

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑.	ตู้เก็บอุปกรณ์ระบบกล่องโทรศัพท์ผนังจรปิด	๔,๒๕๐	๔ ตู้	๑๗,๐๐๐
๒.	สายสัญญาณ Fiber Optic 6 Core	๖๕	๓,๐๐๐ เมตร	๑๙๕,๐๐๐
๓.	สายสัญญาณ Fiber Optic 2 Core	๓๐	๑,๕๐๐ เมตร	๔๕,๐๐๐
๔.	สายสัญญาณ RG6 + AC/Sling	๒๐	๒,๐๐๐ เมตร	๔๐,๐๐๐
๕.	สายไฟ VCT 2x1.5	๒๐	๒๐๐ เมตร	๔,๐๐๐
๖.	ค่าเชื่อมต่อระบบ Fiber Optic	๓๐,๐๐๐	๑	๓๐,๐๐๐
๗.	ค่าแรงติดตั้งกล่อง ลากสาย	๑,๐๐๐	๑๐	๑๐,๐๐๐
๘.	วัสดุอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	๒๕,๐๐๐	๑	๒๕,๐๐๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๓๖๖,๐๐๐
รวมวงเงินโครงการ				๔๙๘,๘๕๐

กรณีไม่มีตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑.	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	ร้านซ้อแลเทเลโฟน ยี่ห้อ HIK VISION รุ่น DS-2CE16HOT-IT3F	หจก. แอล เอ็น บี - เทค ยี่ห้อ HIK VISION รุ่น DS-2CE16HOT-IT3F	ร้านโอเค คอมพิวเตอร์ยี่ห้อ HIK VISION รุ่น DS-2CE16HOT-IT3F	https://www.dspprosupply.com/product/308/	๑,๘๕๐	๑๐	๑๘,๕๐๐	ราคาในเว็บไซต์รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ๒,๒๖๐
		๑,๘๕๐	๒,๒๕๐	๒,๓๐๐	๒,๒๖๐				
๒.	อุปกรณ์รับส่ง (Media Converter)	ร้านซ้อแลเทเลโฟน	หจก.แอล เอ็น บี-เทค	ร้านโอเค คอมพิวเตอร์	https://www.intelink.co.th/product/detail/1286	๘,๓๓๕	๑๐	๘๓,๓๕๐	
		๘,๓๓๕	๘,๕๖๐	๘,๕๐๐	๑๒,๙๘๐				
๓.	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย แบบ ๑๖ ช่อง	ร้านซ้อแลเทเลโฟน	หจก.แอล เอ็น บี-เทค	ร้านโอเค คอมพิวเตอร์	http://www.cctv-center.com/%E0	๑๕,๕๐๐	๑	๑๕,๕๐๐	
		๑๕,๕๐๐	๒๕,๕๐๐	๑๗,๐๐๐	๑๙,๓๙๐				
๔.	อุปกรณ์บันทึกข้อมูล ขนาด ๘ TB	ร้านซ้อแลเทเลโฟน	หจก.แอล เอ็น บี-เทค	ร้านโอเค คอมพิวเตอร์	https://www.jib.co.th/web/product	๑๑,๐๐๐	๑	๑๑,๐๐๐	
		๑๑,๐๐๐	๑๒,๙๐๐	๑๒,๐๐๐	๑๒,๙๐๐				
๕.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑,๑๐๐ VA	ร้านซ้อแลเทเลโฟน	หจก.แอล เอ็น บี-เทค	ร้านโอเค คอมพิวเตอร์	http://www.su-monhitech.com/products_detail/	๔,๕๐๐	๑	๔,๕๐๐	
		๔,๕๐๐	๔,๕๐๐	๕,๐๐๐	๖,๘๐๐				
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์								๑๓๒,๘๕๐	

รายงานการจัดหากำลังโทรทัศน์วงจรปิด(ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท)

๑. ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๒. ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/หน่วยงานอิสระ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา

๒.๒ ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ นายประพันธ์ ชัยอินตา

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีเมืองเมืองแกนพัฒนา

๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ นายฐิติ อินทะพันธ์

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

โทรศัพท์ ๐๘-๑๘๘๒-๔๒๖๐

โทรสาร ๐-๕๓๘๕-๗๐๑๗

๓. ค่าใช้จ่าย วงเงินรวมทั้งสิ้น ๕๐๐,๐๐๐ บาท (-ห้าแสนบาทถ้วน-)

แหล่งเงิน ☒ เงินงบประมาณ

☐ เงินนอกงบประมาณ (ระบุ).....

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด วิธีการจัดทำรายละเอียด ดังนี้

รายการ	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย/ ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวงดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคม	
				ใช่	ไม่
๔.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมคงที่(ภาพสี) สำหรับติดตั้ง ภายนอกอาคาร เพื่อใช้ในงานรักษาความ ปลอดภัยทั่วไป รายละเอียดตามสิ่งแนบ	๑๐	๑,๘๕๐	๑๘,๕๐๐		✓
๔.๒ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่ายแบบ ๑๖ ช่อง	๑	๑๕,๕๐๐	๑๕,๕๐๐		✓
๔.๓ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑,๑๐๐ VA	๑	๔,๕๐๐	๔,๕๐๐		✓
๔.๔ อุปกรณ์บันทึกข้อมูล ขนาด ๘ TB	๑	๑๑,๐๐๐	๑๑,๐๐๐		✓
๔.๕ อุปกรณ์รับ-ส่ง (Media Converter)	๑๐	๘,๓๓๕	๘๓,๓๕๐		✓
รวมทั้งสิ้น			๑๓๒,๘๕๐		

๕. วิธีการจัดหา

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

๖. สถานที่ตั้งอุปกรณ์ (ระบุชื่อหน่วยงาน)

๖.๑ ชื่อหน่วยงาน เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา

๖.๒ สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ ถนนสายหลักหมู่บ้านช่อแล ท่าต้นปุย ม่วงคำ หัวดง วังแดง

๗. ระบบหรืออุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงาน ตามข้อ ๖

ลำดับ	รายการ	สถานที่ตั้ง	ติดตั้งใช้งานเมื่อ (พ.ศ.)
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ๙ ชุด	เขตเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา	๒๕๕๖
๒	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ๘ ชุด	สำนักงานเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา	๒๕๖๒

๘. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน หรือเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ ครั้งนี้

บริเวณเส้นทางสายหลัก ทางแยก เขตพื้นที่ติดต่อ และจุดเสี่ยงต่างๆ ในเขตเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา ยังมีกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ไม่เพียงพอ ซึ่งสถานที่ดังกล่าวเป็นถนนสายหลักที่มีประชาชนใช้เป็นทางสัญจรเป็นจำนวนมากและมักเกิดอุบัติเหตุขึ้นบ่อยครั้ง และเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังปัญหาที่อาจเกิดจากอาชญากรรม และเฝ้าระวังปัญหายาเสพติด ดังนั้นเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนาจึงมีความจำเป็นต้องจัดหา

