A3%E0%B9%87%E0%B8%84%E0%B9%83%E0%B8%AA%E0%B9%88%E0%B8%AD%E0%B8%B8%E0%B8%9B%E0%B8%81%E0%B8%A3%E0%B8%93%E0%B9%8C/GERMANRACK/19GermanyG36081519.html	๑๒,๒๑๐.๐๐	๑	๑๒,๒๑๐.๐๐	ราคาในเว็บไซต์ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
		๑๒,๒๑๐.๐๐	๑๓,๗๐๐.๐๐	๑๓,๑๖๐.๐๐	๑๒,๒๑๐.๐๐				
๒	อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter) ๑๐/๑๐๐	หจก.เอ็นเทค เอนเนอร์จี้ ยี่ห้อ Link รุ่น UT๐๒๑๕ETS-๒๐	ร้าน พีแอนด์พี เทคโนโลยี ยี่ห้อ LEVEL ONE รุ่น IEC-๑๑๒๐	หจก.ณิชากรีย์ คอนเน็คชั่น แอนด์ เซอร์วิส ยี่ห้อ Bellcom รุ่น CTS-RC๐๒๐๒-A-SCW	http://www.solutionteams.net/index.php?lay=show&ac=cat_show_pro_detail&cid=๑๑๔๗๗๓&pid=๑๑๗๗๓๘๙	๓,๘๖๖.๐๐	๖	๒๓,๑๙๖.๐๐	ราคาในเว็บไซต์ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
		๓,๘๖๖.๐๐	๔,๘๘๐.๐๐	๔,๘๐๐.๐๐	๓,๘๘๖.๐๐				

๓	อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter) Industrial	หจก.เอ็นเทค เอนเนอจี้ ยี่ห้อ Link รุ่น UT-๐๒๑๕AI-RS๒๐	ร้าน พีแอนด์พี เทคโนโลยี ยี่ห้อ LEVEL ONE รุ่น IEC-๑๑๔๐	หจก.ณิชากรีย์ คอนเน็คชั่น แอนด์ เซอร์วิส ยี่ห้อ Bellcom รุ่น BC-๑๐๑FM	https://www.sysinfo.co.th/products/fiber-optic-tool/media-converter-presentation/link-ut-0215ai-rs20-rj45-single-sc-10-100-mbps-enhance-media-converter-w-power-supply-20-km.html	๕,๗๕๐.๐๐	๖	๓๕,๗๕๐.๐๐	ราคาในเว็บไซต์ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
		๕,๗๕๐.๐๐	๖,๒๐๐.๐๐	๖,๐๑๐.๐๐	๕,๗๕๐.๐๐				
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์									๗๐,๑๕๖.๐๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์									๓๗๗,๗๕๖.๐๐

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑	โทรทัศน์ แอลอีดี LED TV แบบ Smart TV ขนาด ๔๐ นิ้ว	๑๓,๕๐๐.๐๐	๑	๑๓,๕๐๐.๐๐
๒	ชาวยืดจอภาพ ขนาด ๔๐ นิ้ว	๑,๕๐๐.๐๐	๑	๑,๕๐๐.๐๐
๓	กล่องพักสายใยแก้วนำแสงพร้อมอุปกรณ์ (FDU)	๖,๒๐๐.๐๐	๑	๖,๒๐๐.๐๐
๔	ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก	๕,๗๐๐.๐๐	๖	๓๔,๒๐๐.๐๐
๕	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก	๒,๔๐๐.๐๐	๖	๑๔,๔๐๐.๐๐
๖	งานเดินระบบสายนำสัญญาณพร้อมอุปกรณ์	๑.๐๐	ระบบ	
	- สายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร ๑๒ Core	๕๒.๐๐	๑,๖๐๐	๘๓,๒๐๐.๐๐
	- สายนำสัญญาณ UTP Cat ๖ แบบภายนอกอาคาร	๓๔.๐๐	๓๐๐	๑๐,๒๐๐.๐๐
	- อุปกรณ์ในการเดินสายใยแก้วนำแสงและสาย UTP บนเสาไฟฟ้า	๑๒,๕๐๐.๐๐	๑	๑๒,๕๐๐.๐๐
	- สาย IEC๐๑ (THW) ๑๐ Sq.mm. พร้อมอุปกรณ์ยึดโยงบนเสาไฟฟ้า	๑๑๐.๐๐	๖๐	๖,๖๐๐.๐๐
	- มิเตอร์ไฟฟ้า ๕(๑๕A)	๑,๒๐๐.๐๐	๖	๗,๒๐๐.๐๐
	- งานเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสง และค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์พร้อมปรับแต่งระบบ	๕๖,๗๕๔.๐๐	๑	๕๖,๗๕๔.๐๐
	- ชาวยืดกล่องวงจรปิด	๑,๘๐๐.๐๐	๖	๑๐,๘๐๐.๐๐
	- ท่ออ่อนกันน้ำ, ท่อ IMC และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	๓,๗๐๐.๐๐	๖	๒๒,๒๐๐.๐๐
	- เสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๖ เมตร	๓,๕๐๐.๐๐	๖	๒๑,๐๐๐.๐๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๓๐๐,๒๕๔.๐๐
รวมวงเงินโครงการ				๗๐๐,๐๐๐.๐๐

หมายเหตุ

๑. การสืบราคาจะต้องสืบทั้งจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช่ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย

๒. สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) กำหนด

๓. ราคาตามเกณฑ์ฯ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ให้ระบุภาษีมูลค่าเพิ่มแยกแต่ละรายการ

แบบรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ (ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท)

ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดตามโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดบ้านสันทราย หมู่ที่ ๙ จำนวน ๖ ชุด ตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่
๒. ส่วนราชการ
- ๒.๑ ชื่อส่วนราชการ เทศบาลตำบลหนองควาย
- ๒.๒ ชื่อ - สกุล หัวหน้าส่วนราชการ นายณรงค์ ธิลา
ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลหนองควาย
- ๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ นายสุพรรณ อัดแอ ตำแหน่ง นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล โทรศัพท์มือถือ ๐๘๔-๗๐๗๘๕๑๑
โทรศัพท์สำนักงาน ๐๕๓ - ๑๒๕๐๗๐ ต่อ ๑๐๖
๓. ค่าใช้จ่าย
- ๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๗๐๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)
- ๓.๒ แหล่งเงิน ☒ เงินงบประมาณ ☐ เงินรายได้ ☐ เงินช่วยเหลือ ☐ อื่นๆ (ระบุ).....
๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ที่จะจัดหาครั้งนี้

