

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 522,154.40 บาท (ห้าแสนสองหมื่นสองพันหนึ่งร้อยห้าสิบลบาทสี่สิบสตางค์)

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานตามที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม									
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด (เปรียบเทียบอย่างน้อย 3 ราย/ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย 1 เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
1	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ ไฟเบอร์ออฟติก (Medie Convector)	หจก.พยัคฆ์ไอที ยี่ห้อ bellcomms รุ่น csm-lc0202-sfp	ร้าน เอ็น.พี.พาวเวอร์ แอนด์ ซัพพลาย ยี่ห้อ cop security รุ่น ea-nf 1001 series	บจก. โฟร์สตาร์ เนทเวอร์ค ยี่ห้อ Link รุ่น UT-1310 series	http://sys2u.com/Product.php?ProductID=20100406-140721&Link_UT-1310	2,846.20	12	34,154.40	ราคาจากท้องตลาด รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม/ ราคาในเว็บไม่รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		2,846.20	2,846.20	2,942.50	3,700.00				
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์นอกเกณฑ์									34,154.40
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์									522,154.40

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น					
ลำดับ	รายการ	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
1	กล่องเก็บสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic Distribution Unit) ขนาด 6-24 Ports	3,500.00	1	3,500.00	
2	จอแสดงภาพ แอลอีดีทีวี ขนาดไม่ต่ำกว่า 40 นิ้ว	13,100.00	1	13,100.00	
3	ตู้ CCTV Cabinet สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก พร้อมอุปกรณ์	4,280.00	12	51,360.00	
4	สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร 12 Core	58.85	4,560	268,356.00	
5	สายนำสัญญาณชนิดติดตั้งภายนอกอาคาร (UTP Cat6)	32.70	80	2,616.00	
6	แขนเหล็กชัฟฟพอร์ท สำหรับยึดกล้องฯ ทาสีกันสนิม	700.00	12	8,400.00	
7	สายกราวด์ IEC 01 ขนาด 10 Sq.mm. และแท่งกราวด์ ขนาด 5/8 นิ้ว ยาว 2.40 เมตร	214.00	12	2,568.00	
8	สายไฟฟ้า VCT 2x4 Sq.mm.	79.00	100	7,900.00	
9	ท่ออ่อนกันน้ำ แบบภายนอกอาคาร	80.00	100	8,000.00	
10	เบรกเกอร์ (Safty Breaker)	200.00	12	2,400.00	
11	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก	660.00	12	7,920.00	
12	มิเตอร์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (5)15A	700.00	12	8,400.00	
13	ป้ายแสดงสถานะตามแบบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	16.50	25	412.50	
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น				384,932.50	
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์				522,154.40	
รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น				<u>907,086.90</u>	

แบบรายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ (ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท)
ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิดพร้อมติดตั้งภายในบ้านใหม่หลังมอ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

๒. ส่วนราชการ

- ๒.๑ ชื่อส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
- ๒.๒ ชื่อ-สกุล หัวหน้าส่วนราชการ นายธัญศักดิ์ แสงศรีจันทร์
- ๒.๓ ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลสุเทพ
- ๒.๔ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ นางอัจฉรา ประจักษ์กิจ
- ๒.๕ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง โทรศัพท์ ๐๕๓-๓๒๙๒๕๑-๒ ต่อ ๑๒๐

๓. ค่าใช้จ่าย

- ๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๙๐๗,๐๘๖.๙๐ บาท (เก้าแสนเจ็ดพันแปดสิบหกบาทเก้าสิบสตางค์)
 - ๓.๒ แหล่งเงิน เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒
- ☒ เงินงบประมาณ ☐ เงินรายได้ ☐ เงินช่วยเหลือ ☐ อื่นๆ (ระบุ)

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ที่จะจัดหาครั้งนี้

รายการ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย/ ชุด	ราคารวม	ตามกฎหมายกระทรวง ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ และสังคม	
				ใช่	ไม่
๔.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ชนิดเครือข่าย แบบมุมคงที่สำหรับติดตั้ง ภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในการรักษาความปลอดภัยทั่วไป - ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐาน ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือน กันยายน ๒๕๖๒ ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๒ ลำดับที่ ๒ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย	๑๒	๓๒,๐๐๐	๓๘๔,๐๐๐	/	
๔.๒ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง - ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐาน ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือน กันยายน ๒๕๖๒ ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๒ ลำดับที่ ๑๐ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย	๑	๖๑,๐๐๐	๖๑,๐๐๐	/	
๔.๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒ - ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐาน ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๒ ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒ ลำดับที่ ๓๓ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย	๑	๒๑,๐๐๐	๒๑,๐๐๐	/	

