

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

๐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

๐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ _____ ในการประชุมครั้งที่ _____ เมื่อวันที่ _____)

ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดในพื้นที่ หมู่ที่ ๑ - ๙ เทศบาลตำบลเหมืองแก้ว งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

รวมวงเงินโครงการ ๙๕๖,๓๕๑ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นหกพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๒๔๔,๕๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)

ชื่อหน่วยงาน เทศบาลตำบลเหมืองแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์									
กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	
๑.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๑	เกณฑ์ราคากลางฯ คอมพิวเตอร์ ๒๕๖๒ (๓๒)				๖,๐๐๐	๑	๖,๐๐๐	
๒.	เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๒๐๐๐ VA	เกณฑ์ราคากลางฯ คอมพิวเตอร์ ๒๕๖๒ (๖๓)				๑๒,๐๐๐	๑	๑๒,๐๐๐	
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์							๑๘,๐๐๐		
กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑.	เครื่องบันทึกภาพผ่านเครือข่าย พร้อมหน่วยจัดเก็บข้อมูล ๑๖ TB (รายละเอียดแนบท้าย)	ห้างหุ้นส่วนจำกัด บีเน็ด เอ็มจีเนียร์ริ่ง	ห้างหุ้นส่วนสามัญ ฉัตรชัยเอ็นจิเนียริ่ง แอนด์เซอร์วิส	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซีเอ็นเอ็กซ์ โซลูชัน	http://www.sct-systems.com/catalog/qnap-vs๔๑๖-pro-viostor-๑๖channel-๔bay-hdmi-local-display-tower-nvr-p-	๕๕,๐๐๐	๑	๕๕,๐๐๐	ราคาในเว็บไซต์รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ๘๓,๗๐๐ บาท
		๕๕,๐๐๐	๕๕,๐๐๐	๕๕,๐๐๐			๘๓,๗๐๐		
๒.	กล้องวงจรปิดชนิดไอพี แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร (รายละเอียดแนบท้าย)	ห้างหุ้นส่วนจำกัด บีเน็ด เอ็มจีเนียร์ริ่ง	ห้างหุ้นส่วนสามัญ ฉัตรชัยเอ็นจิเนียริ่ง แอนด์เซอร์วิส	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซีเอ็นเอ็กซ์ โซลูชัน	http://www.safeandsound.co.th/product/กล้องวงจรปิด-CCTV-ยี่ห้อ-Samsung-รุ่น-SNO-L๖๐๘๓R_NQ==_MTAz_Mzlx.php	๑๑,๐๐๐	๘	๘๘,๐๐๐	ราคาในเว็บไซต์รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ๑๘,๘๐๐ บาท
		๑๑,๐๐๐	๑๑,๐๐๐	๑๑,๐๐๐			๑๘,๘๐๐		
๓.	เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๑๐๐๐ VA (รายละเอียดแนบท้าย)	ห้างหุ้นส่วนจำกัด บีเน็ด เอ็มจีเนียร์ริ่ง	ห้างหุ้นส่วนสามัญ ฉัตรชัยเอ็นจิเนียริ่ง แอนด์เซอร์วิส	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซีเอ็นเอ็กซ์ โซลูชัน	https://www.jib.co.th/web/index.php/product/readProduct/๕๖๐๔/๑๗/UPS-SYNDOME-STAR-๑๐๐๐-VA	๒,๘๐๐	๗	๑๙,๖๐๐	ราคาในเว็บไซต์รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ๓,๑๙๐ บาท
		๒,๘๐๐	๒,๘๐๐	๒,๘๐๐			๓,๑๙๐		
๔.	อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐ แบบใช้ ๑ core (รายละเอียดแนบท้าย)	ห้างหุ้นส่วนจำกัด บีเน็ด เอ็มจีเนียร์ริ่ง	ห้างหุ้นส่วนสามัญ ฉัตรชัยเอ็นจิเนียริ่ง แอนด์เซอร์วิส	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซีเอ็นเอ็กซ์ โซลูชัน	https://www.satsdigital.com/media-converter-๑๖-port-gigabit-wdm-fiber-sfp	๓,๖๐๐	๑๔	๕๐,๔๐๐	ราคาในเว็บไซต์รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ๓,๙๐๐ บาท
		๓,๖๐๐	๓,๖๐๐	๓,๖๐๐			๓,๙๐๐		
๕.	ตู้ Rack สำหรับเก็บอุปกรณ์ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๕ U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (รายละเอียดแนบท้าย)	ห้างหุ้นส่วนจำกัด บีเน็ด เอ็มจีเนียร์ริ่ง	ห้างหุ้นส่วนสามัญ ฉัตรชัยเอ็นจิเนียริ่ง แอนด์เซอร์วิส	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซีเอ็นเอ็กซ์ โซลูชัน	http://www.soundcenter.com/%E๐%B๘%A๓%E๐%B๘%B๐%E๐%B๘%๙A%E๐%B๘%๙A%E๐%B๘%๘๐%E๐%B๘%AA%E๐%B๘%B๘%E๐%B๘%A๒%E๐%B๘%๘๗/accessories/%E๐%B๘%๙๕%E๐%B๘%๘๑	๑๓,๕๐๐	๑	๑๓,๕๐๐	ราคาในเว็บไซต์รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ๑๓,๘๑๐ บาท
		๑๓,๕๐๐	๑๓,๕๐๐	๑๓,๕๐๐			๑๓,๘๑๐		
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์							๒๒๖,๕๐๐		
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์							๒๔๔,๕๐๐		

สำเนาถูกต้อง

(นางสาววราภรณ์ ยานัน).
หัวหน้าสำนักปลัด

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑.	อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายติดตั้งภายนอก	๔,๕๙๐	๗	๓๒,๑๓๐
๒.	สายใยแก้วนำแสงติดตั้งภายนอกอาคารชนิดแขวนกับเสาไฟฟ้าแบบมีสลิง	๔๘	๑๑,๐๐๐	๕๒๘,๐๐๐
๓.	สายทองแดงตีเกลียว UTP CAT ๖ ชนิดภายนอกอาคารมีสลิง	๓๕	๔๑๕	๑๔,๕๒๕
๔.	สายไฟฟ้าทองแดงกลม ๒ แกน ๔sqmm. ทนแรงดัน ๗๕๐ โวลท์	๙๐	๒๐๐	๑๘,๐๐๐
๕.	เสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กยึดแรง ยาว ๘ เมตร	๒,๕๐๐	๘	๒๐,๐๐๐
๖.	ค่าติดตั้งมิเตอร์จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	๑,๐๒๘.๐๐	๗	๗,๑๙๖
๗.	โทรทัศน์ LED TV ขนาด ๕๐ นิ้ว พร้อมขวยึดติด	๑๗,๘๐๐.๐๐	๑	๑๗,๘๐๐
๘.	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	๖,๘๐๐.๐๐	๗	๔๗,๖๐๐
๙.	เบรกเกอร์ไฟฟ้า ๑๖ A. พร้อมตู้เหล็กกันน้ำ	๓,๘๐๐.๐๐	๗	๒๖,๖๐๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๗๑๑,๘๕๑
รวมวงเงินโครงการ				๙๕๖,๓๕๑

หมายเหตุ

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

อำนาจก้อง

(นางสาวจากรณี ยานัน)
หัวหน้าสำนักปลัด

การบันทึกแบบรายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ (คอม.๐๐๑)
ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๑.ชื่อโครงการ...โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดในพื้นที่ หมู่ที่ ๑ - ๙ เทศบาลตำบลเหมืองแก้ว

๒.ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ...เทศบาลตำบลเหมืองแก้ว
ที่อยู่...๑๒ หมู่ ๔ ตำบลเหมืองแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่
๒.๒ ชื่อ-สกุล หัวหน้าส่วนราชการ...นายวิชัย เมธา
ตำแหน่ง...นายกเทศมนตรีตำบลเหมืองแก้ว
๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ...นางสาววราภรณ์ ยานัน
โทรศัพท์.....๐ - ๕๓๓๗ - ๙๕๔๐

๓.ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น.....๙๕๖,๓๕๑.- บาท
๓.๒ แหล่งเงิน.....
 เงินงบประมาณ เงินรายได้ เงินช่วยเหลือ
 อื่นๆ (ระบุ).....