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	
				ใช้	ไม่
๔.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๒ ลำดับที่ ๒	๖ ชุด	๓๒,๐๐๐	๑๙๒,๐๐๐	✓	
๔.๒ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๒ ลำดับที่ ๑๐	๑ เครื่อง	๖๑,๐๐๐	๖๑,๐๐๐	✓	
๔.๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๒ ลำดับที่ ๑๒	๖ เครื่อง	๘,๓๐๐	๔๙,๘๐๐	✓	

๔.๔ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑KVA ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ลำดับที่ ๖๓ ✓	๑ ชุด	๕,๘๐๐	๕,๘๐๐ ✓	✓	
๔.๕ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒ ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ลำดับที่ ๓๓ ✓	๑ เครื่อง	๒๑,๐๐๐	๒๑,๐๐๐ ✓	✓	
๔.๖ ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ขนาด ๑๕ U - เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๑๕U โดยมี ความกว้าง ไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตรและความสูงไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร หรือดีกว่า - ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro- galvanized steel sheet) - มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง จำนวน ๑ ชุด - มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว ✓	๑ ตู้	๑๒,๒๑๐	๑๒,๒๑๐ ✓		✓
๔.๗ อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter) ๑๐/๑๐๐ - อุปกรณ์ถูกออกแบบให้ใช้งานร่วมกับสายใยแก้วนำแสงแบบ Single Mode ได้ - มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณเครือข่าย แบบ RJ๔๕ ความเร็ว ๑๐/๑๐๐ อย่างน้อย ๑ ช่องสัญญาณ หรือดีกว่า และมีช่องเชื่อมต่อ ระบบใยแก้วนำแสง อย่างน้อย ๑ ช่อง - ผ่านมาตรฐานความปลอดภัยและการแพร่กระจาย สนามแม่เหล็ก FCC part ๑๕ of Class A และ CE - สามารถนำไปติดตั้งใน Chassis ๑๒ Slot ได้ - มีหนังสือรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยแนบเอกสารหรือ หนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสำนักงานใน ประเทศไทย - อุปกรณ์ที่เสนอราคาต้องมีเว็บไซต์ แสดงข้อมูลของผลิตภัณฑ์ และเป็นเว็บไซต์ของเจ้าของผลิตภัณฑ์ ✓	๖ ชุด	๓,๘๖๖	๒๓,๑๙๖		✓

๔.๘ อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter) Industrial - เป็นอุปกรณ์ที่รองรับมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓ab , IEEE ๘๐๒.๓z หรือ IEEE ๘๐๒.๓u - มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อสายสัญญาณ UTP ที่มีคุณสมบัติเป็น ๑๐/๑๐๐ Base-TX หรือ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T ที่ใช้กับหัวต่อ RJ๔๕ จำนวน ๑ พอร์ต เป็น Auto MDI/MDI-X - มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อสายสัญญาณ Fiber optic แบบ SFP ชนิด Single mode จำนวน ๑ พอร์ต ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๐ Km - มีฟังก์ชัน Link Fault Signaling หรือ LFP ได้ - มีไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน PWR ,LNK/ACT - ผ่านมาตรฐานความปลอดภัยและการแพร่กระจายสนามแม่เหล็ก FCC part ๑๕ of Class A และ CE - สามารถยึดติดกับรางหรือสามารถติดตั้งได้เพื่อสะดวกในการติดตั้ง - มีหนังสือรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยแนบเอกสารหรือหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสำนักงานในประเทศไทย - อุปกรณ์ที่เสนอราคาต้องมีเว็บไซต์ แสดงข้อมูลของผลิตภัณฑ์ และเป็นเว็บไซต์ของเจ้าของผลิตภัณฑ์ ✓	๖ ชุด	๕,๗๙๐	๓๔,๗๔๐ ✓		✓
---	-------	-------	----------	--	---

๕. วิธีการจัดหา

☐ ซื้อ
 ☐ เช่า
 ☐ รับบริจาค
 ☒ วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ ภายในหมู่ที่ ๙ บ้านสันทราย ตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงาน ตามข้อ ๖

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

๘. ปัญหา / อุปสรรคในการปฏิบัติงานหรือเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ครั้งนี้

...เพื่อดำเนินงานโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดบ้านสันทราย หมู่ที่ ๙ จำนวน ๖ ชุด ตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

มีความจำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติงานติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

.....

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบัน

ตำแหน่ง	จำนวน
๑๑.๑	
๑๑.๒	
๑๑.๓	
ฯลฯ	

๑๒. ลักษณะการจัดหา

☐ ขยายระบบเดิม

☒ จัดหาใหม่

๑๓. รายงานเหตุผลความจำเป็น เฉพาะกรณีไม่ใช่เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือกระทรวงมหาดไทยกำหนด มีความจำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติงานติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด.....

ผู้รายงาน.....

(นาย ณรงค์ อีลา)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลหนองควาย

วัน เดือน ปี

ชื่อนายกเทศมนตรี	ใบเสนอราคาเลขที่	QA-63-05-002
attention	Quotation No.	
นางงาน เทศบาลตำบลหนองควาย	วันที่	
organization	Date	
อยู่ 156 หมู่ 4 ตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่	กำหนดขึ้นราคา	
company	เงื่อนไขการชำระเงิน	
	Term Payment	
โทรศัพท์	กำหนดส่งมอบ	
telephone No.	Delivery Date	
โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	หน้า	
Subject	Page	