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

เพื่อใช้ในการเฝ้าระวังปัญหาที่อาจเกิดจากอาชญากรรม อุบัติเหตุ การก่อการร้ายจากผู้ไม่หวังดี และเฝ้าระวังปัญหายาเสพติด โดยการจัดเก็บข้อมูลเป็นวิดีโอ

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

สามารถตอบสนองความต้องการของประชาชน หน่วยงานภายในและภายนอกที่มาขอรับบริการได้อย่างทั่วถึง รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์/บุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน ICT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน มี

๑๒. การจัดหาครั้งนี้

☒ จัดหาใหม่ ☐ ทดแทนของเดิม ☒ เพื่อใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพ
☐ อื่น ๆ (ระบุ)

จัดหาครุภัณฑ์ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด นอกเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๒ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ผู้รายงาน
(นายสุวิทย์ อินทรทนต์)

ตำแหน่ง
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

วันที่ 25 ธ.ค. 64

ช้อแลเทเลโฟน



348 หมู่ที่ 1 ตำบลช้อแล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ 50150 เลขที่เสียภาษี 3500600508706

โทร.088-1519559 ,086-8919555 (คุณธนัช บุญยัง)

ใบเสนอราคา/QUOTATION

ช้อลูกค้า เทศบาล		เลขที่ / NO : 022/2564		
ช้อผู้ติดต่อ นายกเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา		วันที่ Date :		
ที่อยู่ เทศบาลเมืองเมืองแกน				
โทรศัพท์				

ลำดับ	รายการสินค้า	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวม
1.	เครื่องบันทึก 16 ช่อง ยี่ห้อ HIK VISION รุ่น DS-7216HUHI-K2	1 ตัว	15,500.00	15,500.00
2.	กล้อง HIK VISION รุ่น DS-2CE16HOT-IT3F	10 ตัว	1,850.00	18,500.00
3.	Harddisk 8 TB	1 ตัว	11,000.00	11,000.00
4.	ตู้เก็บอุปกรณ์ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ภายนอก	4 ตู้	4,250.00	17,000.00
5.	อุปกรณ์ รับ-ส่ง (Media Converter) Link	10 ตัว	8,335.00	83,350.00
6.	Fiber Optic 6 Core	3,000เมตร	65.00	195,000.00
7.	Fiber Optic 2 Core	1,500เมตร	30.00	45,000.00
8.	สาย RG6/Sling	2,000เมตร	20.00	40,000.00
9.	สายไฟ VCT 2*1.5	200เมตร	20.00	4,000.00
10.	UPS เครื่องสำรองไฟ	1 ตัว	4,500.00	4,500.00
11.	ค่าเชื่อมต่อระบบ Fiber Optic	1 เหมะ	30,000.00	30,000.00
12.	ค่าแรงติดกล้อง (ติดตั้งลากสาย)	10 ตัว	1,000.00	10,000.00
13.	ค่าอุปกรณ์ต่างๆ	1 เหมะ	25,000.00	25,000.00
14.				
สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน			รวม	498,850.00

หมายเหตุ		
.....	(.....)	(นาย ธนัช บุญยัง)
.....	ผู้อนุมัติช้อ	ผู้เสนอราคา



สำนักงานส่วนกลาง เทคโนโลยี - ภูเก็ต
สำนักงาน ภูเก็ต
200 ถนน 5 คมนาคมภูเก็ต ถนนวิภาวดีรังสิต 50280
เบอร์โทรศัพท์ 056356100/5573
091-094-825166 091-0711783

ใบเสนอราคา Quotation

เรียน: นายกเทศบาลเมืองเมืองเก่าพัฒนา

หน่วยงาน:

ที่อยู่:

โครงการ งานติดตั้ง กล้องวงจรปิด

ต้นฉบับ

ใบเสนอราคา NO. 030/2563

วันที่ 10 กันยายน 2563

โทรศัพท์ 0948251166/0910711783

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	
				@	รวม
1	เครื่องบันทึก 16ช่อง ยี่ห้อ HIK-VISION รุ่นDS-7216HUHI-K2	1	ตัว	25,500	25,500
2	กล้อง HIK-VISION รุ่น DS2CE16HOT-IT3F	10	ตัว	2,500	25,000
3	HDD 8TB WD (For Servielance)	1	ลูก	12,900	12,900
4	ตู้เก็บอุปกรณ์กล้องวงจรปิด	4	ตู้	3,276	13,104
5	HD CCTV F.O.Converter 4Ch,SM TX/RX(20Km),Link	5	ตัว	8,560	42,800
6	Fiber optic 6Core	3,000	เมตร	80	240,000
7	Fiber optic 2Core	1,500	เมตร	30	45,000
8	สาย RG6+AC Sling Out door (Link)	2,000	เมตร	25	50,000
9	สาย VCT 2*1.5	200	เมตร	30	6,000
10	ค่าเชื่อมต่อระบบ Fiber optic	1	เหมา	45,000	45,000
11	ค่าแรงติดตั้งกล้อง ลากสาย	10	ตัว	1,500	15,000
12	เครื่องสำรองไฟ	1	ตัว	4,500	4,500
13	วัสดุอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	เหมา	30,000	30,000
				Total	554,804

ห้าแสนห้าหมื่นสี่พันแปดร้อยสี่บาทถ้วน

การรับประกันสินค้าและบริการ

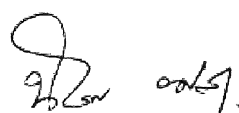
1) รับประกันการติดตั้ง 1 ปี

กำหนดยื่นราคา ภายใน 30 วัน

กำหนดส่งสินค้า ภายใน 30 วัน

เงื่อนไขการชำระเงิน

หมายเหตุ


.....
(นายนิรัตน์ ยศสา)

ผู้เสนอราคา

.....
()

ผู้สั่งซื้อ/ส่งจ้าง

ใบเสนอราคา

ร้าน โอเค คอมพิวเตอร์

เลขผู้เสียภาษี 5051552005742

ตึกไอคอนสแควร์ ชั้น 1 อ.หาดใหญ่ ต.ศรีภูมิ

อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200 โทร. 091-2965645

เรียน นายกเทศบาลเมืองแกนพัฒนา

เทศบาลเมืองแกนพัฒนา

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

วันที่ 05/09/2563

ลำดับที่ Number	รายการสินค้า Description	จำนวน Qty	หน่วย	ราคาต่อหน่วย Unit	จำนวน Amount
1	กล้อง HIK-VISION รุ่น DS-2CE16H0T-IT3F	10	ตัว	2,300	23,000
2	เครื่องบันทึก HIKVISION รุ่น DS-7216HUHI-K2	1	ตัว		17,000
3	ตู้เก็บอุปกรณ์กล้องวงจรปิด	4	ตู้	3,500	14,000
4	สาย RG6 มีสลิง	2,000	เมตร	25	50,000
5	สายไฟ VCT 2*1.5	200	เมตร	25	5,000
6	FIBER OPTIC 2 CORE	1,500	เมตร	35	52,500
7	FIBER OPTIC 6 CORE	3,000	เมตร	70	210,000
8	ค่าเชื่อมต่อระบบ FIBER OPTIC	1	เหมา		30,000
9	ค่าแรงติดตั้งกล้อง ลากสาย	10	ตัว	1,500	15,000
10	UPS เครื่องสำรองไฟ	1	เมตร		5,000
11	วัสดุอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	เหมา		30,000
12	HDD 8 TB WD สีม่วง	1	ลูก		12,000
13	อุปกรณ์ รับ-ส่ง (Media Converter Link)	10	ตัว	8,500	85,000
				รวมเป็นเงิน 548,500 บาท	
				-ห้าแสนสี่หมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน-	