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ที่จะจัดหาครั้งนี้

รายการ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย/ ชุด	ราคา รวม	ตามเกณฑ์กระทรวง เทคโนโลยีฯ/ กระทรวงมหาดไทย	
				ใช้	ไม่
เครื่องบันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง พร้อมหน่วยจัดเก็บข้อมูล ๑๖.TB	๑	๕๕,๐๐๐	๕๕,๐๐๐		✓
กล้องวงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับงานรักษาความปลอดภัย	๘	๑๑,๐๐๐	๘๘,๐๐๐		✓
อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๑	๑	๖,๐๐๐	๖,๐๐๐	✓	
เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๑๐๐๐ VA	๗	๒,๘๐๐	๑๙,๖๐๐		✓
เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๒๐๐๐ VA	๑	๑๒,๐๐๐	๑๒,๐๐๐	✓	
อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ แบบใช้ ๑ Core	๑๔	๓,๖๐๐	๕๐,๔๐๐		✓
ตู้ Rack สำหรับเก็บอุปกรณ์ขนาด ๑๙ นิ้ว ไม่ต่ำกว่า ๑๕ U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	๑	๑๓,๕๐๐	๑๓,๕๐๐		✓
รวม			๒๔๔,๕๐๐		

(นางสาววราภรณ์ ยานัน)
หัวหน้าสำนักปลัด

๕. วิธีการจัดหา



ซื้อ



เช่า



รับบริจาค



อื่นๆ (ระบุ)

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ (ระบุชื่อหน่วยงาน) เทศบาลตำบลเหมืองแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงาน ตามข้อ ๖

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งใช้งานเมื่อ (พ.ศ.)
๗.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดตั้งโต๊ะ	สำนักปลัด	๒๕๕๑
๗.๒ คอมพิวเตอร์ Note book hp Compaq V๓๔๒๓ Tu intel celeron	สำนักปลัด	๒๕๕๐
๗.๓ คอมพิวเตอร์ Note book hp Compaq V๓๕๑๐ Tu intel core ๒ Duo	สำนักปลัด	๒๕๕๐
๗.๔ คอมพิวเตอร์ Note book Compaq รุ่น B๑๒๓๓Tu	สำนักปลัด	๒๕๕๑
๗.๕ คอมพิวเตอร์ Note book Compaq รุ่น B๑๒๓๓Tu	สำนักปลัด	๒๕๕๑
๗.๖ คอมพิวเตอร์ Note book Compaq รุ่น B๑๒๓๓Tu	สำนักปลัด	๒๕๕๑
๗.๗ คอมพิวเตอร์ Note book Acer รุ่น Aspire ๔๙๒๐-๕A๑G ๑๖ Mn	สำนักปลัด	๒๕๕๑
๗.๘ คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ	ส่วนโยธา	๒๕๕๑
๗.๙ คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ	ส่วนการคลัง	๒๕๔๙
๗.๑๐ คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ	ส่วนการคลัง	๒๕๕๑
๗.๑๑ คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ	ส่วนการคลัง	๒๕๕๑
๗.๑๒ คอมพิวเตอร์สำหรับพกพา	ส่วนการคลัง	๒๕๕๖
๗.๑๓ เครื่องพิมพ์เช็ค	ส่วนการคลัง	๒๕๕๖
๗.๑๔ คอมพิวเตอร์สำหรับพกพา	ส่วนโยธา	๒๕๕๖
๗.๑๕ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ สำหรับงานประมวลผล	ส่วนโยธา	๒๕๕๖
๗.๑๖ คอมพิวเตอร์สำหรับพกพา	สำนักปลัด	๒๕๕๖
๗.๑๗ คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ	ส่วนโยธา	๒๕๕๖
๗.๑๘ เครื่องพิมพ์เลเซอร์/ชนิดสี	สำนักปลัด	๒๕๕๖
๗.๑๙ เครื่องพิมพ์เลเซอร์/ชนิดสี	ส่วนการคลัง	๒๕๕๖
๗.๒๐ เครื่องพิมพ์อิงเจ็ท/ชนิดสี-ขาวดำ	สำนักปลัด	๒๕๕๖
๗.๒๑ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบตั้งโต๊ะ	กองช่าง	๒๕๕๗
๗.๒๒ เครื่องปริ้นเตอร์ แบบพ่นหมึก	กองช่าง	๒๕๕๗
๗.๒๓ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบโน้ตบุ๊ก	สำนักปลัด	๒๕๕๘

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวจตุพรณ์ ยานันท์)
หัวหน้าสำนักปลัด

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งใช้งานเมื่อ (พ.ศ.)
๗.๒๔ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ	กองช่าง	๒๕๕๘
๗.๒๕ เครื่องพิมพ์	สำนักปลัด,กองช่าง,กองคลัง	๒๕๕๘
๗.๒๖ เครื่องสแกนเนอร์สำหรับงานจัดเก็บเอกสารทั่วไป	กองคลัง	๒๕๕๘
๗.๒๗ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ	กองการศึกษา	๒๕๕๙
๗.๒๘ เครื่องบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิด ๑๖ ช่อง	สำนักปลัด	๒๕๖๐
๗.๒๙ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบโน้ตบุ๊ก	สำนักปลัด	๒๕๖๑
๗.๓๐ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบโน้ตบุ๊ก	สำนักปลัด	๒๕๖๑
๗.๓๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบโน้ตบุ๊ก	กองการศึกษา	๒๕๖๑
๗.๓๒ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ	กองช่าง	๒๕๖๑

๘. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงานหรือเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ครั้งนี้

๑. พื้นที่เทศบาลตำบลเหมืองแก้ว เป็นพื้นที่เชื่อมต่อระหว่างอำเภอแมริม อำเภอเมืองเชียงใหม่ และอำเภอสันทราย มีถนนสายบ้านศรีวารี - บ้านป่าข่อยใต้ , ถนนสายบ้านดอนตัน - บ้านทุ่งป่าเกิด และถนนสายบ้านป่าไผ่ - บ้านแม่ใจ เป็นถนนสายหลักที่ประชาชนใช้สัญจรไปมาระหว่างอำเภอแมริม อำเภอเมืองเชียงใหม่ และอำเภอสันทราย เพื่อการค้าขาย การท่องเที่ยว จึงมีปริมาณประชาชนเข้า - ออก ผ่านพื้นที่ตำบลเหมืองแก้วเป็นจำนวนมากในแต่ละวัน ประกอบกับปัจจุบันยาเสพติดเป็นปัญหาระดับประเทศ ที่ทุกภาคส่วนต้องร่วมมือกันหาแนวทางแก้ไขปัญหายาเสพติดเป็นรูปธรรม ซึ่งส่งผลกระทบต่อปัญหาความสงบเรียบร้อย ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน รวมถึงการท่องเที่ยว หากเกิดอาชญากรรม ในพื้นที่บ่อยครั้งไม่สามารถหาหลักฐานการสนับสนุนให้เจ้าหน้าที่ดำเนินคดีจับกุมผู้กระทำผิดได้ ส่งผลกระทบต่อความเชื่อมั่นในความสงบเรียบร้อย ความปลอดภัยของประชาชนและการส่งเสริมการท่องเที่ยว