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็นเทค เอนเนอร์จี้ มีความยินดี ขอเสนอราคา ดังรายการต่อไปนี้						
ลำดับ No	รหัสสินค้า Part Number	รายการ Description	จำนวน Quantity		ราคาต่อหน่วย Unit Price	รวมเงิน Amount
		กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร	6	ชุด	32,000.00	192,000.00
		สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป				
2		อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	1	เครื่อง	61,000.00	61,000.00
3		อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง	6	ชุด	8,300.00	49,800.00
4		เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	1	เครื่อง	5,800.00	5,800.00
5		อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	1	เครื่อง	21,000.00	21,000.00
6		โทรทัศน์ LED TV แบบ Smart TV ขนาด 40 นิ้ว ความละเอียด 1920 x 1080 พิกเซล	1	เครื่อง	13,500.00	13,500.00
7		ขวยึดจอภาพ	1	ชุด	1,500.00	1,500.00
8		กล่องพักสายใยแก้วนำแสงพร้อมอุปกรณ์ (FDU)	1	ชุด	6,200.00	6,200.00
9		ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ขนาด 15U	1	ตู้	12,210.00	12,210.00
10		ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก	6	ตู้	5,700.00	34,200.00
11		อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter) 10/100	6	ชุด	3,866.00	23,196.00
12		อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter) Industrial 10/100	6	ชุด	5,790.00	34,740.00
13		อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก	6	ชุด	2,400.00	14,400.00
14		งานเดินระบบสายนำสัญญาณพร้อมอุปกรณ์	1	ระบบ		
		14.1 สายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร 12 Core	1,600	เมตร	52.00	83,200.00
		14.2 สวิตช์สัญญาณ UTP Cat 6 แบบภายนอกอาคาร	300	เมตร	34.00	10,200.00
		14.3 อุปกรณ์ในการเดินสายใยแก้วนำแสงและสาย UTP บนเสาไฟฟ้า	1	ชุด	12,500.00	12,500.00
		14.4 สาย IEC01 (THW) 10 Sq.mm. พร้อมอุปกรณ์ยึดโยงบนเสาไฟฟ้า	60	เมตร	110.00	6,600.00
		14.5 มิเตอร์ไฟฟ้า 5(15A)	6	ชุด	1,200.00	7,200.00
		14.6 ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์พร้อมปรับแต่งระบบ และงานเชื่อมตอสายใยแก้วนำแสง	1	งาน	56,754.00	56,754.00
		14.7 ขวยึดกล้องวงจรปิด	6	ชุด	1,800.00	10,800.00
		14.8 ท่ออ่อนกันน้ำ , ท่อ IMC และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	6	ชุด	3,700.00	22,200.00
		14.9 เสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 6 เมตร	6	ต้น	3,500.00	21,000.00
เจ็ดแสนบาทถ้วน					มูลค่าสินค้าสุทธิ / Net	654,205.61
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT	45,794.39
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	700,000.00
					Total Amount	

ผู้สั่งซื้อ

ผู้เสนอราคา

NTEC
(บริษัท เอ็นเทค เอนเนอร์จี้ จำกัด)
NTEC ENERGY LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงาน ผู้จัดการ

705

หจก.นิชาวิทย์ คอนเน็คชั่น แอนด์ เซอร์วิส

277/7 หมู่ 6 ต.สันพระเนตร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50210

(สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0503560003917

เลขที่ใบเสนอราคา

53015001-1

วันที่

หน้า

1

ใบเสนอราคา/ใบอนุมัติสั่งซื้อ/ซ่อม

รายละเอียดลูกค้า

เรียน นายกเทศมนตรี

เลขที่อยู่ เทศบาลตำบลหนองควาย

156 หมู่ 4 ตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

โทรศัพท์

โทรสาร

เงื่อนไข

สถานที่จัดส่ง

เลขที่อยู่

โทรศัพท์

โทรสาร

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร	6	ชุด	32,000.00	192,000.00
	สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป				
2	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	1	เครื่อง	61,000.00	61,000.00
3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง	6	ชุด	8,300.00	49,800.00
4	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA	1	เครื่อง	5,800.00	5,800.00
5	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	1	เครื่อง	21,000.00	21,000.00
6	โทรทัศน์ แอลอีดี LED TV ขนาด 40 นิ้ว	1	เครื่อง	13,500.00	13,500.00
7	ชาวยืดจอภาพ ขนาด 40 นิ้ว	1	ชุด	1,500.00	1,500.00
8	กล่องพักสายใยแก้วนำแสงพร้อมอุปกรณ์ (FDU)	1	ชุด	6,240.00	6,240.00
9	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ขนาด 15U	1	ตู้	13,160.00	13,160.00
10	ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก	6	ตู้	5,700.00	34,200.00
11	อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter) 10/100	6	ชุด	4,800.00	28,800.00
12	อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter) Industrial	6	ชุด	6,010.00	36,060.00
13	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก	6	ชุด	2,400.00	14,400.00
14	งานเดินระบบสายนำสัญญาณพร้อมติดตั้งอุปกรณ์	1	ระบบ	-	-
	14.1 สายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร 12 Core	1600	เมตร	54.00	86,400.00
	14.2 สายนำสัญญาณ UTP Cat 6 แบบภายนอกอาคาร	300	เมตร	34.00	10,200.00
	14.3 อุปกรณ์ในการเดินสายใยแก้วนำแสงและสาย UTP บนเสาไฟฟ้า	1	ชุด	12,800.00	12,800.00
	14.4 สาย IEC01 (THW) 10 Sq.mm. พร้อมอุปกรณ์ยึดโยงบนเสาไฟฟ้า	60	เมตร	110.00	6,600.00
	14.5 มิเตอร์ไฟฟ้า 5(15A)	6	ชุด	1,200.00	7,200.00
				จำนวนเงินรวม	-
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	-
	ยื่นราคา 30 วัน ส่งสินค้า 30 วัน เงื่อนไขการชำระเงิน 30 วัน			จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	
จำนวนเงิน					

(.....)

ผู้อนุมัติการสั่งซื้อและประทับตรา

วันที่...../...../.....

กัธยา

(.....นายวีระเดช เดชคุณมาก.....)

ผู้เสนอราคาลงนามและประทับตรา

วันที่...../...../.....

(สำนักงานใหญ่) เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0503560003917

630 1000-1

หน้า

2

วันที่...../...../.....