หมายเหตุ

ผู้เสนอราคา

วันที่ 5/9/62

SEARCH

Search

ค้นหาขั้นสูง

หมวดหมู่สินค้า

สินค้าทั้งหมด [1563]

สินค้ามาใหม่ [40]

สินค้าแนะนำ [53]

PROMOTION ลดราคาสินค้า [73]

โปรโมชัน เครื่องพิมพ์บาร์โค้ด
Printer Barcode Zebra
ZD220,ZD230 (promotion free
ribbon 4 rolls) [2]

เซิร์ฟเวอร์แรงราคาเบาวันนีถึง 30
เมษ 63 [3]

XYZPrinting-Flash-Sale!!-1-30-
Aug-20 [3]

Aruba-FLASH-SALE-1-30-AUG-20
[4]

Honeywell ลดไฟฉุกเฉินเฉพาะที่
@DSPONLINE เท่านั้น [7]

D-LINK ระบายฮาร์ด ไมค์ออนไลน์แล้วที่
DSP ONLINE [6]

HOT PRICE PC AND NB ACER
COMMERCIAL [8]

Acer Projector Hot Price [1]

HP LaserJet Ink ซื้อเหมาะสมคุ้ม
[6]

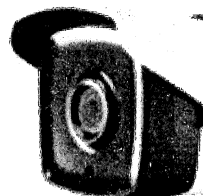
ซื้อเป็นคู่ ถูกกว่า Hikvision+Hp [1]

กลุ่มกรร [สำนักงาน] [475]

เครื่องพิมพ์บาร์โค้ด เครื่องพิมพ์บาร์โค้ด

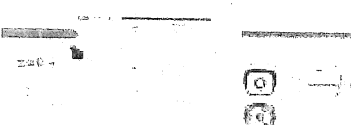
ขายถูก HIKVISION Turbo HD รุ่น DS-2CE16H0T-IT3F ความ ละเอียด 5 ล้านพิกเซล

HIKVISION TURBO HD
CAMERA



5MP

DS-2CE16H0T-IT3F



รหัสสินค้า DS-2CE16H0T-IT3F

หมวดหมู่ Hikvision HDTVI 5MP

ราคา 2,260.00 บาท

น้ำหนัก 250 กรัม

สถานะสินค้า พร้อมส่ง

สภาพ สินค้าใหม่

เพิ่มเติม สินค้ารวม Vat7%

ลงสินค้า 11 ธ.ค. 2561

แก้ไขล่าสุด 11 ธ.ค. 2561

ความพึงพอใจ ยังไม่มีความคิดเห็น

จำนวน 1 เครื่อง

ช่องทางชำระเงิน VISA, MasterCard, etc.

หยิบลงรถเข็น



ศูนย์บริการลูกค้า

Tracking services

ผู้จัดทำฝ่าย

แจ้งเรื่องร้องเรียน

เข้าสู่ระบบ/ลงทะเบียน

02 666 1111



T.02-666-1111
8:00 am to 5:00 pm

หน้าแรก

เกี่ยวกับเรา

สินค้าและบริการ

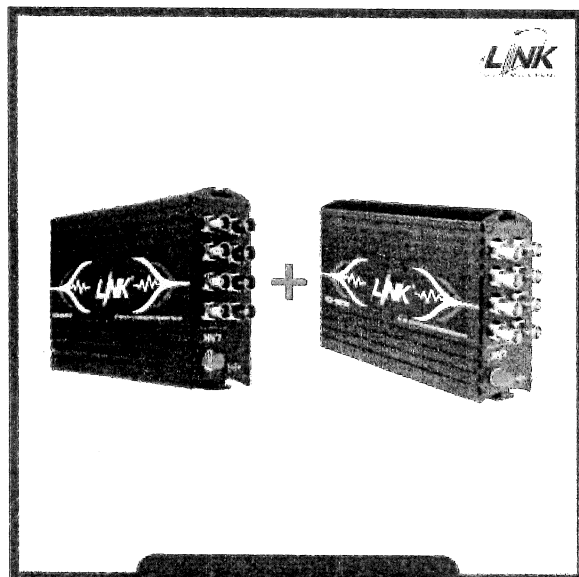
อบรมและสัมมนา

ข่าวสารและกิจกรรม

นักลงทุนสัมพันธ์

ติดต่อเรา

ร่วมงานกับเรา



VCD-042SET         

12,980.00 บาท

4 Chanel BNC to F.O. CONVERTER SET 20 km.

(ประกอบด้วย VCD - 041FST + VCD - 041FSR) ผู้รับเหมาและโครงการต่างๆ ราคาพิเศษ

ติดต่อขอใบเสนอราคา

E-mail : info@interlink.co.th

TEL : 02-666-1111

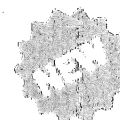
SKU : VCD-042SET

ติดต่อสั่งซื้อออนไลน์

081-493-4312 คณบดีจตุภัตติ

HIKVISION : เครื่องบันทึกภาพDVR : 5mpTVI

HIKVISION-CCTV DS-7216HUHI-K2 **NEW!**



8 TB HDD (ฮาร์ดดิสก์) WD PURPLE 7200RPM SATA3 (WD82PURZ).



Like 0 **Share**

8 TB HDD (ฮาร์ดดิสก์) WD PURPLE 7200R
PM SATA3 (WD82PURZ)
(#0456494855)

124 Orders

Warranty 3 - Y

Price 12,900 THB

Free delivery

- 1 +

Buy now

ค้นหา

สมัครสมาชิก

เข้าสู่ระบบ



sumonhitech

หน้าแรก

สินค้า

เกี่ยวกับเรา

บทความ

วิธีการชำระเงิน

ติดต่อเรา

สถิติของเว็บไซต์

เปิดเว็บเมื่อ : 20/08/2551
ปรับปรุงเว็บเมื่อ : 29/04/2564
ผู้ชมทั้งหมด : 2,398,095
สินค้าทั้งหมด : 13374