๒.เทศบาลตำบลเหมืองแก้ว ร่วมกับคณะกรรมการหมู่บ้านทุกหมู่บ้าน ได้ดำเนินการจัดการประชุมประชาคมระดับหมู่บ้าน ตามโครงการขับเคลื่อนแผนชุมชนแบบบูรณาการ ประจำปีงบประมาณพ.ศ.๒๕๖๑ ในระหว่างวันที่ ๑๕ - ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๑ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารผลการดำเนินงานและการจัดกิจกรรมของเทศบาลตำบลเหมืองแก้ว และผลการจัดกิจกรรมที่ผ่านมาโดยได้นำมาบรรจุไว้ในแผนชุมชนของหมู่บ้าน ซึ่งผลการประชุมในส่วนของยุทธศาสตร์ด้านการรักษาความมั่นคงและความสงบเรียบร้อย ที่ประชุมหมู่ที่ ๕ - ๗ ได้ร่วมกันพิจารณาและมีมติให้ดำเนินการเสนอความประสงค์ขอรับการสนับสนุนงบประมาณในการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดภายในหมู่บ้าน จากเทศบาลตำบลเหมืองแก้ว

๓. แผนพัฒนาสี่ปี พ.ศ.๒๕๖๑- ๒๕๖๔ (เพิ่มเติมและเปลี่ยนแปลงฉบับที่ ๑/๒๕๖๑) ของเทศบาลตำบลเหมืองแก้ว ยุทธศาสตร์การรักษาความมั่นคงและความสงบเรียบร้อย แนวทางด้านส่งเสริมการรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน หน้า ๔๑ ลำดับที่ ๑ โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดในพื้นที่หมู่ที่ ๑ - หมู่ที่ ๙ เทศบาลตำบลเหมืองแก้ว โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน โดยเป้าหมายของโครงการคือ ติดตั้งวงจรปิด จำนวน ๑๖ จุด งบประมาณปี พ.ศ.๒๕๖๑ จำนวน ๘ จุด จำนวน ๙๗๙,๐๐๐ บาท และปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ จำนวน ๘ จุด จำนวน ๙๗๙,๐๐๐ บาท

ลำเนาจุกทอง

(นางสาววิภาณี ...)
หัวหน้าสำนักปลัด

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

- หน่วยงานราชการเกิดความมั่นใจในมาตรการรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
- บันทึกภาพเหตุการณ์เพื่อนำไปสู่การตรวจสอบเมื่อเกิดเหตุต่างๆ

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

อุปกรณ์ในที่จัดหาครั้งนี้มีความเหมาะสมกับปริมาณงานที่ดำเนินการติดตั้งทั้ง 8 จุด

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์/บุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน ICT ที่มีอยู่ปัจจุบัน

- นายเกียรติอนันต์ ตุละทา ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ
- นางสาวอภิมนต์ ภาวดี ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

๑๒. ลักษณะการจัดหา

๑๒.๑ การจัดหา ขยายระบบเดิม จัดหาใหม่

๑๒.๒ ขยายระบบเดิม

๑๒.๓ จัดหาใหม่

จัดหาโดยดำเนินการตามโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดในพื้นที่ หมู่ที่ ๑ - ๙ เทศบาลตำบล
เหมืองแก้ว วงเงินงบประมาณ ๙๕๖,๓๕๑ บาท

รวมงบประมาณทั้งสิ้น ๙๕๖,๓๕๑ บาท

ผู้รายงาน.....

(นางสาววรรณ ยานัน)

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาลตำบลเหมืองแก้ว

๒๒ มีนาคม ๒๕๖๒

สำนักปลัดเทศบาล

(นางสาววรรณ ยานัน)
หัวหน้าสำนักปลัด



ห้างหุ้นส่วนจำกัด บีเน็ต เอ็นจิเนียริ่ง
500/54 หมู่ที่ 2 ด.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100
Tel : 089-7019613 Email : vullop.s@gmail.com

ใบเสนอราคา
QUOTATION

ลูกค้า	ผู้เสนอราคา
เรียน: สำนักงานเทศบาลตำบลเหมืองแก้ว 12 หมู่ 4 ตำบลเหมืองแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่	วันที่ออกเอกสาร: 31/Aug/61 หมายเลขเอกสาร: Q-31082018 หมายเลขผู้เสียหาย: 050 355 800 5525 พนักงานขาย: นายวัลลภ แสงหนุ่ม

ลำดับ No	รหัสสินค้า Code	รายการ Description	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	ราคาขาย Price	จำนวนเงิน Amount
1		เครื่องบันทึกภาพผ่านเครือข่าย พร้อมหน่วยจัดเก็บข้อมูล 16 TB	1	เครื่อง	55,000.00	55,000.00
2		กล้องวงจรปิดชนิดไอพี แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร	8	ชุด	11,000.00	88,000.00
3		อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) 24 ช่อง แบบที่1	1	เครื่อง	6,200.00	6,200.00
4		อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายติดตั้งภายนอก	7	เครื่อง	4,590.00	32,130.00
5		เครื่องสำรองไฟ ขนาด 1000 VA	7	เครื่อง	2,800.00	19,600.00
6		เครื่องสำรองไฟ ขนาด 2000 VA	1	เครื่อง	13,000.00	13,000.00
7		โทรทัศน์ LED TV ขนาดไม่ต่ำกว่า 50 นิ้ว พร้อมขายึดติดผนัง	1	ชุด	17,800.00	17,800.00
8		อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ 10/100/1000 แบบใช้ 1 Core	14	ตัว	3,600.00	50,400.00
9		สายใยแก้วนำแสงติดตั้งภายนอกอาคารชนิดขนานกับเสาไฟฟ้าแบบมีสลิง	11,000	เมตร	48.00	528,000.00
10		สายทองแดงดีเกิลียา UTP CAT 6 ชนิดภายนอกอาคารมีสลิง	415	เมตร	35.00	14,525.00
11		สายไฟฟ้าทองแดงกลม 2 แกน 4 sqmm. ทนแรงดัน 750 โวลท์	200	เมตร	90.00	18,000.00
12		ตู้ Rack สำหรับเก็บอุปกรณ์ขนาดไม่ต่ำกว่า 15 U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	13,500.00	13,500.00
13		ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	7	ชุด	6,800.00	47,600.00
14		เสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรง ยาว 8 เมตร	8	ต้น	2,500.00	20,000.00
15		เบรกเกอร์ไฟฟ้า 16 A. พร้อมตู้เหล็กกันน้ำ	7	ชุด	3,800.00	26,600.00
16		ค่าติดตั้งมิเตอร์จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	7	ตัว	1,028.00	7,196.00

<p>(เก้าแสนห้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยห้าสิบลบาทถ้วน)</p> <p>*ยืนยันราคา/VALIDITY: 30 วัน</p> <p>หมายเหตุ การชำระเงินเครดิต 30 วัน</p>	รวมจำนวนเงิน:	957,551.00
	ส่วนลดการค้า:	-
	ราคาสินค้า/บริการ:	894,907.48
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม: 7.00%	62,643.52
	จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น:	957,551.00