ลูกค้า ท่านนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลหนองควาย
ที่อยู่ 156 หมู่ 4 ตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่
เสนอราคา ระบบกล้องวงจรปิด

เลขที่
วันที่
กำหนด

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร	6	ชุด	32,000.00	192,000.00
	สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป				
2	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง	1	ชุด	61,000.00	61,000.00
3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง	6	ชุด	8,300.00	49,800.00
4	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	1	ชุด	5,800.00	5,800.00
5	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	1	ชุด	21,000.00	21,000.00
6	โทรทัศน์ LED TV แบบ Smart TV ขนาด 40 นิ้ว 1920 x 1080 พิกเซล	1	ชุด	13,500.00	13,500.00
7	ชาอี้ด LED TV 40 นิ้ว	1	ชุด	1,600.00	1,600.00
8	Snapi Rack Mount	1	ชุด	6,410.00	6,410.00
9	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ 15U	1	ชุด	13,700.00	13,700.00
10	ตู้เหล็ก ภายนอกอาคาร	6	ชุด	5,830.00	34,980.00
11	Media Converter 10/100	6	ชุด	4,880.00	29,280.00
12	Media Converter Industrial 10/100	6	ชุด	6,200.00	37,200.00
13	SUGE PROTECT	6	ชุด	2,600.00	15,600.00
14	งานเดินระบบสายนำสัญญาณพร้อมอุปกรณ์				
	- สายใยแก้วนำแสง 12 Core	1,600	เมตร	55.00	88,000.00
	- สาย UTP Cat6	300	เมตร	34.00	10,200.00
	- อุปกรณ์สำหรับยึดโยงสายบนเสาไฟฟ้า	1	ชุด	15,000.00	15,000.00
	- สายไฟ THW10 Sq.mm.	60	เมตร	118.00	7,080.00
	- มิเตอร์ไฟฟ้า 5A	6	ชุด	1,240.00	7,440.00
	- งานเชื่อมต่อสาย fusion splice สายใยแก้วพร้อมงานติดตั้งและเข้าระบบ	1	งาน	61,200.00	61,200.00
	- ขาแขวนกล้องวงจรปิด	6	ชุด	2,420.00	14,520.00
	- ท่อเหล็กซีกันน้ำ และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	6	ชุด	3,700.00	22,200.00
	- เสาไฟฟ้า ขนาด 6 เมตร	6	ต้น	3,800.00	22,800.00
เจ็ดแสนสามหมื่นสามร้อยสิบบาทถ้วน				รวมเป็นเงิน	730,310.00

ผู้เสนอราคา

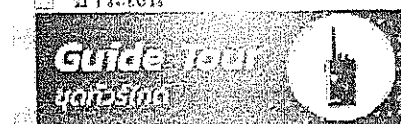


ราคา = ☐
สินค้า ☐
หมวด ☐
สินค้า ☐
ยี่ห้อ ☐
สินค้า ☐



จำนวน : 0 ชิ้น
ราคา : 0.00บาท

☐ ดูสินค้า
☐ ชำระเงิน



☐ JTS
☐ OKAYO
☐ PZent
☐ TOA

Hotline

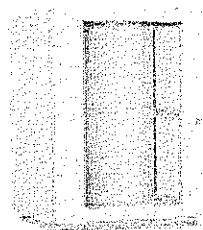
090-880-6565 คุณวิภาภรณ์
090-888-4452 คุณนภสร
นฤมลจากนทร 081-463-4312

092-092-2637 คุณชลาภุญ
081-814-8519 คุณเกตุศักดิ์

ระบบเสียง > อุปกรณ์งานติดตั้ง > ตู้แร็คใส่อุปกรณ์ > GERMAN RACK

19" Germany G3-60815 : 19

Tweet ถูกใจ แชร์ เป็นคนแรกในหมู่
เพื่อนของคุณที่



[คลิกเพื่อดูภาพขยาย]

รหัส : G3-60815

ยี่ห้อ : Link

รุ่น : G3-60815

ราคาปกติ : 12,210.00 บาท

รายละเอียดย่อ :

ตู้จัดเก็บอุปกรณ์เครือข่ายแบบตั้งพื้น ขนาด 15U กว้าง 60 ซม สูง 85cm ผลิตจาก Electro- Galvanize Sheet Steel แข็งแรงทนทานไม่เป็นสนิม มีฐานของลูกล้อพร้อมขาตั้ง เป็นแบบหมุนได้ 360 องศา (Swivel Plate) สะดวกต่อการเคลื่อนย้าย สินค้ามาตรฐาน ออกแบบเพื่อเก็บอุปกรณ์เครือข่ายให้สวยงาม และลดความร้อนที่อาจเกิดจากอุปกรณ์เครือข่ายได้

รายละเอียดทั้งหมด :

19" Germany G3-60815 : 19

ติดต่อเรากันได้เลยค่ะ

Conference

ชุดประชุม

- ☐ BOSCH
- ☐ CLEARSOUND
- ☐ CMX
- ☐ DIS
- ☐ GYGAR
- ☐ ITC audio
- ☐ NTS
- ☐ NPE
- ☐ SOUNDVISION
- ☐ TOA
- ☐ YAMAHA

Wireless Conference

ชุดประชุมไร้สาย

- ☐ Audio-Technica
- ☐ BOSCH
- ☐ GYGAR
- ☐ ITC audio
- ☐ SOUNDVISION
- ☐ TADA
- ☐ TOA

BOSE

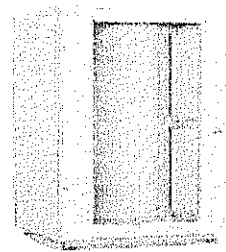
ระบบเสียงบลูทูธ

- ☐ BOSE Professional
- ☐ BOSE Controller
- ☐ BOSE power amplifier
- ☐ BOSE Home Audio
- ☐ BOSE Personal
- ☐ BITTNER Power Amplifier
- ☐ E&W amplifier

Portable

เครื่องขยายเสียงเคลื่อนที่

- ☐ BEHRINGER
- ☐ BIK
- ☐ DECCON
- ☐ ITC audio
- ☐ JBL
- ☐ NPE
- ☐ NTS
- ☐ OKAYO
- ☐ PEAHEY
- ☐ SHERMAN
- ☐ SOUND VISION
- ☐ TEV
- ☐ TADA