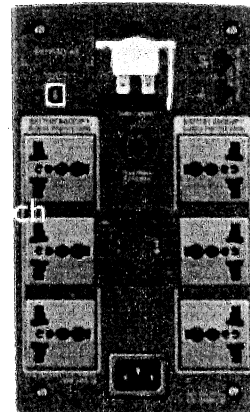
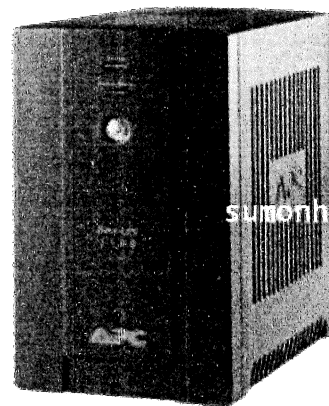
หมวดหมู่

PROJECTOR &NBSP; ---
&NBSP;เครื่องโปรเจคเตอร์

PROJECTORSCREEN ---
จอโปรเจคเตอร์

PROJECTOR LAMP ---
หลอดภาพโปรเจคเตอร์

UPS RS BX1100CI-MS 1100VA 660 W 230V



UPS RS BX1100CI-MS 1100VA 660 W 230V

฿6800.00

UPS RS BX1100CI-MS 1100VA 660 W 230V

จำนวน

1

ซื้อเลย

หยิบลงตะกร้า

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง
ติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit Television:CCTV)
เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา อำเภอมะแม่ง จังหวัดเชียงใหม่

เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนาเป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่อยู่ในเขตอำเภอมะแม่ง จังหวัดเชียงใหม่ ตั้งอยู่บนถนนชลประทานเชื่อมแม้งัดสมบูรณ์ชล มีพื้นที่การปกครองครอบคลุม ๒ ตำบล ได้แก่ ตำบลอินทิลและตำบลช่อแล รวมชุมชน ๒๗ ชุมชน ซึ่งประชาชนพักอาศัยอยู่อย่างหนาแน่น มีการขยายตัวของชุมชนภาคอุตสาหกรรมและการท่องเที่ยวอย่างรวดเร็ว ดังนั้นเพื่อเป็นการป้องกันปัญหาอาชญากรรมซึ่งได้แก่การโจรกรรมทรัพย์สินตลอดจนปัญหายาเสพติด ที่อาจสร้างความเดือดร้อนให้กับประชาชนในพื้นที่ชุมชนต่างๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อ การดำเนินชีวิตของประชาชนในพื้นที่เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนาและพื้นที่ใกล้เคียง ซึ่งสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของจังหวัดเชียงใหม่ในด้านการส่งเสริมคุณภาพชีวิตของประชาชน ดังนั้นโครงการตามยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ จึงมีความจำเป็นต้องขอให้พิจารณาจัดซื้อระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อใช้ในพื้นที่ของเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา

ดังนั้น จึงสมควรที่จะต้องมีการพัฒนารูปแบบและวิธีการในการป้องกัน ควบคุม และรักษาระบบให้ยังคงดำรงไว้ซึ่งมาตรฐานความปลอดภัยและความเรียบร้อยในระดับสากล ซึ่งวิธีการหนึ่งในการที่จะป้องกัน ควบคุมดูแล และแก้ไขปัญหาต่างๆ ดังกล่าวที่เกิดขึ้นได้ คือ การติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ภายในเขตเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา เพื่อนำไปใช้เป็นเครื่องมือในการตรวจสอบและควบคุมดูแลระบบรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้แก่ประชาชนและนักท่องเที่ยว

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อเป็นการป้องกันรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน
- ๒.๒ เพื่อเฝ้าระวังและป้องกันการก่ออาชญากรรม
- ๒.๓ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรักษาความปลอดภัย บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีเจ้าหน้าที่ประจำอยู่
- ๒.๔ เพื่อการป้องปรามเหตุการณ์อันไม่พึงประสงค์ที่อาจเกิดขึ้นในรูปแบบต่างๆ
- ๒.๕ เพื่อช่วยในการติดตามเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว
- ๒.๖ เพื่อใช้ในการปฏิบัติการกิจเฝ้าระวัง เพื่อให้ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
- ๒.๗ เพื่อนำข้อมูลไปใช้เป็นพยานหลักฐานประกอบในการพิจารณาคดี

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีอาชีพจำหน่ายครุภัณฑ์ที่ต้องการจัดซื้อ

/-๓.๒ ผู้ประสงค์...

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. รูปแบบรายการ หรือคุณสมบัติเฉพาะ

ติดตั้งกล้องวงจรปิดจำนวน ๑๐ จุด จำนวนกล้อง ๑๐ ตัว (ตามแบบแนบ)

๔.๑ บริเวณชุมชนช่อแล	จำนวน ๑ ตัว
๔.๒ บริเวณตลาดช่อแล	จำนวน ๑ ตัว
๔.๓ บริเวณทางโค้งชุมชนช่อแล	จำนวน ๑ ตัว
๔.๔ บริเวณเขตติดต่อบ้านเป่า	จำนวน ๑ ตัว
๔.๕ บริเวณหมู่บ้านท่าตันปุย	จำนวน ๑ ตัว
๔.๖ บริเวณข้างวัดม่วงคำ	จำนวน ๑ ตัว
๔.๗ บริเวณสี่แยกบ้านม่วงคำ	จำนวน ๑ ตัว
๔.๘ บริเวณเขตติดต่อบ้านม่วงคำ-หัวดง	จำนวน ๑ ตัว
๔.๙ บริเวณทางเข้าหมู่บ้านหัวดง-วังแดง	จำนวน ๑ ตัว
๔.๑๐ บริเวณทางแยกบ้านวังแดง	จำนวน ๑ ตัว

รายการอุปกรณ์ประกอบระบบ

๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร ใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน ๑๐ ตัว

๒. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) จำนวน ๑ ตัว

แบบ ๑๖ ช่อง

๓. อุปกรณ์บันทึกข้อมูล(Harddisk HDD) ขนาด ๘ TB	จำนวน ๑ ตัว
๔. อุปกรณ์แปลงสัญญาณ	จำนวน ๑๐ ตัว
๕. ตู้เก็บอุปกรณ์ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	จำนวน ๔ ตู้
๖. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑,๑๐๐ VA	จำนวน ๑ ตัว
๗. สายสัญญาณ Fiber Optic ๖ Core	จำนวน ๓,๐๐๐ เมตร
๘. สายสัญญาณ Fiber Optic ๒ Core	จำนวน ๑,๕๐๐ เมตร
๙. สาย RG๖ + AC/Sling	จำนวน ๒,๐๐๐ เมตร
๑๐. สายไฟ VCT ขนาด ๒x๑.๕ sqmm.	จำนวน ๒๐๐ เมตร
๑๑. อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	จำนวน ๑ ชุด

/-คุณลักษณะ...