ลงนามผู้อนุมัติสั่งซื้อ	ลงนามผู้เสนอราคา
	นาย วัลลภ แสงหนุ่ม
วันที่.....	นาย วัลลภ แสงหนุ่ม
	วันที่ 31 สิงหาคม 2561

นางสาววรรณี ยานันท์

(นางสาววรรณี ยานันท์)
หัวหน้าสำนักปลัด

ใบเสนอราคา
QUOTATION

เรียน/Attention : สำนักงานเทศบาลตำบลเหมืองแก้ว

เลขที่/ No. : QTT610831-01

12 หมู่ 4 ตำบลเหมืองแก้ว อำเภอแมริ่ม จังหวัดเชียงใหม่ 50180

วันที่ Date : 31-08-2561

ขอเสนอราคา งานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด มีรายละเอียดดังนี้

Location : ภายในตำบลเหมืองแก้ว

ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	ราคา Price	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	จำนวนเงิน Amount	
1	เครื่องบันทึกภาพผ่านเครือข่าย พร้อมหน่วยความจำ 16 TB	55,000.00	1	เครื่อง	55,000.00	
2	กล้องวงจรปิดชนิดไอพี แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร	11,000.00	8	ชุด	88,000.00	
3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) 24 ช่อง แบบที่ 1	6,200.00	1	เครื่อง	6,200.00	
4	อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายติดตั้งภายนอก	4,590.00	7	เครื่อง	32,130.00	
5	เครื่องสำรองไฟขนาด 1000 VA	2,800.00	7	เครื่อง	19,600.00	
6	เครื่องสำรองไฟขนาด 2000 VA	13,000.00	1	เครื่อง	13,000.00	
7	โทรทัศน์ LED TV ขนาดไม่ต่ำกว่า 50 นิ้ว พร้อมขายึดผนัง	31,000.00	1	ชุด	31,000.00	
8	อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก 10/100/1000 แบบใช้ 1 core	3,600.00	14	ตัว	50,400.00	
9	สายใยแก้วนำแสงติดตั้งภายนอกอาคารชนิดแขวนกับเสาไฟฟ้าแบบมีสลิง	48.00	11,000	เมตร	528,000.00	
10	สายทองแดงตีเกลียว UTP CAT6 ชนิดภายนอกอาคารแบบมีสลิง	35.00	415	เมตร	14,525.00	
11	สายไฟฟ้าทองแดงกลม 2 แกน 4 sqmm. ทนแรงดัน 750 โวลท์	90.00	200	เมตร	18,000.00	
12	ตู้ RACK สำหรับเก็บอุปกรณ์ขนาดไม่ต่ำกว่า 15U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	13,500.00	1	ชุด	13,500.00	
13	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	6,800.00	7	ชุด	47,600.00	
14	เสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรง ยาว 7 เมตร	5,000.00	8	ต้น	40,000.00	
15	เบรกเกอร์ไฟฟ้า 16 A. พร้อมตู้เหล็กกันน้ำ	3,800.00	7	ชุด	26,600.00	
16	ค่าติดตั้งมิเตอร์จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	1,028.00	7	ตัว	7,196.00	
					ราคารวมภาษี	990,751.00
					มูลค่าสินค้า	925,935.51
					ภาษี 7%	64,815.49
เก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน			รวมเงินทั้งหมด		990,751.00	

ทางห้างฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับใช้ท่านในเร็ววันนี้

ด้านนายกเทศมนตรี

ผู้จัดการ :



(นางสาววราภรณ์ ชานันท์)
นาย ฉัตรชัย ศรีสุข
หัวหน้างานปกติ

E-Mail : Chatchaiservice@hotmail.com



ใบเสนอราคา Quotation

Quotation No. : 610090

Date : 31 ส.ค. 61

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซีเอ็นเอ็กซ์ โซลูชัน

435/37 หมู่บ้านศิริรักษ์ 2 หมู่ 7

ด.แม่เหียะ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50100

เบอร์โทรศัพท์ 092-569-5156 , 062-4261661

ชื่อลูกค้า : สำนักงานเทศบาลตำบลเหมืองแก้ว

ที่อยู่ : 12 หมู่ 4 ตำบลเหมืองแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วยละ	จำนวนเงิน
1	เครื่องบันทึกภาพผ่านเครือข่าย พร้อมหน่วยจัดเก็บข้อมูล 16 TB	1.00	55,000.00	55,000.00
2	กล้องวงจรปิดชนิด ไอพี แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร	8.00	11,000.00	88,000.00
3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) 24 ช่อง แบบที่ 1	1.00	6,200.00	6,200.00
4	อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายติดตั้งภายนอก	7.00	4,590.00	32,130.00
5	เครื่องสำรองไฟ ขนาด 1000 VA	7.00	2,800.00	19,600.00
6	เครื่องสำรองไฟ ขนาด 2000 VA	1.00	13,000.00	13,000.00
7	โทรทัศน์ LED TV ขนาดไม่ต่ำกว่า 50 นิ้ว พร้อมขายึดติดผนัง	1.00	20,000.00	20,000.00
8	อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก 10/100/1000 แบบใช้ 1 Core	14.00	3,600.00	50,400.00
9	สายใยแก้วนำแสงติดตั้งภายนอกอาคารชนิดแขวนกับเสาไฟฟ้าแบบมีสลิง	11,000.00	48.00	528,000.00
10	สายทองแดงดีเกลือ UTP CAT 6 ชนิดภายนอกอาคารมีสลิง	415.00	35.00	14,525.00
11	สายไฟฟ้าทองแดงกลม 2 แกน 4 sqmm. ทนแรงดัน 750 โวลท์	200.00	80.00	16,000.00
12	ตู้ Rack สำหรับเก็บอุปกรณ์ขนาดไม่ต่ำกว่า 15 U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	13,500.00	13,500.00
13	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	7.00	6,800.00	47,600.00
14	เสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรง ยาว 8 เมตร	8.00	5,500.00	44,000.00
15	เบรกเกอร์ไฟฟ้า 16 A. พร้อมตู้เหล็กกันน้ำ	7.00	3,800.00	26,600.00
16	ค่าติดตั้งมิเตอร์จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	7.00	1,028.00	7,196.00

หมายเหตุ *** ฟรีค่าบริการและประกันสินค้า 1 ปี

หนึ่งด้านห้าหมื่นสี่ร้อยเจ็ดสิบสามบาทห้าสิบเจ็ดสตางค์

ราคาเป็นเงิน	981,751.00
Vat 7%	68,722.57
ราคารวมทั้งสิ้น	1,050,473.57

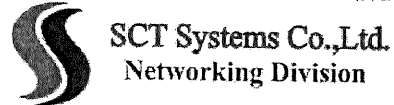
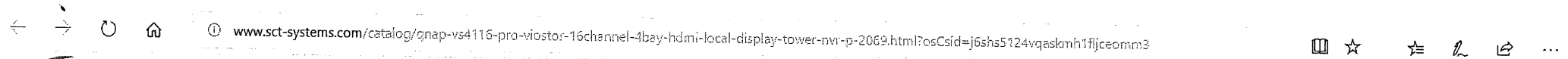
สอบถามรายละเอียดต่างๆเพิ่มเติม 092-569-5156,062-4261661