รายการ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย/ ชุด	ราคารวม	ตามกฎกระทรวง ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ และสังคม	
				ใช่	ไม่
๔.๔ อุปกรณ์แปลงสัญญาณ ไฟเบอร์ออฟติก (Medie Convertor) - ใช้คุณลักษณะนอกเกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐาน ๑. สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓ ๑๐ Base-T, IEEE ๘๐๒.๓u ๑๐๐ Base-TX, IEEE ๘๐๒.๓ab, IEEE ๘๐๒.๓z เป็นอย่างน้อย ๒. การส่งข้อมูลชนิด Single mode และสามารถทำงานได้ที่ระยะทาง ไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลเมตร ๓. รองรับพอร์ตเชื่อมต่อแบบ Fiber Optic เป็นแบบ LC หรือ SC ๔. มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ RJ๔๕ รองรับการระบุ MDI/MDI-X โดยอัตโนมัติ ไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต ๕. มีไฟ LED แสดงสถานะ การทำงาน ๖. รองรับการทำงานกับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ VAC หรือ DC ๗. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานของ FCC, CE, RoHS, UL, มอก. อย่างน้อย ๓ มาตรฐาน ๔.๕ ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๒ (ขนาด ๔๒U) - ใช้คุณลักษณะตามเกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐาน ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๒ ฉบับประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒ ลำดับที่ ๒๙ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย	๑๒	๒,๘๔๖.๒๐	๓๔,๑๕๔.๔๐		/ นอกเกณฑ์
	๑	๒๒,๐๐๐	๒๒,๐๐๐	/	
		รวมทั้งสิ้น	๕๖,๑๕๔.๔๐		

๕. วิธีการจัดหา



ซื้อ



เช่า



บริจาค



อื่นๆ (ระบุ).....

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ (ระบุชื่อหน่วยงาน)

๖.๑ ชื่อหน่วยงาน เทศบาลตำบลสุเทพ

๖.๒ สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ ภายในบ้านใหม่หลังมอ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงาน ตามข้อ ๖

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อ ระบบงาน	ติดตั้งใช้งานเมื่อ (พ.ศ.)
-	-	-

๘. ปัญหา / อุปสรรคในการปฏิบัติงานหรือเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ครั้งนี้

เพื่อป้องกันและดูแลรักษาความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินให้กับประชาชนภายในพื้นที่เขตเทศบาลตำบลสุเทพ โดยใช้ระบบกล้องวงจรปิดในการเฝ้าระวังการกระทำความผิด ตรวจสอบการกระทำความผิดและบันทึกภาพไว้เป็นหลักฐานในการดำเนินคดี

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

เพื่อเป็นเครื่องมือช่วยในการป้องปรามอาชญากรรม ที่เป็นภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลต่างๆ ภายในอาณาเขตพื้นที่เทศบาลตำบลสุเทพ ด้วยการใช้เทคโนโลยีเป็นเครื่องมือ มีการเก็บข้อมูลบันทึกเหตุการณ์ตำแหน่งต่างๆ ไว้เป็นหลักฐานในการค้นหาผู้กระทำความผิดได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

- ปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้น และมีจำนวนบุคลากรน้อยไม่เพียงพอที่จะสอดส่องดูแล
- สามารถตอบสนองความต้องการของประชาชน และป้องกันอาชญากรรม

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบัน

ตำแหน่ง	จำนวน
๑๑.๑ -	
๑๑.๒ -	
ฯลฯ	

๑๒. ลักษณะการจัดหา



ขยายระบบเดิม



จัดหาใหม่

๑๓. รายงานเหตุผลความจำเป็น เฉพาะกรณีไม่ใช่เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ตามที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม หรือกระทรวงมหาดไทยกำหนด

- เนื่องจากอุปกรณ์ที่จัดซื้อไม่มีในเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานตามที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ผู้รายงาน.....