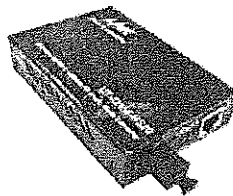
- 19" Germany Export Rack ออกแบบและผลิตตรงตามมาตรฐาน ANIS/EIA - 310D -1992 (Rev.EIA- 310- C), IEC 60297- 1, IEC 60927- 2, BS 5954 : Part 2, DIN 41494
- เป็นระบบ Modular Knock Down เพื่อสะดวกในการขนส่ง สามารถถอด แยก ประกอบได้โดยสะดวก
- ผลิตขึ้นรูปจาก Electro- Galvanize Sheet Steel ความหนา 1.5 mm. ,โดย เสายึดอุปกรณ์ ,โครงตู้, ฐาน ทำจากเหล็กหนา 2 mm.
- เสายึดอุปกรณ์ (Mounting Angle Pole) จำนวน 4 ต้น ออกแบบเป็นมุมรูปตัว X เสายึดอุปกรณ์สามารถปรับเลื่อนตำแหน่งเข้า-ออกได้ โดยอิสระ พร้อมป้ายบอกระยะความสูงของ U
- ประตูหน้า (Front Door) เป็นโครงเหล็กเจาะช่องฝั่งแผ่น Acrylic สีขา หนา 5 mm. ความกว้าง 38 cm. ขอบประตูฝั่งคริมยาง มีระบบ Security Locks แบบ Cam Lock ฝั่งเสมอหน้าตู้
- ประตูหลัง (Rear Door) เป็นประตูเหล็ก มีช่องระบายอากาศด้านล่าง
- บานพับประตู (Hinges) เป็น PVC ไม่ก่อให้เกิดสนิม
- ฝาด้านข้าง (Slide Panels) เป็นเหล็กทึบ มีมือจับพร้อมกลอนสลักสปริงด้านละ 2 ชุด ติดด้านบนของตู้เพื่อไขถอด - ใส่ฝาด้าน พร้อมระบบ Security Locks
- หลังคาด้านบนของตู้ (Roof Cover) สามารถติดตั้งพัดลมระบายอากาศได้
- ฐานตู้ (Base)มีช่องร้อยสายสัญญาณและสายไฟแบบบานสไลด์ ปิด-เปิด พร้อมฟองน้ำป้องกัน สายขาด รั่วอันเกิดจากการ ปิด -เปิดได้
- ขาตั้ง (Adjustable Pedestal) ยึดติดกับชุดล้อ สามารถปรับขึ้น - ลงได้ และยังป้องกันไฟฟ้าสถิตและป้องกันการรั่วของกระแสไฟฟ้าลงพื้น
- ลูกล้อ (Custor) เป็นแบบหมุน 360 องศา (Swivel Plate) สะดวกต่อการเคลื่อนย้าย สามารถรับน้ำหนัก ได้ถึง 100 กิโลกรัม
- มีสายกาวนเขียนคาดเหลืองความยาว 13 cm. พว ติดต่อเรากันนี้ได้เลยละ จำนวน 4 เส้น

หน้าแรก โปรโมชัน สั่งซื้อ/ชำระเงิน บทความ ความปลอดภัย ผลงานของเรา สมัครงาน เกี่ยวกับเรา ติดต่อเรา

Search

ประเภทสินค้า > Link Media Converter > 10/100 : F.O. MEDIA CONVERTER (Industrial Grade, In Cabinet Outdoor)

10/100 Mbp. ENHANCE MEDIA CONVERTER, SM



[คลิกเพื่อดูภาพขยาย]

รหัส : UT0215ETS-20

ยี่ห้อ : LINK

รุ่น : UT0215ETS-20

ราคาปกติ : 4,890.00

ราคาพิเศษ : 3,886.00

รายละเอียดย่อ :

10/100 Mbp. Enhance Media Converter, SM, Distance Up To 20 Km.
(รับประกันคุณภาพสินค้า 1 ปี)

รายละเอียดทั้งหมด :

10/100 Mbp. Enhance Media Converter, SM, Distance Up To 20 Km. (รับประกันคุณภาพสินค้า 1 ปี)

Networking

UTP Cable

- LINK UTP Cable
- LINK Connectors
- LINK Patch Cord
- LINK Water Proof Connector
- LINK Tools&Tester
- COMMScope UTP Cable
- COMMScope Connectors
- COMMScope Patch Cord

Fiber Optic

- LINK Fiber Optic
- COMMScope Fiber Optic
- Fiber Tools & Tester
- F.O. SPARE & MATERIAL
- Fiber Air Blown Cable

MEDIA CONVERTOR

- Link Media Converter

19" GERMAN RACK

- Wall Rack
- Outdoor Wall Rack
- Accessories

Telephone

Telephone

- Indoor Telephone Cable
- Outdoor CAT 3 UTP Cable
- FIG-8 Outdoor CAT 3 UTP Cable
- Telephone Connector
- Telephone Modular
- Telephone Plastic Box
- Telephone Outdoor Cabinet
- Telephone Tools

Security

SMART HOME

- GRATIA Smart Home
- Broadlink Smart Home
- Sonoff Smarthome
- HDL Smarthome

CCTV System

- CCTV Set
- CCTV Cable
- CCTV Accessories

Intrusion

- กล้องโมย NEUTECH
- กล้องโมย DSC
- รั้วอินฟาเรด Dual Beam

1. ทำไม ? ต้องใช้ Fiber Optic Media Converter

เนื่องจากการส่งสัญญาณผ่านสาย LAN ถูกจำกัดระยะทางไม่เกิน 100 เมตร แต่ในการใช้งานจำเป็นต้องเชื่อมโยงเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่มีระยะทางมากกว่า อาจเป็น 1, 2, 10 หรือ 100 กิโลเมตร จึงจำเป็นต้องส่งสัญญาณผ่านสาย Fiber Optic ซึ่งรองรับความเร็วและระยะทางที่ไกลขึ้น และจำเป็นต้องมี Fiber Optic Media Converter ทั้งต้นทางและปลายทาง เพื่อแปลงสัญญาณไฟฟ้าของ Port RJ45 เป็นสัญญาณของแสง และส่งแสงผ่านสาย Fiber Optic โดยเมื่อถึงปลายทางก็จะแปลงกลับด้วย Fiber Optic Media Converter มาเป็นสัญญาณไฟฟ้าอีกครั้งหนึ่ง

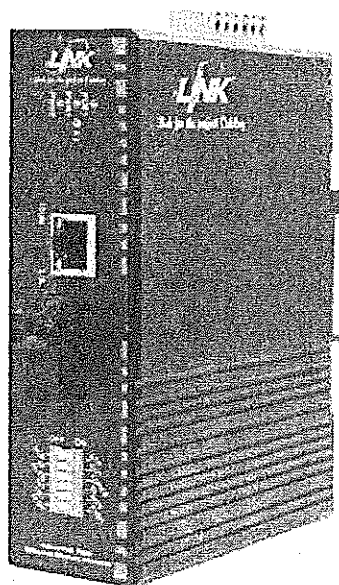
2. รุ่น MINI กับ ENHANCE ต่างกันตรงไหน?