ผู้เสนอราคา พงศ์พีระ นักษิณหมอย

31 สิงหาคม 2561

๑. เครื่องบันทึกภาพผ่านเครือข่าย พร้อมหน่วยจัดเก็บข้อมูล ๑๖ TB เครื่องละ ๘๓,๗๐๐ บาท

<http://www.sct-systems.com/catalog/qnap-vs4116-pro-viostor-16channel-4bay-hdmi-local-display-tower-nvr-p-2069.html?osCsid=j6shs5124vqaskmh1fjjeomnm3>



รายการสินค้า > QNAP NVR

ผู้ผลิต
กรุณาเลือก

หมวดสินค้า

- Dell Server (27)
- HP Server (18)
- IBM Server (15)
- Lenovo Server (8)
- Data Storage (21)
- Tape Drives (26)
- Disk Backup (4)
- HP Aruba (8)
- HP Gigabit Switch (48)
- HP Switch (28)
- Cisco Switch (90)
- Cisco Gigabit Switch (103)
- Cisco 10G Switch (9)
- Cisco Meraki (37)
- D-Link Gigabit Switch (13)
- D-Link Switch (11)
- Linksys Gigabit Switch (16)
- ZyXel Switch (18)
- ZyXel Gigabit Switch (51)
- Broadband Router - Wired (6)
- Broadband Router - Wireless (23)
- Wireless Access Point (43)
- Firewall /Security Gateway (21)
- Media Converter (16)
- Serial Device Server (10)
- Cabinet Rack (15)
- Cable System (15)
- ASUSTOR NAS (15)
- Buffalo NAS (43)
- QNAP NAS (203)
- Synology NAS (45)
- WD NAS (6)
- QNAP NVR (19)
- HikVision NVR (14)
- IP Camera
- IP Phone VoIP (15)
- APC UPS (42)
- Emerson UPS (20)
- Eaton UPS (24)
- Ablerex UPS (21)
- IT Outsourc Service (1)
- Video Conference (4)
- ATEN Control System
- ATEN KVM (25)

QNAP VS-4116 Pro+ VioStor 16-channel / 4-bay / HDMI Local Display / Tower NVR

83,700.00฿

QNAP VS-4116 Pro+ VioStor 16-channel / 4-bay NVR



คลิกที่นี่เพื่อขยายขนาดรูป



ภาษา / Language
ไทย

สกุลเงิน
Thai Baht



ติดต่อฝ่ายขาย
02-879-0885



QNAP Certified Sale & Service

NVR Network Video Recorder ใช้ต่อกับกล้อง IP Camera เพื่อใช้บันทึกภาพจากกล้องวงจรปิด โดยมาพร้อม VioStor Software โดดเด่นด้วยคุณสมบัติการใช้งานที่ครบครัน

- รองรับฮาร์ดดิสก์ 4 ช่อง สามารถมีพื้นที่บันทึกข้อมูลได้สูงสุดถึง 16.0TB (QNAP NVR ยังไม่รวมฮาร์ดดิสก์)
- บันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดได้สูงสุดถึง 16 ช่อง
- บันทึกภาพคมชัดรายละเอียดสูง (ขึ้นกับชนิดและรุ่นของกล้องวงจรปิด)
- แสดงภาพจากกล้องวงจรปิดแบบ High Definition Full HD 1080P ภาพคมชัด
- สามารถใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ และแสดงภาพแบบเรียลไทม์
- ดูภาพย้อนหลังจากที่ใดก็ได้ สามารถควบคุมผ่านเครือข่ายทางไกล
- การจัดการ การแจ้งเตือน เมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ
- การสำรองและจัดเก็บเหตุการณ์ที่บันทึกไว้ สามารถทำได้โดยง่าย หลายวิธีการ
- การออกแบบฮาร์ดแวร์ที่สามารถรองรับงานต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีเสถียรภาพสูง
- ทำงานผ่านระบบเครือข่ายได้หลายรูปแบบ รองรับการทำงานแบบ Failover, Load Balancing, DDNS Service

Part Number : QNP-VS-4116Pro+

Key features: QNAP VS-4116 Pro+ : 4-Bay / 16-Channel NVR

- CPU : Dual-core Intel Celeron 2.6GHz processor
- Memory : 4GB RAM DDRIII RAM
- HDD : 4 x 3.5-inch SATA 6Gb/s, SATA 3Gb/s hard drive (HDD is not included)
- HDD Tray : 4 x hot-swappable and lockable tray
- LAN Port : 2 x Gigabit RJ-45 Ethernet port
- LED Indicators : Status, LAN, USB, HDD1-4

สำเนาถูกต้อง

(นางสาววรรณา ยานัน)
หัวหน้าสำนักปลัด



๒. กล้องวงจรปิดชนิดไอพี แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร ราคา ๑๘,๘๐๐ บาท

http://www.safeandsound.co.th/product/กล้องวงจรปิด-CCTV-ยี่ห้อ-Samsung-รุ่น-SNO-L6083R_NQ==_MTAz_Mzkx.php

www.safeandsound.co.th/product/กล้องวงจรปิด-CCTV-ยี่ห้อ-Samsung-รุ่น-SNO-L6083R_NQ==_MTAz_Mzkx.php

Safe & sound
DATASYSTEMS

หน้าแรก สินค้า โปรโมชั่น สอบถามราคาสินค้า ผลงานของเรา บทความ ติดต่อเรา

ค้นหา ชื่อ , รุ่น สินค้า

CATEGORIES

- กล้องวงจรปิด CCTV >>
- เครื่องบันทึก DVR >>
- เครื่องบันทึก NVR >>
- CCTV Accesories >>
- เครื่องสำรองไฟฟ้า >>
- ระบบเน็ตเวิร์ค >>

แบรนด์

- > Avtech (20)
- > Dahua (38)
- > Hi-View (107)
- > Hikvision (125)
- > Kowa (95)
- > PANASONIC (68)
- > Samsung (221)

ราคา 18,800 THB

รุ่นสินค้า : SNO-L6083R ✓ In Stock

ยังไม่มีคำอธิบายใดๆในรายการสินค้านี้..

ราคาส่วนลด โทรสอบถาม 02-101-9982

ขอใบเสนอราคา คลิกที่นี่

f t g+ in

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวราตรี ยานัน)
หัวหน้าสำนักงาน

Description Specifications Reviews

กล้องวงจรปิด ยี่ห้อ Samsung ระบบ IP Camera รุ่น SNO-L6083R

๓. เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๑๐๐๐ VA ราคา ๓,๑๙๐ บาท

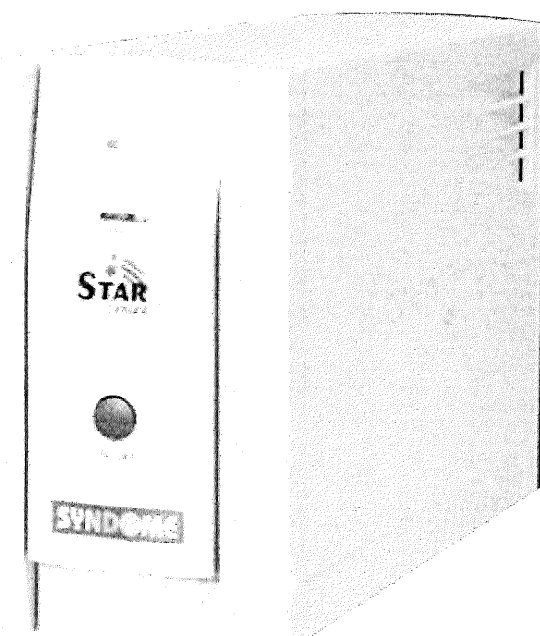
<https://www.jib.co.th/web/index.php/product/readProduct/5204/13/UPS-SYNDOME-STAR-1000-VA>