(นายธัญศักดิ์ แสงศรีจันทร์)

นายกเทศมนตรีตำบลสุเทพ

วัน เดือน ปี..... ๕ ๒ ต.ค. ๒๕๖๒

ตำแหน่ง

(นายวิระพันธ์ อุ่นแสง)

นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

- 2 ต.ค. 2562

Quotation / Purchase Order (ใบเสนอราคา / ใบสั่งซื้อสินค้า)

เรียน นายกเทศมนตรี ตำบลสุเทพ

ที่อยู่ : เทศบาลตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 2- 14

วันที่ :

เลขที่ใบเสนอราคา :

เงื่อนไขการชำระเงิน: ตามระเบียบราชการ

โทรศัพท์ :

แฟกซ์ :

No.	รายการ สินค้าที่เสนอราคา	จำนวน	หน่วย	ราคา	รวม
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด Network IP Camera แบบมุมมองคงที่ ตามคุณลักษณะ ICT แบบที่ 2	12.00	ชุด	32,000.00	384,000.00
2	NVR. ตามคุณลักษณะ ICT แบบที่ 10	1.00	ชุด	61,000.00	61,000.00
3	L2 Switch ตามคุณลักษณะ ICT แบบที่ 33	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00
4	Media Convertor	12.00	ตัว	2,846.20	34,154.40
5	Rack wall mont 19" 42U ตามคุณลักษณะ ICT แบบที่ 29	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00
6	จอโทรทัศน์ LED 40" 1,920x1080p	1.00	เครื่อง	13,100.00	13,100.00
7	Rack Mount 6-24 Fiber	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00
8	ตู้เก็บอุปกรณ์ระบบไฟเบอร์ออฟติกและระบบกล้องวงจรปิด CCTV Outdoor Steel Cabinet	12.00	ตู้	4,280.00	51,360.00
9	สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร 12 core	4,560.00	เมตร	58.85	268,356.00
10	สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคาร (UTP CABLE Outdoor)	80.00	เมตร	32.70	2,616.00
11	แขนเหล็กสำหรับยึดกล้องวงจรปิด ความยาวไม่น้อยกว่า 1 เมตร	12.00	ตัว	700.00	8,400.00
12	สายดินและแท่งกลาวนิตขนาด 1 เมตร	12.00	ชุด	214.00	2,568.00
13	สายไฟฟ้าชนิด VCT 2x4	100.00	เมตร	79.00	7,900.00
14	ท่ออ่อนกันน้ำ (อย่างดี)	100.00	เมตร	80.00	8,000.00
15	เบรกเกอร์ (Safety Breakers)	12.00	ชุด	200.00	2,400.00
16	เต้ารับป้องกันไฟกระชอก	12.00	ชุด	660.00	7,920.00
17	ระบบไฟฟ้าสำหรับจุดติดตั้งกล้อง พร้อมมิเตอร์ไฟฟ้า	12.00	ชุด	700.00	8,400.00
18	ป้ายบอกเครือข่าย	25.00	เมตร	16.50	412.50

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) : (เก้าแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ยอดรวมสินค้า : 907,086.90

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น : 907,086.90

เสนอราคา : 907,000.00

วันที่ ๒๐/๓/๒๕๖๕

ผู้อนุมัติเสนอราคา

ลงชื่อ.....

ตราประทับ เทศบาลตำบลสุเทพ


PAYUK IT

การรับประกันสินค้า ภายใต้การใช้งานปกติ ไม่รวมถึงการเสียหายจากภัยธรรมชาติ สัตว์ แมลง ไฟกระชาก การดัดแปลงของมนุษย์บุคคลที่ไม่ใช่เจ้าหน้าที่ของทางฯ ขอขอบคุณที่ให้โอกาสในครั้งนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความไว้วางใจจากท่านภายในเร็ววัน