2.1 รุ่น Mini : ออกแบบมาเพื่อแปลง Fiber เป็น UTP โดยมีฟังก์ชันที่ครบถ้วน สมบูรณ์ และออกแบบให้มีความทันสมัยและคงทน ด้วยการเลือกใช้อุปกรณ์คุณภาพสูงทุกชิ้น สามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าที่นำไปใช้ และเป็น Media Converter ที่ขายดีที่สุด

2.2 รุ่น Enhance : มี Function LFS (Link Fault Signaling) เพิ่มขึ้นจากรุ่น Mini เพื่อใช้งานในหน่วยงานที่ห้ามพลาดการติดต่อ เช่น Online ของธนาคาร, ระบบเชื่อมโยงขององค์กรสื่อสาร ฯลฯ กล่าวคือ เมื่อเกิดปัญหาในระบบสายสัญญาณ จะสามารถส่งไปให้ผู้สายสำรองโดยอัตโนมัติ ทำให้ไม่พลาดการติดต่อในทุกรุ่น

-  **สั่งซื้อสินค้า**
02-986-7902 (tel:02-986-7902), 080-447-6631 (tel:080-447-6631)
-  **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**
091-229-9883 (tel:091-229-9888)
-  **สอบถาม-สั่งซื้อทางไลน์**
@sysinfo (http://line.me/ti/p/~@sysinfo)

แผ่นหลัก (<https://www.sysinfo.co.th/>) / ประเภทสินค้า (Products) (<https://www.sysinfo.co.th/products.html>) / สายไฟเบอร์ (Fiber Optic & Tool) (<https://www.sysinfo.co.th/products/fiber-optic-tool.html>) / Fiber Media Converter (<https://www.sysinfo.co.th/products/fiber-optic-tool/fiber-media-converter.html>) / Link UT-0215AI-RS20 RJ45/Single SC 10/100 Mbps Enhance Media Converter w/Power Supply(20 km.)



Link UT-0215AI-RS20 RJ45/Single SC 10/100 Mbps Enhance Media Converter w/Power Supply(20 km.)

รหัสสินค้า: UT-0215AI-RS20

ไฟเบอร์มีเดียคอนเวอร์เตอร์ UT-0215AI-RS20 แครตอุตสาหกรรมทนทานแข็งแรง หัวแปลงแบบเดี่ยว Single SC (Single-Mode) to RJ45 ความเร็ว 10/100 Mbps ใต้ระยะไกลสูงสุด 20 กิโลเมตรเสริมเทคโนโลยี (Enhance Technology) การ Remote loop back testing, Auto-Negotiation และ Link fault signaling ให้การทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ

0 ปี | เป็นครั้งแรกที่รู้ว่าสินค้า

Brand: Link

f t p g+

สถานะของสินค้า : สินค้าพร้อมส่ง

5,790 บาท

จำนวน: - 1 + ADD TO CART

(https://www.sysinfo.co.th/wishlist/index/add/product/1188/form_ke)

Click to expand

(https://www.sysinfo.co.th/media/catalog/product/cache/1/image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/ll/link-ut-0215ai-rs20-rj45-single-sc-10-100-mbps-enhance-media-converter-w-power-supply_20-km__1.jpg)

สเปคสินค้า

ดาวโหลด

รีวิวสินค้า

แบรนด์

Link

รุ่น

UT-0215AI-RS20

ประเภทอุปกรณ์

10/100 Mbps FX Industrial Media Converter, industrial grade, in cabinet outdoor

ขนาด

140mm(W) x 110mm(D) x 40mm(H)

น้ำหนัก (กิโลกรัม)

0.8kg

สินค้ารับประกัน

3 ปี

ราคาก่อนภาษี (Excluding VAT)

Link UT-0215AI-RS20 ราคา 5,790 บาท *สั่งซื้อครบ 2,000 บาท จัดส่งฟรี เขต กทม.และปริมณฑล



หน้าแรก ยี่ห้อสินค้า หมวดหมู่สินค้า โปรโมชัน การสั่งซื้อ-ชำระเงิน บทความ แบบติดตั้ง ผลงานติดตั้ง เกี่ยวกับเรา ติดต่อเรา

Search

ค้นหา

ราคา =

หมวดสินค้า

ยี่ห้อสินค้า

[Help]

Shopping

ตระกร้าสินค้า

จำนวน : 0 ชิ้น
ราคา : 0.00บาท

☐ ดูสินค้า
☐ ชำระเงิน

Guide Tour

ยุคทีวีไฮด์

☐ JTS
☐ OKAYO
☐ PZent
☐ TOA

Hotline

096-849-6566 คุณวิรัชชัย
096-868-5455 คุณมารุต

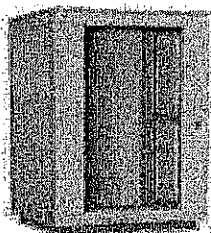
092-092-2637 คุณชลาฤทธิ์
081-314-8519 คุณเกิดศักดิ์

บริการช่างภายใน 081-493-4312

ระบบเสียง > อุปกรณ์งานติดตั้ง > ตู้แร็คใส่อุปกรณ์ > GERMAN RACK

19" Germany G3-60815 : 19

Tweet ถูกใจ แชร์ เป็นคนแรกในหมู่
เพื่อนของคุณ



[คลิกเพื่อดูภาพขยาย]

รหัส : G3-60815

ยี่ห้อ : Link

รุ่น : G3-60815

ราคาปกติ : 12,210.00 บาท

รายละเอียดย่อ :

ตู้จัดเก็บอุปกรณ์เครือข่ายแบบตั้งพื้น ขนาด 15U กว้าง 60 ซม สูง 85cm ผลิตจาก Electro- Galvanize Sheet Steel แข็งแรงทนทานไม่เป็นสนิม มีฐานของลูกล้อพร้อมขาตั้ง เป็นแบบหมุนได้ 360 องศา (Swivel Plate) สะดวกต่อการเคลื่อนย้าย สินค้ามาตรฐาน ออกแบบเพื่อเก็บอุปกรณ์เครือข่ายให้สวยงาม และลดความร้อนที่อาจเกิดจากอุปกรณ์เครือข่ายได้

รายละเอียดทั้งหมด :