คุณลักษณะพื้นฐานโครงการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
(Close Circuit Television:CCTV)

๑.กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้ง ภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน ๑๐ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

- ๑.๑ มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๖๐x๑,๙๒๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๔,๙๑๕,๒๐๐ pixel
- ๑.๒ มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๐ ภาพต่อวินาที (frame per second) ที่ความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า ๒,๕๖๐x๑,๙๒๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๔,๙๑๕,๒๐๐ pixel
- ๑.๓ ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- ๑.๔ มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๑๘ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color)
- ๑.๕ สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- ๑.๖ สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้
- ๑.๗ สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้น้อย ๒ แหล่ง
- ๑.๘ ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือดีกว่า
- ๑.๙ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ °C ถึง ๕๐ °C เป็นอย่างน้อย
- ๑.๑๐ ผลิตภัณฑ์กล้องวงจรปิดต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับผลิตภัณฑ์เครื่องบันทึกที่นำเสนอ
- ๑.๑๑ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานเช่น มอก.,Underwriters'

laborarories Inc.(UL),Conformite Europeene(CE),Canadian standards Association (CSA) เป็นต้น

๒. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง มีคุณลักษณะ ดังนี้

- ๒.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ
- ๒.๒ สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า

/-๒.๓ ได้รับมาตรฐาน...

๒.๓ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน เช่น มอก., Underwriters' Laboratories Inc. (UL), Conformance Europeene (CE), Canadian Standards Association (CSA) เป็นต้น

๒.๔ สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือน้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel

๒.๕ สามารถรองรับหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๘ TB

๒.๖ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

๒.๗ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ/หรือ IPv๖ ได้

๒.๘ สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้

๒.๙ ผลิตภัณฑ์เครื่องบันทึกต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับผลิตภัณฑ์กล้องวงจรปิด ที่นำเสนอ

๒.๑๐ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีเอกสารรับประกันผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปีจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

๒.๑๑ ต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๓ ปี จากโรงงานผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการในการให้บริการหลังการขาย

๒.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย จากบริษัทผู้ผลิต หรือสาขาของบริษัทผู้ผลิตในประเทศไทย

๓. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑๑๐๐ VA มีคุณลักษณะ ดังนี้

๓.๑ เป็นเครื่องสำรองไฟฟ้าขนาดไม่ต่ำกว่า ๑,๑๐๐ VA

๓.๒ มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า ๑๑๐๐ VA (๕๕๐ Watts)

๓.๓ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๔. สายสัญญาณ มีคุณลักษณะ ดังนี้

๔.๑แบบ fiber Optic In/Outdoor

- เป็นสายใยแก้วนำแสงแบบมี Armored (Outdoor, CTV Stranded dropwire, Armored)

- เป็นสายใยแก้วนำแสงชนิด Single mode ซึ่งมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๑๘๐๑:๒๐๐๒ ANSI/TIA-๕๖๘-C.๓, Telcordia GR-๒๐CORE, ICEA ๖๙๖ , IEC ๖๑๐๓๔-๒, IEC ๖๐๗๕๔-๒, ITU G.๖๕๒D C และ RoHS เป็นอย่างน้อย

- สายใยแก้วนำแสงสามารถติดตั้งภายนอกอาคารและแขวนกับเสาไฟฟ้าได้

- รองรับการใช้งาน IEEE๘๐๒.๓, ๑๐G Ethernet, Gigabit Ethernet, ATM, FDDI, Fiber Channel ได้

- เป็นสายใยแก้วนำแสงจำนวน ๖ Core และ ๒ Core

/-๔.๒ สายสัญญาณ...

๔.๒ สายสัญญาณ RG๖ พร้อมสายไฟ

๔.๓ สายไฟ VCT ๒x๑.๕ sqmm.

๕. อุปกรณ์บันทึกข้อมูล (Hard disk HDD) ขนาด ๘ TB จำนวน ๑ ตัว มีคุณลักษณะ ดังนี้

๕.๑ เป็นฮาร์ดดิสก์ที่ออกแบบมาสำหรับการใช้งานในด้านการบันทึกภาพของระบบ CCTV โดยตรง

๕.๒ เหมาะสำหรับใช้กับเครื่องบันทึก DVR ระบบ อนาล็อก, HDCVI, TVI หรือ เครื่องบันทึก NVR ระบบIP CAM เป็นต้น

๕.๓ ขนาดของฮาร์ดดิสก์ ๓.๕ นิ้ว

๕.๔ ฮาร์ดดิสก์ความจุ ๘TB

๕.๕ อินเตอร์เฟส SATA ๖.๐ Gb/s

๕.๖ ขนาดของแคช ๖๔MB ขึ้นไป

๕.๗ เหมาะสำหรับ DVR/NVR ขนาด ๘ ช่องขึ้นไป

๕.๘ ความเร็วเฉลี่ยในการโอนถ่ายข้อมูล ๒๑๓ MB/s ขึ้นไป

๕.๙ รับประกันคุณภาพสินค้าโดยผู้เสนอราคาไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๖. อุปกรณ์แปลงสัญญาณ

- อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Fiber to BNC แบบ ๔ ช่องสัญญาณ

- ระยะทางการรับส่งข้อมูล ๒๐ กิโลเมตร

- รองรับกล้องโทรทัศน์วงจรปิดระบบ Analog

๗. ตู้เก็บอุปกรณ์ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

- ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับติดตั้งภายนอกอาคารแบบแขวน

- ผลิตจากเหล็กแผ่นชุบสังกะสีกันสนิมได้

- ป้องกันน้ำมาตรฐาน IP๔๓ สำหรับติดตั้งกลางแจ้งใช้จัดเก็บอุปกรณ์เครือข่าย

งานติดตั้ง

๑. ก่อนที่ผู้เสนอราคาจะเข้าดำเนินการใดๆ จะต้องทำหนังสือแจ้งให้รับทราบก่อนเข้าดำเนินการอย่างน้อย ๑ วัน ทำการ และจะต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ควบคุมงานหรือผู้รับผิดชอบก่อน จึงจะสามารถดำเนินการใดๆ ได้ หากผู้เสนอราคาทำการติดตั้งระบบใดๆ โดย ไม่ได้รับการอนุมัติ ทางหน่วยงานมีสิทธิที่จะให้ดำเนินการรื้อถอนระบบต่างๆ ที่ได้ติดตั้งไปแล้ว โดยถือเป็นความผิดและความรับผิดชอบของผู้ชนะการเสนอราคา

๒. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้จัดหาสายสัญญาณ สายไฟฟ้า อุปกรณ์ติดตั้ง วัสดุสิ้นเปลือง ขยายดักล้อง หรือ อุปกรณ์เพิ่มเติมอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการติดตั้งอุปกรณ์และระบบต่างๆ เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมี

/-ประสิทธิภาพ...