ร้าน เอ็น. พี. พาวเวอร์ แอนด์ ซัพพลาย



58/1 หมู่ 10 ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน

โทร/แฟกซ์ 053-584553

เลขที่ประจำผู้เสียภาษี 1-4905575-6

25/4

ใบเสนอราคา /Quotation

เรื่อง	ขอเสนอราคาติดตั้งกล้องวงจรปิด			เลขที่ใบเสนอราคา			
เรียน	นายกเทศมนตรี ตำบลสุเทพ			วันที่			
สถานที่	เทศบาลตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่						
โทรศัพท์		โทรสาร		อีเมลล์			
No.	รายการ สินค้าที่เสนอราคา			จำนวน	หน่วย	ราคา	รวม
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด Network IP Camera ตามคุณลักษณะ MDES แบบที่ 2			12.00	ชุด	32,000.00	384,000.00
2	เครื่องบันทึกภาพ(NVR.) 16 ช่อง ตามคุณลักษณะ MDES แบบที่ 10			1.00	เครื่อง	61,000.00	61,000.00
3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ(L2 Switch) 24 ช่อง ตามคุณลักษณะ MDES แบบที่ 33			1.00	เครื่อง	21,000.00	21,000.00
4	อุปกรณ์แปลงสัญญาณเครือข่ายจากสายใยแก้วนำแสงเป็น UTP.			12.00	เครื่อง	2,846.20	34,154.40
5	ตู้เก็บอุปกรณ์ 42U ตามคุณลักษณะ MDES แบบที่ 29			1.00	ตู้	22,000.00	22,000.00
6	ถาดเก็บสายไฟเบอร์ขนาด 6-24 Fiber			1.00	ถาด	3,500.00	3,500.00
7	จอ LED 40" 1,920x1080p			1.00	เครื่อง	15,000.00	15,000.00
8	ตู้เก็บอุปกรณ์ระบบไฟเบอร์ออฟติกและระบบกล้องวงจรปิด			12.00	ชุด	4,000.00	48,000.00
9	สายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร 12 core			4,565.00	เมตร	58.85	268,650.25
10	สายนำสัญญาณUTP CABLE Outdoor			80.00	เมตร	37.45	2,996.00
11	แขนยึดกล้องวงจรปิด ความยาวไม่น้อยกว่า 1 เมตร			12.00	เครื่อง	800.00	9,600.00
12	สายดินและแท่งกราวนด์			12.00	ชุด	250.00	3,000.00
13	สาย VCT 2x4			100.00	เมตร	79.50	7,950.00
14	ท่ออ่อนกันน้ำ (แบบภายนอกอาคาร)			100.00	เมตร	80.00	8,000.00
15	Circuit breaker			12.00	ชุด	200.00	2,400.00
16	ปลั๊กกันไฟกระชาก			12.00	ชุด	660.00	7,920.00
17	ระบบไฟฟ้าสำหรับจุดติดตั้งกล้อง พร้อมมิเตอร์ไฟฟ้า			12.00	ชุด	1,000.00	12,000.00
18	ป้าย มาร์คสาย			25.00	แผ่น	55.00	1,375.00
เก้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน				จำนวนเงินรวม			912,545.65
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			-
				ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม			912,545.65
				ส่วนลด			545.65
				ราคาที่เสนอ			912,000.00
(.....) ลงชื่อพร้อมประทับตราบริษัท/หน่วยงาน ผู้เสนอราคา							



บริษัท โฟร์สตาร์ เนทเวอร์ค จำกัด (สำนักงานใหญ่)

48 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 18 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150 โทร. 02-8770090 โทรสาร. 02-8770060

ใบเสนอราคา

Quotation

เรียน นายกเทศมนตรี ตำบลสุเทพ

วันที่ :

ที่อยู่ : เทศบาลตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200

เลขที่ใบเสนอราคา :

เงื่อนไขการชำระเงิน : ตามระเบียบราชการ

โทรศัพท์ :

แฟกซ์ :