<https://www.jib.co.th/web/index.php/product/readProduct/5204/13/UPS-SYNDOME-STAR-1000-VA>

JIB Search products ? ALL CATEGORIES My cart My account

Home Products Spec Computer Promotions Pricelist Service Center Warranty Shipping Services / Complain Contact Branch contact

UPS (เครื่องสำรองไฟฟ้า) SYNDOME STAR-1000 (1000 VA/600 WATT)



UPS (เครื่องสำรองไฟฟ้า) SYNDOME STAR-1000 (1000 VA/600 WATT) (#1807035104)
1,260 Orders
Warranty 2 - Y
Price **3,190** THB
Update latest 2019-02-08
Free delivery
WISHLIST

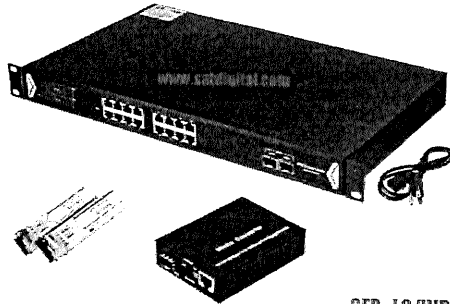
สำเนาถูกฟ้อง
(นางสาวกรรณีย์ ยานิน)
หัวหน้าสำนักงาน

๔. อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ แบบใช้ ๑ Core ราคา ๓,๗๐๐ บาท
<https://www.satsdigital.com/media-converter-๑๖-port-gigabit-wdm-fiber-sfp>

<https://www.satsdigital.com/media-converter-16-port-gigabit-wdm-fiber-sfp>

GIGABIT FIBER MEDIA SWITCH 16 PORT 19" SFP~LC / 1310~1550nm / 1X16 / WDM (ประกัน 2 ปี)

Gigabit



SFP-LC/WDM

รุ่น: 000932

สถานะ: มีสินค้า

ปกติ 3,850 บาท

ราคา 3,700 บาท

จำนวน

1

หยิบใส่ตะกร้า

วิธีสั่งซื้อ



☆☆☆☆☆ 1 ความคิดเห็น / แสดงความคิดเห็น

👍 0 🗨️ แงะ

รายละเอียด ความคิดเห็น(1)

อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Fiber Optic เป็นแลน 16 พอร์ต หรือ Media Converter 16 Port (1x16) ความเร็วแลน 10/100/1000 Mbps. หรือ Gigabit สำหรับรับม Network ทั่วไป และการใช้งานร่วมกับกล้องวงจรปิด cctv หรืออุปกรณ์เชื่อมต่อโยงข้อมูลอื่นๆ ผ่าน Protocal TCP/IP รุ่นนี้เป็น Media Converter ชนิดที่เป็น Switch Hub ในตัว 16 Port ไม่ต้องใช้ Switch Network มาต่อพ่วงเพิ่ม หากใช้งานจำนวน Port ไม่เกิน 16 Port รองรับการใช้งานระยะไกล ผ่านสายไฟเบอร์ออฟติกชนิด Single Mode ในระยะสูงสุดที่ 3 กิโลเมตร

คุณสมบัติ

ความเร็วพอร์ทไฟเบอร์	1.25G/s
ความเร็วพอร์ทแลน	1G/s
รองรับสายไฟเบอร์ออฟติกชนิด	Single Mode

🏠 ☆ 🌟 📏 📏 ...

สินค้ามาใหม่



สายไฟเบอร์ออฟติก FTTH OWIRE 2 CORE ม้วน 1000 เมตร / G657A1 / LSZH / FRP (มีสีส้ม)

สายไฟเบอร์ออฟติก, สายใยแก้วนำแสง 2 Core (2 คอร์) Single Mode (9/125um) แบนด์ OWIRE ความยาว 1,000 เม..

3,650 บาท 3,400 บาท



สายไฟเบอร์ออฟติก GYXTW OWIRE 12 CORE ม้วน 1000 เมตร / SM / G657A1 HDPE / STEEL (ARMORED)

สาย Fiber Optic 12 core Single Mode ความยาว 1000 เมตร / ม้วน เป็นสายชนิด Armored, GYXTW สำหรับใช้งาน..

16,500 บาท 14,500 บาท

(นางสาววราภรณ์ ยานันท์)
 หัวหน้าสำนักปลัด

๕. ตู้ Rack สำหรับอุปกรณ์ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๕ U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ราคา ๑๓,๘๑๐ บาท

http://www.soundscener.com/%E0%B8%A๓%E0%B๘%B๐%E0%B๘%๙A%E0%B๘%๙A%E0%B๙%๘๐%E0%B๘%AA%E0%B๘%B๕%E0%B๘%A๒%E0%B๘%๘๗/accessories/%E0%B๘%๙๕%E0%B๘%B๙%E0%B๙%๘๙%E0%B๙%๘๑%E0%B๘%A๓%E0%B๙%๘๗%E0%B๘%๘๕%E0%B๙%๘๓%E0%B๘%AA%E0%B๙%๘๘%E0%B๘%AD%E0%B๘%B๘%E0%B๘%๙B%E0%B๘%๘๑%E0%B๘%A๓%E0%B๘%๙๓%E0%B๙%๘C/๑๙GermanyG๓๖๐๖๒๗ExportRack๒๗U๖๐๖๐๑๓๙cm.html

www.soundscener.com/ระบบเสียง/accessories/ตู้แร็คใส่อุปกรณ์/19GermanyG360627ExportRack27U6060139cm.html

ราคา =

สินค้า

หมวดสินค้า

ยี่ห้อ

สินค้า

ค้นหา [Help]



จำนวน : 0 ชิ้น
 ราคา : 0.00 บาท

ดูสินค้า

ชำระเงิน



- JTS
- OKAYO
- PZent
- TEAM GUIDER
- TOA



- AKG
- AHUJA
- AMX
- BOSCH
- CLEAR SOUND
- CMX
- DIS
- EASUN
- GYGAR
- HONIC
- HTDZ
- ITC audio
- JTS
- KONFTEL
- MODIFY
- NTS
- NDC

19" Germany G3-60627 : Export Rack 27U (60x60x139 cm.)