ประสิทธิภาพ และหากอุปกรณ์ใดที่ไม่อยู่ในข้อกำหนดนี้ แต่มีความจำเป็นต้องจัดหาเพื่อให้ระบบทั้งหมดทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคาในการจัดหาอุปกรณ์ดังกล่าวโดยถือให้รวมอยู่ในราคาที่เสนอ

๓. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ติดตั้งกล่อง แขนยึดกล่อง ตลอดจนจัดหา และติดตั้งวัสดุสายไฟ อุปกรณ์ต่างๆ จนทำให้กล่องสามารถใช้งานได้

๔. การติดตั้งอุปกรณ์ และระบบที่ผู้เสนอราคาได้เสนอ หรือติดตั้งอุปกรณ์ และระบบอื่นใดเพิ่มเติม ซึ่งหากไม่ได้ระบุไว้ในข้อกำหนด ให้อยู่ในดุลพินิจของหน่วยงาน โดยขึ้นอยู่กับความจำเป็นและสภาพการใช้งานจริง เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ

๕. อุปกรณ์ที่นำเสนอทุกชิ้นจะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๖. ผู้เสนอราคาต้องแนะนำการใช้งานให้กับบุคลากรหรือเจ้าหน้าที่ให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

งบประมาณปี พ.ศ.๒๕๖๔

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ภายใน ๖๐ วัน นับแต่ได้รับอนุมัติใบสั่งซื้อใบสั่งจ้าง

๗. วงเงินในการจัดหาและราคากลาง

๕๐๐,๐๐๐ บาท

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัด เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา อำเภอมะเณง จังหวัดเชียงใหม่

ลงชื่อ



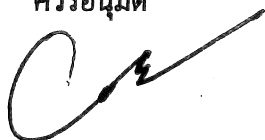
ผู้จัดทำร่างขอบเขตฯ

(นายณัฐพงศ์ โทเจริญ)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ปฏิบัติงาน

ควรอนุมัติ

ลงชื่อ

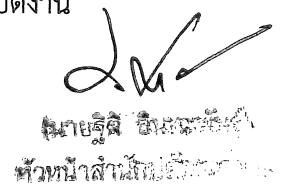


(นางอารีย์ สุรารักษ์)

ปลัดเทศบาล

คำสั่ง

เห็นชอบ / อนุมัติ



นายรัฐวิทย์ ชินะวงษ์
หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

นายประชา ดันธวณิช

รองนายกเทศมนตรี รักษาการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองเมืองแกนพัฒนา

แบบฟอร์มรายงานผลการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ภาพรวมโครงการ	
ชื่อโครงการ	โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV)
ปีงบประมาณ	2564
ชื่อหน่วยงาน	เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา
สถานที่ติดตั้ง	ในเขตเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา
วัตถุประสงค์	☒ เพื่อป้องกันและเฝ้าระวัง จำนวน.....10.....ชุด ☐ เพื่อสืบสวน สอบสวน จำนวน.....ชุด ☐ เพื่อการจราจร จำนวน.....ชุด อื่นๆ..... จำนวน.....ชุด
องค์ประกอบระบบ 1.จุดติดตั้ง (Site) จำนวน 10 จุด 2.ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ☐ กล้อง IP จำนวน.....ชุด ☒ มุมมองคงที่ จำนวน 10 ชุด ☐ ปรับมุมมอง จำนวน.....ชุด ☐ อื่นๆ.....จำนวน.....ชุด 3.ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร จำนวน ชุด 4.เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิตอล จำนวน1.... ชุด รองรับภาพจากกล้อง ฯ จำนวน ...16... ชุด	
ผู้รับผิดชอบการจัดทำ	ชื่อ-นามสกุล นายณัฐพงศ์ โตเจริญ
ข้อมูล	โทรศัพท์ 053-479228 โทรสาร มือถือ 094-7373584 Email

รายละเอียดของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1.คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1.1. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ประเภทกล้อง	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดมุมมองคงที่ จำนวน 10 ชุด
ความละเอียดของภาพ	☐ 2MP ☐ 3MP ☒ 5MP ☐ 4K ☐ อื่นๆ
ระบบการบีบอัดภาพ	☐ H.264 ☒ H.265 ☐ MPEG-4 ☐ อื่นๆ.....

1.2. มาตรฐานชุดกล้อง/ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร

- ☐ มาตรฐาน IP66 ☐ อื่นๆ.....
☒ มาตรฐาน IP67

1.3 เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล

ระยะเวลาในการเก็บภาพ	☒ ไม่น้อยกว่า 30 วัน ☐ อื่นๆ.....
ความละเอียดของการบันทึกภาพ	☐ 2MP ☐ 3MP ☒ 5MP ☐ 4K ☐ อื่นๆ.....
อัตราความเร็วการบันทึก (Frame Per Second)	☐ 10 เฟรมต่อวินาที ☐ 15 เฟรมต่อวินาที ☒ 25 เฟรมต่อวินาที ☐ อื่นๆ.....

1.4 ระยะเวลาประกัน 3 ปี ☒ ภายหลังการตรวจรับ ☐ อื่นๆ.....

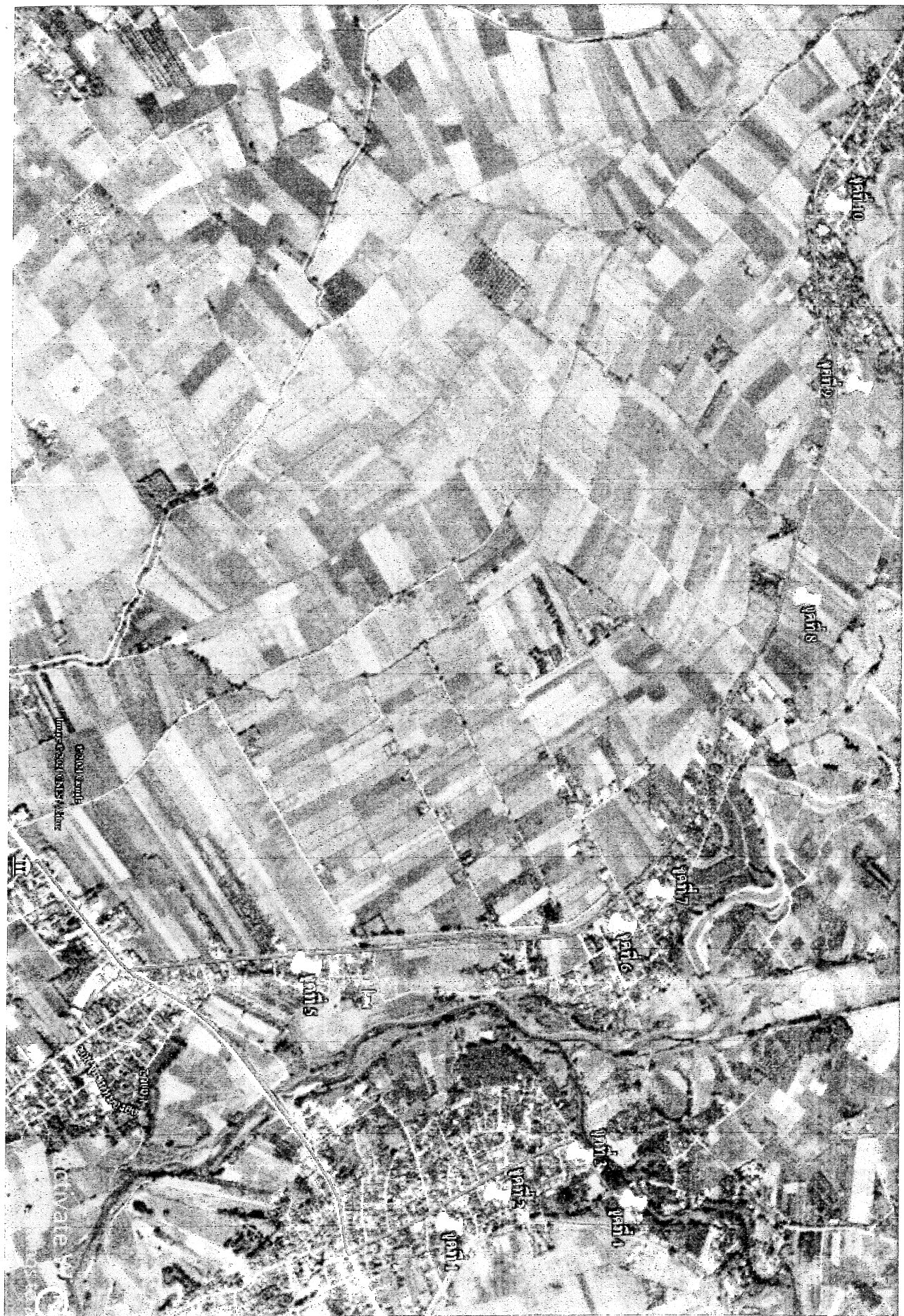
1.5 รองรับการเชื่อมโยงระบบด้วยการให้ข้อมูล SDK หรือ API ☐ รองรับ ☒ ไม่รองรับ