19" Germany G3-60815 : 19

ติดต่อเราที่นี่ได้เลยค่ะ

Conference

ชุดประชุม

- ❑ BOSCH
- ❑ CLEAR SOUND
- ❑ CMX
- ❑ DIS
- ❑ GYGAR
- ❑ ITC audio
- ❑ NTS
- ❑ NPE
- ❑ SOUNDVISION
- ❑ TOA
- ❑ YAMAHA

Wireless Conference

ชุดประชุมไร้สาย

- ❑ Audio-Technica
- ❑ BOSCH
- ❑ GYGAR
- ❑ ITC audio
- ❑ SOUNDVISION
- ❑ TADA
- ❑ TOA

BOSE

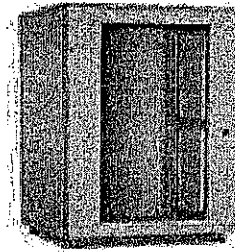
ระบบเสียงโบส

- ❑ BOSE Professional
- ❑ BOSE Controller
- ❑ BOSE power amplifier
- ❑ BOSE Home Audio
- ❑ BOSE Personal
- ❑ BITTNER Power Amplifier
- ❑ E&W amplifier

Portable

เครื่องขยายเสียง
เคลื่อนย้าย พกพา

- ❑ BEHRINGER
- ❑ BIK
- ❑ DECCON
- ❑ ITC audio
- ❑ JBL
- ❑ NPE
- ❑ NTS
- ❑ OKAYO
- ❑ PEAVER
- ❑ SHERMAN
- ❑ SOUND VISION
- ❑ TEV
- ❑ TADA



- 19" Germany Export Rack ออกแบบและผลิตตรงตามมาตรฐาน ANIS/EIA - 310D -1992 (Rev.EIA- 310- C), IEC 60297- 1, IEC 60927- 2, BS 5954 : Part 2, DIN 41494
- เป็นระบบ Modular Knock Down เพื่อสะดวกในการขนส่ง สามารถถอด แยก ประกอบได้โดยสะดวก
- ผลิตขึ้นรูปจาก Electro- Galvanize Sheet Steel ความหนา 1.5 mm. ,โดยเสายึดอุปกรณ์ ,โครงตู้, ฐาน ทำจากเหล็กหนา 2 mm.
- เสายึดอุปกรณ์ (Mounting Angle Pole) จำนวน 4 ต้น ออกแบบเป็นมุมรูปตัว X เสายึดอุปกรณ์สามารถปรับเลื่อนตำแหน่งเข้า-ออกได้ โดยอิสระ พร้อมมีायบอกระยะความสูงของ U
- ประตูหน้า (Front Door) เป็นโครงเหล็กเจาะช่องฝั่งแผ่น Acrylic สีขา หนา 5 mm. ความกว้าง 38 cm. ขอบประตูฝั่งครีมนยาง มีระบบ Security Locks แบบ Cam Lock ฝั่งเสมอหน้าตู้
- ประตูหลัง (Rear Door) เป็นประตูเหล็ก มีช่องระบายอากาศด้านล่าง
- บานพับประตู (Hinges) เป็น PVC ไม่ก่อให้เกิดสนิม
- ฝาด้านข้าง (Slide Panels) เป็นเหล็กทึบ มีมือจับพร้อมกลอนสลักสปริงด้านละ 2 ชุด ติดด้านบนของตู้เพื่อไขถอด - ใส่ฝาด้าน พร้อมระบบ Security Locks
- หลังคาด้านบนของตู้ (Roof Cover) สามารถติดตั้งพัดลมระบายอากาศได้
- ฐานตู้ (Base) มีช่องร้อยสายสัญญาณและสายไฟแบบบานสไลด์ ปิด-เปิด พร้อมฟองน้ำป้องกัน สายขาด รั่วอันเกิดจากการ ปิด -เปิดได้
- ขาตั้ง (Adjustable Pedestal) ยึดติดกับชุดล้อ สามารถปรับขึ้น - ลงได้ และยังมีป้องกันไฟฟ้าสถิตและป้องกันการรั่วของกระแสไฟฟ้าลงพื้น
- ลูกล้อ (Custor) เป็นแบบหมุน 360 องศา (Swivel Plate) สะดวกต่อการเคลื่อนย้าย สามารถรับน้ำหนัก ได้ถึง 100 กิโลกรัม
- มีสายกาวนเขียนคาดหน้า ความยาว 13 cm. พ ติดต่อเรากันนี้ได้เลยคะ จำนวน 4 เส้น

หน้าแรก โปรโมชัน สิ่งซื้อ/ชำระเงิน บทความ ข่าวสาร ผลงานของเรา สมัครงาน เกี่ยวกับเรา ติดต่อเรา

Search

ค้นหาสินค้า

หมวดสินค้า โปรดเลือก

ยี่ห้อสินค้า โปรดเลือก

ค้นหา [Help]

Networking

รวมอุปกรณ์

UTP Cable

- LINK UTP Cable
- LINK Connectors
- LINK Patch Cord
- LINK Water Proof Connector
- LINK Tools&Tester
- COMMSCOPE UTP Cable
- COMMSCOPE Connectors
- COMMSCOPE Patch Cord

Fiber Optic

- LINK Fiber Optic
- COMMSCOPE Fiber Optic
- Fiber Tools & Tester
- F.O. SPARE & MATERIAL
- Fiber Air Blown Cable

MEDIA CONVERTOR

- Link Media Convertor

RACK & WALL MOUNT

- Wall Rack
- Outdoor Wall Rack
- Accessories

Telephone

รวมสินค้า

Telephone

- Indoor Telephone Cable
- Outdoor CAT 3 UTP Cable
- FIG-8 Outdoor CAT 3 UTP Cable
- Telephone Connector
- Telephone Modular
- Telephone Plastic Box
- Telephone Outdoor Cabinet
- Telephone Tools

Security

รวมสินค้า

Smart Home

- GRATIA Smart Home
- Broadlink Smart Home
- Sonoff Smarthome
- HDL Smarthome

CCTV & Access

- CCTV Set
- CCTV Cable
- CCTV Accessories

Alarm & Access

- กันขโมย NEUTECH
- กันขโมย DSC
- รั้วไฟฟ้า Dual Beam

ระบบเครือข่าย > Link Media Convertor > 10/100 : F.O. MEDIA CONVERTER (Industrial Grade, In Cabinet Outdoor)