[Tweet](#) [Like](#) [Like](#) [Like](#) เป็นคนแรกในหมู่เพื่อนของคุณที่ถูกใจสิ่งนี้



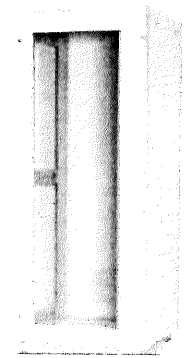
รหัส : G3-60627
 ยี่ห้อ : GERMAN RACK
 รุ่น : G3-60627
 ราคาปกติ : 13,810.00 บาท

[คลิกเพื่อดูภาพขยาย]

รายละเอียด :
 ตู้จัดเก็บอุปกรณ์เคเบิลหรือขั้วแบบตั้งพื้น ขนาด 27U กว้าง 60 ลึก 60cm สูง 139cm ผลิตจาก Electro-Galvanize Sheet Steel แข็งแรงทนทานไม่เป็นสนิม มีฐานของลูกกลิ้งพร้อมขาตั้งเป็นแบบหมุนได้ 360 องศา (Swivel Plate) สะดวกต่อการเคลื่อนย้าย สินค้ามาตรฐานออกแบบเพื่อเก็บอุปกรณ์เครือข่ายให้สวยงาม และลดความร้อนที่อาจเกิดจากอุปกรณ์เครือข่ายได้

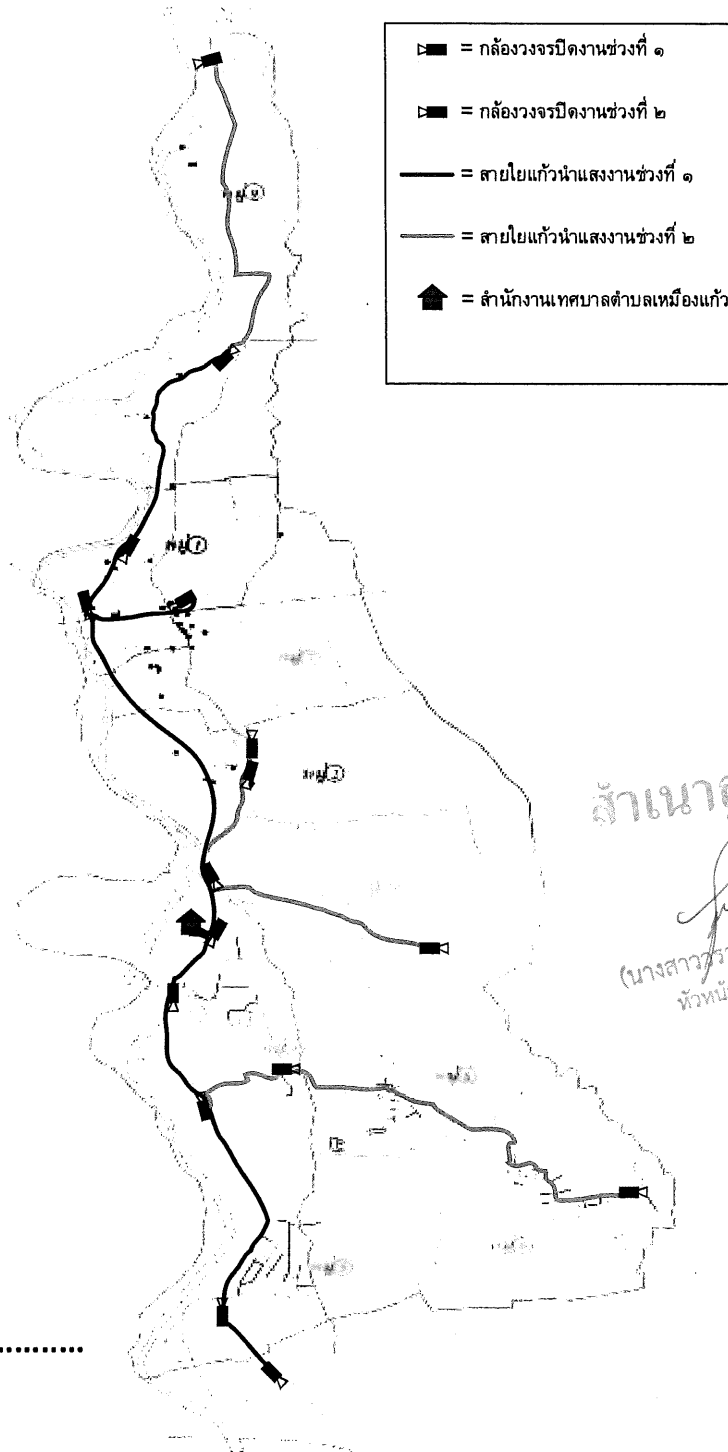
รายละเอียดทั้งหมด :

19" Germany G3-60627 : Export Rack 27U (60x60x139 cm.)



สำเนาถูกต้อง

(นางสาววรรณา ยานัน)
 สอนภาษาโปรแกรมมิ่ง
 วิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี



ออกแบบโดย :



.....
 (ฉัตรชัย สุริยะ)

วันที่ ๐๓/๐๙/๖๑

แนบท้าย แบบ คกก.มท.๐๑


หน่วยงานเทศบาลตำบลเหมืองแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

๑. เครื่องบันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) พร้อมหน่วยจัดเก็บข้อมูล ๑๖ TB

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๑.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
- ๑.๒ สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า
- ๑.๓ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- ๑.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๑.๕ สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ X ๑,๐๘๐ Pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
- ๑.๖ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, SMTP, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP ได้เป็นอย่างดี
- ๑.๗ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๑๖ TB
- ๑.๘ สามารถติดตั้งหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Surveillance Hard Disk) จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย
- ๑.๙ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๑.๑๐ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้
- ๑.๑๑ สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
- ๑.๑๒ รองรับ Incoming Bandwidth สำหรับบันทึกภาพ ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ Mbps และ Outgoing Bandwidth สำหรับเรียกดูภาพผ่านเน็ตเวิร์คไม่น้อยกว่า ๑๕๐ Mbps
- ๑.๑๓ รองรับช่องสัญญาณภาพขาออก (Video Output) แบบ HDMI และ VGA อย่างละ ๑ พอร์ต ที่ความละเอียด ๓,๘๔๐ X ๒,๑๖๐ และ ๑,๙๒๐ X ๑,๐๘๐ Pixel
- ๑.๑๔ รองรับการเชื่อมต่อกล้องชนิดเครือข่ายความเร็วสูง ๕๐ ภาพต่อวินาที (PAL)
- ๑.๑๕ สามารถดูกล้องย้อนหลังได้ ๑๖ กล้องพร้อมกัน
- ๑.๑๖ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
- ๑.๑๗ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- ๑.๑๘ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ๑.๑๙ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ
- ๑.๒๐ อุปกรณ์กล้องวงจรปิดที่เสนอให้กับหน่วยงานจะต้องไม่เป็นสินค้า OEM (Original Equipment Manufacturer) หรือสินค้าที่จ้างโรงงานอื่นในการผลิต จะต้องมียกเอกสารยืนยันจากโรงงานในการยื่นของประกวด บริษัทที่นำเข้าสินค้าต้องได้รับมาตรฐานรับรองด้านการบริหารจัดการ ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ ให้ยื่นสำเนาเอกสาร ISO ประกอบ
- ๑.๒๑ บริษัทหรือตัวแทนจำหน่ายที่เสนอสินค้าให้กับทางหน่วยงาน จะต้องมียกเอกสารแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย หรือจากโรงงานผู้ผลิต โดยจะต้องมีการระบุชื่อโครงการอย่างชัดเจนในการยื่นของประกวดราคา
- ๑.๒๒ อุปกรณ์ที่เสนอราคาจะต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน CE, FCC และ UL เป็นอย่างน้อย
- ๑.๒๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับกล้องวงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร (Outdoor Fixed Network Camera) เพื่อให้ได้การทำงานที่ดีที่สุด

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวภรณ์ ยานัน)
หัวหน้าสำนักปลัด

๒. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร
(Outdoor Fixed Network Camera)