N.A

No.	รายการ สินค้าที่เสนอราคา	จำนวน	หน่วย	ราคา	รวม
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด Network IP FiX Camera ตามคุณลักษณะ ICT แบบที่ 2	11.00	ชุด	32,000.00	352,000.00
2	เครื่องบันทึกภาพ สำหรับกล้อง CCTV 16 ช่อง ตามคุณลักษณะ ICT แบบที่ 10	1.00	เครื่อง	61,000.00	61,000.00
3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ตามคุณลักษณะ ICT แบบที่ 33	1.00	เครื่อง	21,000.00	21,000.00
4	อุปกรณ์แปลงสัญญาณเครือข่ายสายใยแก้วนำแสง	11.00	ชุด	2,942.50	32,367.50
5	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 2 ตามคุณลักษณะ ICT แบบที่ 29	1.00	ตู้	22,000.00	22,000.00
6	ถาด Rack Mount 6-24 Fiber	1.00	ชุด	4,430.00	4,430.00
7	จอ LED 40" 1,920x1080p	1.00	เครื่อง	14,000.00	14,000.00
8	ตู้เก็บอุปกรณ์ระบบไฟเบอร์ออฟติกและระบบกล้องวงจรปิดภายนอก	10.00	ชุด	6,500.00	65,000.00
9	สาย Outdoor Fiber optical 12 core	4,550.00	เมตร	56.00	254,800.00
10	สาย UTP CABLE Outdoor	80.00	เมตร	34.00	2,720.00
11	แขนเหล็กขั้วพอร์ท ความยาว 1 เมตร	10.00	ชุด	700.00	7,000.00
12	สายดินและแท่งกราวนด์	10.00	ชุด	200.00	2,000.00
13	สายไฟฟ้า VCT เบอร์ 2x4 #	50.00	เมตร	78.00	3,900.00
14	ท่ออ่อนกันน้ำ	50.00	เมตร	83.00	4,150.00
15	เซอร์กิตเบรกเกอร์	10.00	ชุด	200.00	2,000.00
16	ปลั๊กกันไฟกระชากแรงสูงชั่วขณะ ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง	10.00	ชุด	700.00	7,000.00
17	ระบบไฟฟ้า พร้อมมิเตอร์ไฟฟ้า	10.00	ชุด	700.00	7,000.00
18	ป้ายแขวนสาย Fiber	22.00	เมตร	20.00	440.00

ยอดรวม

862,807.50

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

-

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น :

862,807.50

รวมราคาที่เสนอ

862,800.00

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ

นิภาพร ขุนแก้ว

นิภาพร ขุนแก้ว

ผู้อนุมัติ

ผู้สั่งซื้อ / สั่งจ้าง

ผู้เสนอราคา

sys2u

ช้สยงู ออนไลน์
บ้ก 12

* ช่องทางติดต่อสื่อสาร อีเมล : info@sys2u.com Line ID : @sys2u

ONE Add Friends

หน้าแรก | วิธีสั่งซื้อ | ชำระเงิน | แจ้งชำระเงิน | ตรวจสอบสั่งซื้อ | บอร์ดเก่า | คลังความรู้ Xpert

สั่งซื้อสินค้า 02-183-6101-2 สายด่วน 086-378-2262

ค้นหา

0 CART

Media Converters

ค้นหาแบบไฟเตอร์ (Filter)

Type

- Ethernet Over F/O (9)
- Ethernet Over F/O (SFP) (2)
- Ethernet Over VDSL2 (1)
- Media Converter Chassis (0)

Class

- Industrial Grade (1)
- Chassis Compliant (2)

Speed

- 10/100TX to 100FX (4)
- 10/100/1000TX to 1000FX (6)
- 1000TX to 1000FX (1)

เครือข่ายแบบสาย (Wired)

- Analogue Modems 56K (0)
- ADSL Modems (1)
- ADSL Gateways (1)
- Broadband Routers (4)
- Cisco Router (7)
- Firewall/Security Appliance (1)
- Ethernet Adapters (2)
- KVMs / Video Splitters (11)
- G.SHDSL Routers (1)
- VDSL2 (4)
- Load Balanced Router (9)
- Media Converters (12)
- Network Attached Storage (5)
- Power Over Ethernet (PoE) (5)
- PowerLine Adapter (5)
- Print Servers (0)
- Switches - Managed (7)
- Switches - Modular (4)
- Switches - Unmanaged (24)
- VPN Routers (3)
- VPN Gateways (0)
- USB Hub (0)

กลุ่มผลิตภัณฑ์ทั้งหมด

- ยูบี-คิวตี้ (UBIQUITI Networks)
- ซิสโก้ (Cisco Systems)
- ลิงค์ซิส (Linksys)
- เปปลิงค์ (Peplink)
- ไมโครติก (MikroTik)
- กล้องไอพี (IP Cameras)
- ไอพีคอม (IP-COM)
- อีไกท์เน็ต (IgniteNet)
- ซินโนโลยี (Synology)
- เอ็นจีเนียส (EnGenius)
- โทรศัพท์แบบไอพี (VOIPs)
- อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า (UPS)
- เครือข่ายแบบสาย (Wired)
- เครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless)
- สายนำสัญญาณ (Cables)
- เสาอากาศ (Antennas)
- ซอฟต์แวร์ (Software)