10/100 Mbp. ENHANCE MEDIA CONVERTER, SM



[คลิกเพื่อดูภาพขยาย]

รหัส : UT0215ETS-20

ยี่ห้อ : LINK

รุ่น : UT0215ETS-20

ราคาปกติ : 4,090.00

ราคาพิเศษ : 3,886.00

รายละเอียดย่อ :

10/100 Mbp. Enhance Media Converter, SM, Distance Up To 20 Km.
(รับประกันคุณภาพสินค้า 1 ปี)

รายละเอียดทั้งหมด :

10/100 Mbp. Enhance Media Converter, SM, Distance Up To 20 Km. (รับประกันคุณภาพสินค้า 1 ปี)

1. ทำไม ? ต้องใช้ Fiber Optic Media Converter

เนื่องจากการส่งสัญญาณผ่านสาย LAN ถูกจำกัดระยะทางไม่เกิน 100 เมตร แต่ในการใช้งานจำเป็นต้องเชื่อมโยงเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่มีระยะทางมากกว่า อาจเป็น 1, 2, 10 หรือ 100 กิโลเมตร จึงจำเป็นต้องส่งสัญญาณผ่านสาย Fiber Optic ซึ่งรองรับความเร็วและระยะทางที่ไกลขึ้น และจำเป็นต้องมี Fiber Optic Media Converter ทั้งต้นทางและปลายทาง เพื่อแปลงสัญญาณไฟฟ้าของ Port RJ45 เป็นสัญญาณของแสง และส่งแสงผ่านสาย Fiber Optic โดยเมื่อส่งปลายทางก็จะแปลงกลับด้วย Fiber Optic Media Converter มาเป็นสัญญาณไฟฟ้าอีกครั้งหนึ่ง

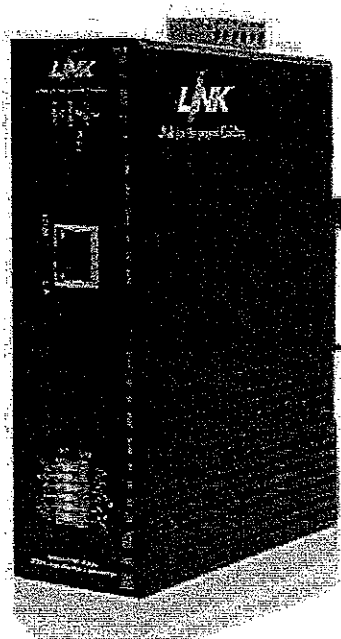
2. รุ่น MINI กับ ENHANCE ต่างกันตรงไหน?

2.1 รุ่น Mini : ออกแบบมา เพื่อแปลง Fiber เป็น UTP โดยมีฟังก์ชันที่ครบถ้วน สมบูรณ์ และออกแบบให้มีความทันสมัยและคงทน ด้วยการเลือกใช้อุปกรณ์คุณภาพสูงทุกชิ้น สามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าที่นำไปใช้ และเป็น Media Converter ที่ขายดีที่สุด

2.2 รุ่น Enhance : มี Function LFS (Link Fault Signaling) เพิ่มขึ้นจากรุ่น Mini เพื่อใช้งานในหน่วยงานที่ห้ามพลาดการติดต่อ เช่น Online ของธนาคาร, ระบบเชื่อมโยงขององค์กรสื่อสาร ฯลฯ กล่าวคือ เมื่อเกิดปัญหาในระบบสายสัญญาณ จะสามารถส่งไปให้ตู้สายสำรองโดยอัตโนมัติ ทำให้ไม่พลาดการติดต่อในทุกกรณี

- ☎ **สั่งซื้อสินค้า**
02-986-7902 (tel:02-986-7902), 080-447-6631 (tel:080-447-6631)
- ☎ **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-สั่งซื้อทางไลน์**
@sysinfo (http://line.me/ti/p/~@sysinfo)

หน้าหลัก (<https://www.sysinfo.co.th/>) / ประเภทสินค้า (Products) (<https://www.sysinfo.co.th/products.html>) / สายไฟเบอร์ (Fiber Optic & Tool) (<https://www.sysinfo.co.th/products/fiber-optic-tool.html>) / Fiber Media Converter (<https://www.sysinfo.co.th/products/fiber-optic-tool/fiber-media-converter.html>) / Link UT-0215AI-RS20 RJ45/Single SC 10/100 Mbps Enhance Media Converter w/Power Supply(20 km.)



Link UT-0215AI-RS20 RJ45/Single SC 10/100 Mbps Enhance Media Converter w/Power Supply(20 km.)

รหัสสินค้า: UT-0215AI-RS20

ไฟเบอร์มีเดียคอนเวอร์เตอร์ UT-0215AI-RS20 เกรดอุตสาหกรรมทนทานแข็งแรง ทั่วไปลงนามเดี่ยว Single SC (Single-Mode) to RJ45 ความเร็ว 10/100 Mbps ได้ระยะไกลสูงสุด 20 กิโลเมตรเสริมเทคโนโลยี (Enhance Technology) การ Remote loop back testing, Auto-Negotiation และ Link fault signaling ให้การทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ

0 รีวิว | เป็นคนแรกที่รีวิวสินค้านี้

Brand: Link

f t p g+

สถานะของสินค้า : สินค้าพร้อมส่ง

5,790 บาท

จำนวน:

ADD TO CART

(https://www.sysinfo.co.th/wishlist/index/add/product/1188/form_ke)

Click to expand

(https://www.sysinfo.co.th/media/catalog/product/cache/1/image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/ll/link-ut-0215ai-ts20-rj45-single-sc-10-100-mbps-enhance-media-converter-w-power-supply-20-km_1.jpg)

สเปคสินค้า

ดาวโหลด

รีวิวลินค้า

แบรนด์	Link
รุ่น	UT-0215AI-RS20
ประเภทอุปกรณ์	10/100 Mbps FX Industrial Media Converter, industrial grade, in cabinet outdoor
ขนาด	140mm(W) x 110mm(D) x 40mm(H)
น้ำหนัก (กิโลกรัม)	0.8kg
สินค้ารับประกัน	3 ปี
ราคาต่อหน่วย (Excluding VAT)	Link UT-0215AI-RS20 ราคา 5,790 บาท *สั่งซื้อครบ 2,000 บาท จัดส่งฟรี เขต กทม.และปริมณฑล