คุณลักษณะขั้นพื้นฐาน

- ๒.๑ มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
- ๒.๒ มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ๒.๓ ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- ๒.๔ มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๒๕ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๕ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- ๒.๕ มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว
- ๒.๖ มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ๒.๗ สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- ๒.๘ สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ SuperDynamic Range) ได้
- ๒.๙ สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง
- ๒.๑๐ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- ๒.๑๑ สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย
- ๒.๑๒ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ IPv๖ ได้
- ๒.๑๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓ at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- ๒.๑๔ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ SNTP", SNMP , RTSP, IEEE ๘๐๒.๑X ได้เป็นอย่างน้อย
- ๒.๑๕ มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ Micro SD Card หรือ Mini SD Card
- ๒.๑๖ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต
- ๒.๑๗ ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๗ หรือดีกว่า
- ๒.๑๗ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- ๒.๑๘ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ๒.๑๙ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ
- ๒.๒๐ อุปกรณ์กล้องวงจรปิดที่เสนอให้กับหน่วยงานจะต้องไม่เป็นสินค้า OEM (Original Equipment Manufacturer) หรือสินค้าที่จ้างโรงงานอื่นในการผลิต จะต้องมียกสหายืนยันจากโรงงานในการยื่นซองประกวด บริษัทที่นำเข้าสินค้าต้องได้รับมาตรฐานรับรองด้านการบริหารจัดการ ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ ให้ยื่นสำเนาเอกสาร ISO ประกอบ
- ๒.๒๑ บริษัทหรือตัวแทนจำหน่ายที่เสนอสินค้าให้กับทางหน่วยงาน จะต้องมียกสหายแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย หรือจากโรงงานผู้ผลิต โดยจะต้องมีการระบุชื่อโครงการอย่างชัดเจนในการยื่นซองประกวดราคา
- ๒.๒๒ อุปกรณ์ที่เสนอราคาจะต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน CE, FCC และ UL เป็นอย่างน้อย
- ๒.๒๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับเครื่องบันทึกชนิดเครือข่าย (NVR) เพื่อให้ได้การทำงานที่ดีที่สุด

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวรารกรณ์ ยานัน)

หัวหน้าสำนักปลัด

๓. เครื่องสำรองไฟขนาด ๑๐๐๐ VA

คุณลักษณะขั้นพื้นฐาน

- ๓.๑ มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๑๐๐ Watts)
- ๓.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๔. อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ แบบใช้ ๑ Core

คุณลักษณะขั้นพื้นฐาน

- ๔.๑ เป็นอุปกรณ์ที่แปลงสัญญาณจากสาย UTP เป็นสัญญาณที่สามารถใช้กับสาย Fiber Optic ได้
- ๔.๒ เป็นอุปกรณ์ที่รองรับมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓ab และ IEEE ๘๐๒.๓z
- ๔.๓ มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อสายสัญญาณ UTP ที่มีคุณสมบัติเป็น ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base T ที่ใช้กับหัวต่อ RJ๔๕ จำนวน ๑พอร์ต เป็น Auto MDI/MDI-X
- ๔.๔ มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่อสายสัญญาณ Fiber optic เป็น SFP Slot ที่ใช้กับ Module Mini GBIC จำนวน ๑ พอร์ต เพื่อเชื่อมต่อกับสายสัญญาณ Fiber Optic ชนิด Single mode ได้
- ๔.๕ มี Mini Gigabit Interface Converters ชนิด Single mode ที่มีคุณสมบัติเป็น ๑.๒๕Gigabit Ethernet ใช้กับหัวต่อ LC Duplex จำนวน ๑ พอร์ต เพื่อเชื่อมต่อกับสายสัญญาณ ได้ระยะทาง ๑๐ Km.
- ๔.๖ มีฟังก์ชัน Link Fault Signaling สามารถทำ Redundant Link ได้
- ๔.๗ มีไฟ LED แสดงสถานะ การทำงาน PWR, LFS,LNK/ACT,๑๐๐๐ และมี Power Adapter มา กับตัวเครื่อง
- ๔.๘ ผ่านมาตรฐานความปลอดภัยและการแพร่กระจายสนามแม่เหล็ก FCC Class A & CE, ROHS
- ๔.๙ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับสายสัญญาณใยแก้วนำแสง
- ๔.๑๐ มีการรับประกันผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓ ปี

อำนาจ สัญญา



(นางสาววรangkarn ยานัน).
หัวหน้าสำนักปลัด

๕.ตู้ Rack สำหรับเก็บอุปกรณ์ขนาด ๑๙ นิ้ว ไม่ต่ำกว่า ๑๕ U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

คุณลักษณะขั้นพื้นฐาน

- ๕.๑ ใส่อุปกรณ์ข่ายสายคอมพิวเตอร์และโทรคมนาคม โดยสามารถยึดอุปกรณ์มาตรฐาน ๑๙ นิ้วได้
- ๕.๒ มีขนาดความสูง ๑๕ U มีความกว้างด้านหน้า ๖๐ cm. ขนาดความลึก ๖๐ cm.
- ๕.๓ ออกแบบและผลิตตรงตามมาตรฐาน ANSI/EIA-๓๑๐D-๑๙๙๒ (Rev.EIA-๓๑๐-C), IEC ๖๐๒๙๗-๑, IEC ๖๐๒๙๗-๒, BS ๕๙๕๔:Part ๒ , DIN ๔๑๔๙๔ เป็นอย่างน้อย
- ๕.๔ ผลิตจากเหล็ก ELECTRO GALVANIZE SHEET STEEL มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ mm.
- ๕.๕ โครงสร้างของตัวตู้, เสายึดอุปกรณ์ และตัวฐานของตู้ ผลิตจากเหล็ก ELECTRO GALVANIZE หนา ๒ mm.
- ๕.๖ ประตูหน้าเป็นเหล็กเจาะช่องฝั่งแผ่นกระຈก หรือ ACYLIC สีชาหนา ๕ มม. ขอบประตูฝั่งครีบบายกันฝุ่นสี่เทาแบบ ๓ ครีบบ เพื่อป้องกันฝุ่น
- ๕.๗ ประตูหลังเป็นประตูเหล็ก มีช่องระบายอากาศด้านล่าง เจาะรูพร้อมแผ่นกรองฝุ่น ที่สามารถถอดทำความสะอาดได้
- ๕.๘ ด้านบนติดตั้งพัดลมระบายอากาศขนาด ๔ นิ้ว จำนวน ๒ ตัว
- ๕.๙ มีรางไฟขนาด ๑๕ แอมป์ จำนวน ๖ ช่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก (Line suppression), อุปกรณ์ตัดกระแสไฟเกิน และป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร มาพร้อมกัับตู้
- ๕.๑๐ ขาตั้ง สามารถปรับขึ้น - ลงได้ โดยฐานขาตั้งทั้ง ๔ ขา ปรับเอียงความลาดชันได้โดยอิสระ ๑๘๐ องศา ฐานขา ตั้งทำจากวัสดุ ABS สีดำ เพื่อป้องกันไฟฟ้าสถิต และป้องกันการรั่วของกระแสไฟฟ้าลงพื้น
- ๕.๑๑ ใช้กระบวนการพ่นสีและอบสี Electro Static Powder Coating
- ๕.๑๒ มีสายต่อ Grounding
- ๕.๑๓ มีสกรีนติดที่เสาตู้ด้านหน้าบอกขนาดความสูงตามจำนวน U ของตู้เพื่อให้สะดวกในการติดตั้งอุปกรณ์
- ๕.๑๔ มีเครื่องหมายการค้าป้มีตัวนูนบนประตูหน้า
- ๕.๑๕ มีการรับประกันผลิตภัณฑ์ตลอดสนิมอย่างน้อย ๓๐ ปี และได้รับหนังสือแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕

สำเนาถูกต้อง

(นางสาววรรณา ยานัน)
หัวหน้าสำนักปลัด