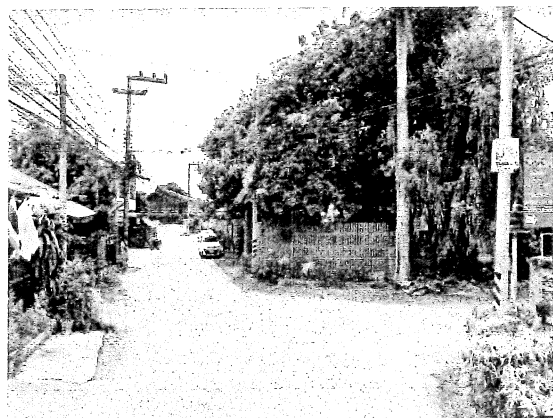
1.6 รายละเอียดตำแหน่งกล้องทั้งหมด

เลขที่	จุดติดตั้ง	ประเภทจุดติดตั้ง	ตำแหน่งติดตั้งกล้อง		จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง	
			Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
1	1	1	19.147434	99.013001	19.147060	99.012879
2	1	1	19.148954	99.013281	19.149389	99.013351
3	1	1	19.151470	99.014051	19.151841	99.014161
4	1	1	19.151994	99.016351	19.152058	99.016439
5	1	1	19.1481692649	99.0043617979	19.148388615	99.0044950011
6	1	1	19.1560522126	99.0092963737	19.1557454152	99.0092688011
7	1	1	19.157560027	99.0092446566	19.1570907224	99.0092386067
8	1	1	19.1664328365	99.0047015127	19.1669056512	99.0042152314
9	1	1	19.1716241049	99.0001254468	19.1717487874	98.9998820381
10	1	1	19.1739513925	98.9950154897	19.173787161	98.9951950421

หมายเหตุ : * รายละเอียดตามตารางข้างล่าง กรณีนอกเหนือรายละเอียดตามตารางกรุณากรอกข้อมูลเพิ่มเติม