HOME > Wired > Media Converters (12) > LINK (11)

Link UT-1310 - Gigabit 10/100/1000Base-TX to 1000Base-SX/LX SMF/MMF Media Converter, 1 SFP blank slot (Up to 220M-110 KM)

* SFP Module not included



Product No 20100406-140721
Model No: UT-1310
Manufacturer: Link

5,500 บาท ประหยัด 1,800 บาท
3,700 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

จำนวนสินค้า 1 ชิ้น

ADD TO CART

รายละเอียดย่อ

อุปกรณ์ Media Converter แบบ 1 พอร์ต 10/100/1000Base-TX ไปเป็น 1 พอร์ต 1000Base-SX/LX (SFP) หัวต่อแบบ RJ-45 และ LC (ต้องใช้คู่กับ SFP Module) ใช้สำหรับแปลงสาย UTP ไปเป็น สาย Optical Fiber (Singlemode หรือ Multimode), รองรับระยะทาง 220 เมตร - 110 กิโลเมตร โดยขึ้นอยู่กับ SFP Module ที่เลือกใช้ * ไม่ฟรี SFP โมดูลมาให้

สินค้ารับประกัน 1 ปี (Carry-in)



ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Data Sheet (0.27 MB)
SOURCE: WWW.SYS2U.COM

คุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

- ประเภทอุปกรณ์ อุปกรณ์ Media Converter แบบ 1 พอร์ต 10/100/1000Base-TX ไปเป็น 1 พอร์ต 1000Base-SX/LX (SFP) หัวต่อแบบ RJ-45 และ LC (ต้องใช้คู่กับ SFP Module) ใช้สำหรับแปลงสาย UTP ไปเป็น สาย Optical Fiber (Singlemode หรือ Singlemode), รองรับระยะทาง 220 เมตร - 110 กิโลเมตร โดยขึ้นอยู่กับ SFP Module ที่เลือกใช้
- การนำไปใช้งาน ใช้สำหรับแปลงสาย UTP ไปเป็น สาย Optical Fiber รองรับระยะทาง 200 เมตร - 110 กิโลเมตร ขึ้นอยู่กับ SFP Module ที่เลือกใช้
- Optical Fiber Mode รองรับทั้งสายไฟเบอร์ออปติกแบบ Multimode และ Singlemode ขึ้นอยู่กับ SFP Module ที่เลือกใช้
- พอร์ต UTP 1 พอร์ต แบบ RJ-45 ความเร็ว 10/100/1000 Mbps Auto-MDI
- พอร์ต SFP 1 พอร์ต SFP Slot ความเร็ว 1000 Mbps (SX/LX)
- ขนาด / น้ำหนัก 109.2 x 73.8 x 23.4 มม / 158 กรัม
- DIP Switch DIP 1 - LFS: Enable/Disable Link-Fault Signaling (LFS)

ภาพขยายสินค้า (A Closer Look)

โครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมติดตั้ง
ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 14 บ้านใหม่หลังมอ ตำบลสุเทพ จำนวน 12 จุด
ตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลสุเทพเลขที่ 20/2562



แผนผังโครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมติดตั้ง ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 14 บ้านใหม่หลังมอ ตำบลสุเทพ จำนวน 12 จุด



สำนักงานเทศบาลตำบลสุเทพ
ฝ่ายออกแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง
98 หมู่ 5 ถนนคลองชลประทาน ตำบลสุเทพ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50200

โครงการ

โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด
กิจกรรมติดตั้งกล้องวงจรปิด(CCTV)
ประจำหมู่บ้านประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒

สำรวจ-เขียนแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

นายวรทัศน์ อาสนะ

ออกแบบ

สถาปนิก

นายวีระเกียรติ ธรรมคำ

คำนวณ-ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

นายวรทัศน์ อาสนะ

ตรวจสอบ

รศ.ท.พ.นายสมมนและก่อสร้าง

นายบรรณพล วงศ์คม

เสนอ

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายทอณณ์ แสงมณี

เห็นชอบ

ปลัดเทศบาล

วาทย์ตรีประสงค์ ไชยวรรณ

เห็นควรวอนุมัติ

รองนายกเทศมนตรี

นายชนะ แสนใจ

อนุมัติ

นายกเทศมนตรี

นายอัครศักดิ์ แสงศรีจันทร์

แบบแสดง

แผนผังโครงการ

แผนที่

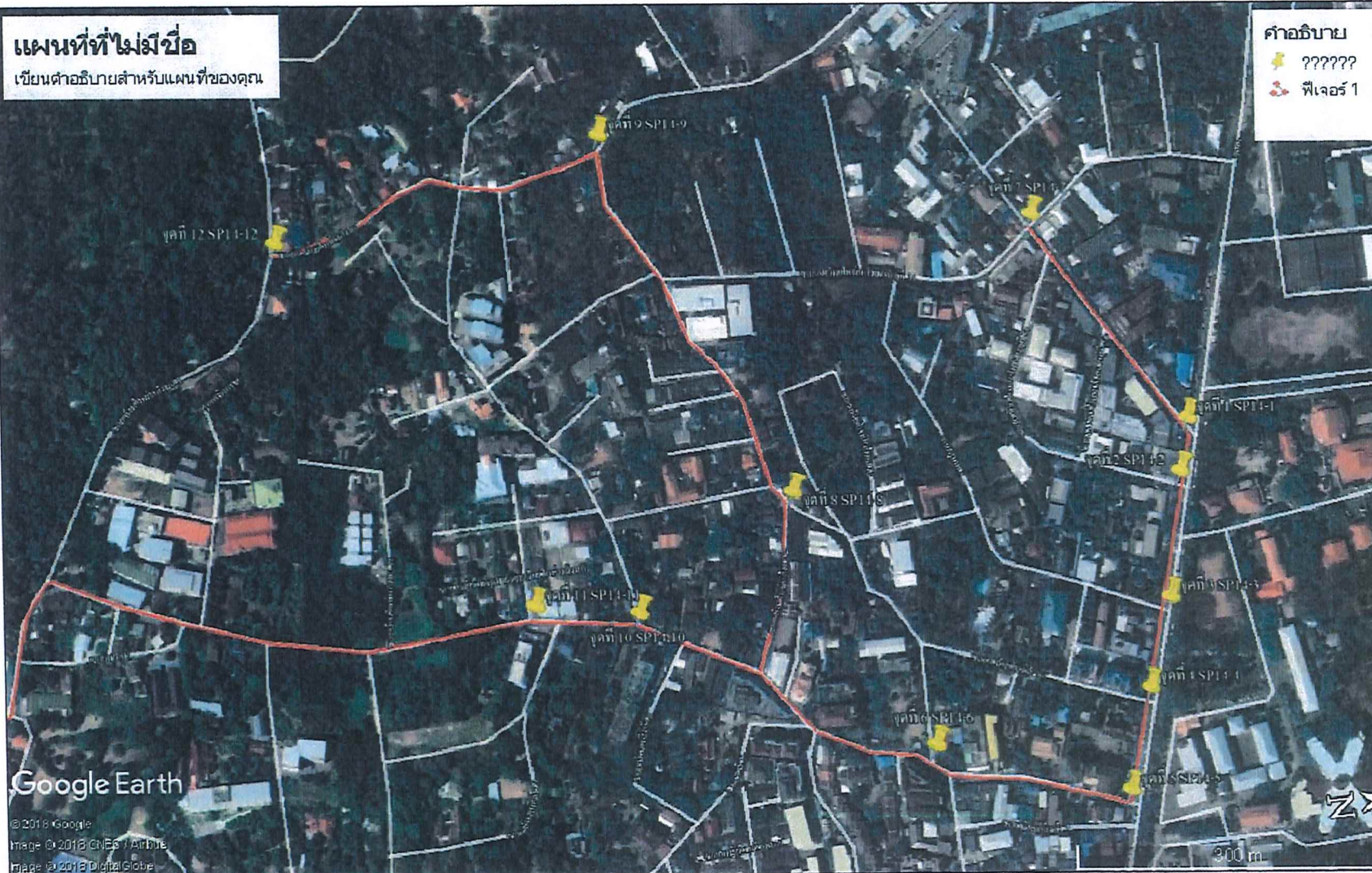
แบบแสดง

01/01

20/2562

แผนที่ที่ไม่มีชื่อ

เขียนคำอธิบายสำหรับแผนที่ของคุณ



ตำแหน่งเครื่องบันทึกภาพ ,จอแสดงผล ติดตั้ง ณ. ชั้น 3 เทศบาลตำบลสุเทพ

2. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษา

ความปลอดภัยทั่วไป ราคา 32,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

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

อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย

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

คุณลักษณะพื้นฐาน

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

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

คุณลักษณะพื้นฐาน

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

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

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

คุณลักษณะพื้นฐาน

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

- อุปกรณ์ที่นำเสนอจะต้องสามารถทำงานแบบ In-Line (Bridge) หรือ Transparent และ Span-mode (Monitor) สำหรับตรวจสอบพฤติกรรมได้เป็นอย่างดี
- มีความสามารถในการทำงานและปกป้อง Web Application ต่างๆ ได้ โดยรองรับ HTTPS ได้เป็นอย่างดี
- สามารถเก็บและส่งรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน (Logging/Monitoring) ในรูปแบบ Syslog ได้
- สามารถปรับเทียบเวลา (Time Synchronization) กับอุปกรณ์ภายนอกได้
- รองรับการป้องกันการถูกโจมตีด้วยวิธีต่างๆ ได้อย่างน้อย ดังนี้
 - Cross-site Scripting
 - Cookie Poisoning
 - Buffer Overflow
 - SQL injection
- สามารถทำรายงานการถูกโจมตีได้ในรูปแบบ HTML หรือ PDF หรือ XLS หรือดีกว่า
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้

27. อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-Mail Security) ราคา 350,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์เพื่อใช้ในการตรวจจับและป้องกัน SPAM และ Virus ของ e-Mail โดยเฉพาะ
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- สามารถทำงานในรูปแบบของ SMTP relay ได้เป็นอย่างดี
- สามารถรองรับผู้ใช้งานได้ไม่น้อย 500 บัญชีผู้ใช้งาน
- สามารถเข้าบริหารจัดการตัวอุปกรณ์ผ่าน HTTPS หรือ SSH หรือดีกว่า
- สามารถส่งข้อมูล Log File ในรูปแบบ Syslog ได้เป็นอย่างดี
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้

28. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1 (ขนาด 36U) ราคา 18,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 36U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 179 เซนติเมตร
- ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)
- มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ช่อง
- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว

29. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 2 (ขนาด 42U) ราคา 22,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 42U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 110 เซนติเมตรและความสูงไม่น้อยกว่า 200 เซนติเมตร
- ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)
- มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ช่อง
- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว

สำเนาถูกต้อง

(นายวิระพันธ์ อุ่นแสง)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

- 2 ต.ค. 2562

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม 2562

ประกาศ ณ วันที่ 15 มีนาคม 2562

30. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 3 (ขนาด 42U) ราคา 130,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 42U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 110 เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 200 เซนติเมตร
- ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)
- มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ช่อง
- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว
- มีประตูหน้าเป็นแบบโลหะที่มีรูพรุน
- มีจอภาพ อุปกรณ์สลับสัญญาณ (KVM Switch) และ แป้นพิมพ์พร้อมแผ่นสัมผัส (touch pad) ที่ถูกออกแบบ และติดตั้งอยู่ภายในตู้ Rack

31. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 16-ช่อง ราคา 2,800 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 16 ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

32. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24-ช่อง แบบที่ 1 ราคา 6,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 24 ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

33. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24-ช่อง แบบที่ 2 ราคา 21,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 24 ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 16,000 Mac Address
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้

34. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24-ช่อง ราคา 120,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 3 ของ OSI Model
- สามารถค้นหาเส้นทางเครือข่ายโดยใช้โปรโตคอล (Routing Protocol) RIPV2, OSPF ได้เป็นอย่างดี



บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์



กองมาตรฐานงบประมาณ 1
สำนักงบประมาณ
ธันวาคม 2561

สำเนาถูกต้อง

(นายวิระพันธ์ จันทแสง)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ
- 2 ต.ค. 2562

สำเนาถูกต้อง

 (นายวิระพันธ์ อุ่นแสง)
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ
 - 2 ต.ค. 2562

สำเนาถูกต้อง

 (นายวิระพันธ์ อุ่นแสง)
 นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ
 - 2 ต.ค. 2562