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





จุดติดตั้ง ชุมชนช่อแล

19.147434 , 99.013001

จุดศูนย์กลางมุมมองกล้องฯ

19.147060, 99.012879

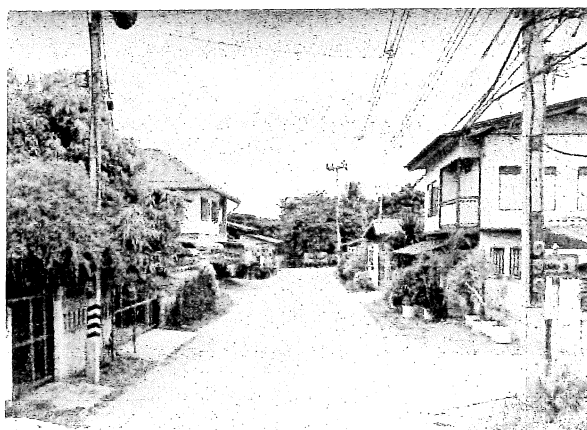


จุดติดตั้ง ตลาดช่อแล

19.148954, 99.013281

จุดศูนย์กลางมุมมองกล้องฯ

19.149389, 99.013351



จุดติดตั้ง ชุมชนช่อแล

19.151470, 99.014051

จุดศูนย์กลางมุมมองกล้องฯ

19.151841, 99.014161

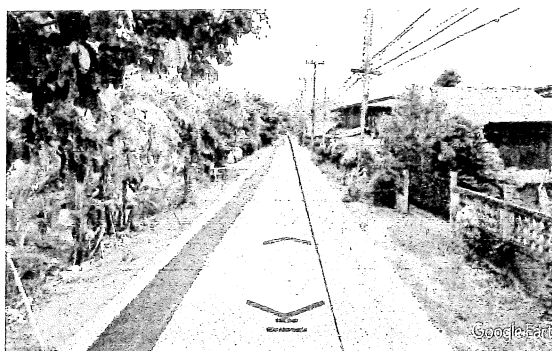


จุดติดตั้ง เขตติดต่อบ้านเป้า

19.151994, 99.016351

จุดศูนย์กลางมุมมองกล้องฯ

19.152058, 99.016439

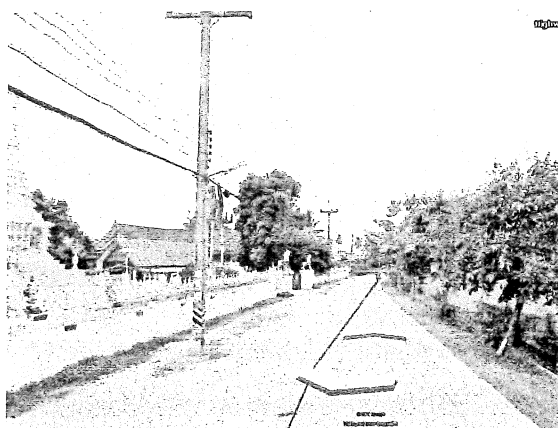


จุดติดตั้ง หมู่บ้านท่าคันปุย

19.1481692649, 99.0043617979

จุดศูนย์กลางมุมมองกล้องฯ

19.148388615, 99.0044950011

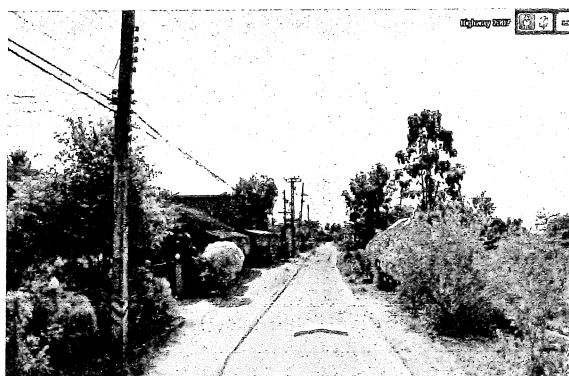


จุดติดตั้ง ข้างวัดม่วงคำ

19.1560522126, 99.0092963737

จุดศูนย์กลางมุมมองกล้องฯ

19.1557454152, 99.0092688011

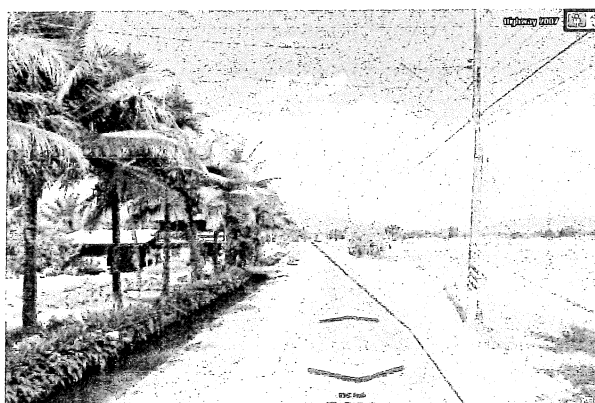


จุดติดตั้ง สี่แยกบ้านม่วงคำ

19.157560027, 99.0092446566

จุดศูนย์กลางมุมมองกล้องฯ

19.1570907224, 99.0092386067

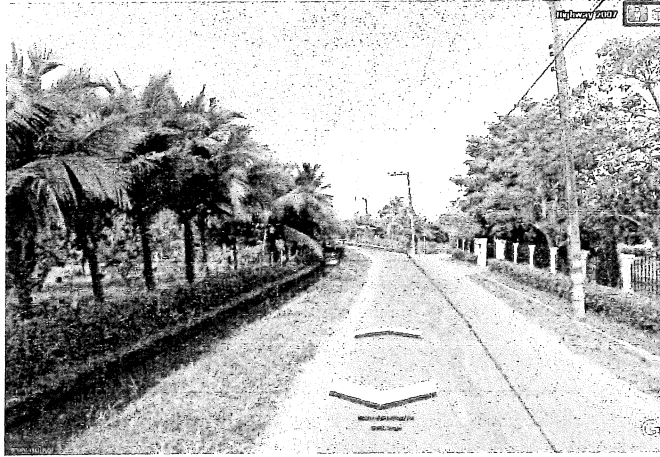


จุดติดตั้ง เขตติดต่อบ้านม่วงคำ-ห้วยดง

19.1664328365, 99.0047015127

จุดศูนย์กลางมุมมองกล้องฯ

19.1669056512, 99.0042152314

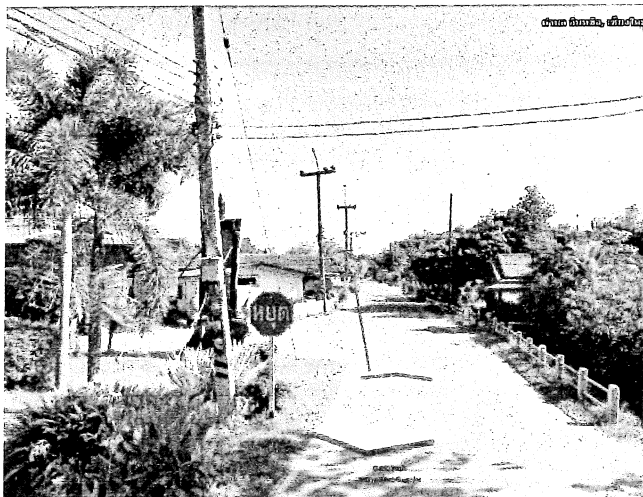


จุดติดตั้ง ทางเข้าบ้านหัวคาง

19.1716241049, 99.0001254468

จุดศูนย์กลางมุมมองกล้องฯ

19.1717487874, 98.9998820381



จุดติดตั้ง แยกบ้านวังแดง

19.1739513925, 98.9950154897

จุดศูนย์กลางมุมมองกล้องฯ

19.173787161, 98.9951950421

แผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
ของโครงการ โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

หน่วยงาน : เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา

๑. อายุการรับประกันของโครงการ ๓ ปี

๒. จัดสรรงบประมาณการดูแล จำนวน.....๕๐,๐๐๐.....บาท เริ่มในปีงบประมาณ.....๒๕๖๘.....เป็นต้นไป

๓. คุณสมบัติการบำรุงรักษา

(๑) ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์และปรับปรุงระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

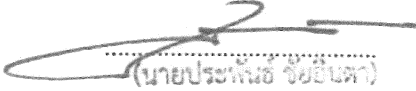
(๒) ทำความสะอาดกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและตู้เก็บอุปกรณ์

(๓) เปลี่ยนอุปกรณ์ของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่ชำรุดเสียหาย

(๔) เปลี่ยนสายสัญญาณภายในตู้เก็บอุปกรณ์

(๕) ซ่อมแซมสายสัญญาณที่ชำรุดเสียหาย

เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา จะได้นำแผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เป็น
 ข้อมูลในการจัดสรรงบประมาณในการดูแลกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในปีงบประมาณ ตามข้อ ๒ ต่อไป


**ณัฐพงศ์ โตเจริญ**.....
 หัวหน้างานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
 (ผู้จัดทำโครงการ)

**(นายประพันธ์ ชัยอินตรา)**.....
 นายกเทศมนตรีเมืองเมืองแกนพัฒนา

แบบรายงานยืนยันจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

หน่วยงาน เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา

โครงการ : โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

๑. จำนวนจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทั้งหมดของโครงการ ๑๐ จุด

๒. จุดติดตั้ง

☒ ไม่มีความซ้ำซ้อน (ทั้งหน่วยงานตนเอง/หน่วยงานอื่น

☐ ติดตั้งในจุดเดิมแต่คนละมุมมอง (ภาพที่ได้ไม่ซ้ำซ้อนกัน)

☐ ซ้ำซ้อนกับจุดเดิม/หน่วยงานอื่น จำนวน.....จุด

เนื่องจาก.....

.....

.....

๓. การเชื่อมต่อระบบ

☒ สามารถให้บริการข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้

☐ สามารถบูรณาการข้อมูล/เชื่อมต่อข้อมูลกับตำรวจภูธรในพื้นที่ (กรณีมีการร้องขอข้อมูลการเชื่อมต่อใน
อนาคตได้)

๔. ความคุ้มค่า

☐ มีการทำประชาวิจารณ์ในพื้นที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เรียบร้อย

☐ มีการร้องขอจากชุมชน/ผู้ใหญ่บ้าน ในความจำเป็นต้องติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

☒ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของโครงการสามารถจัดการและบริหารงานโดยบุคลากรของ

หน่วยงานได้เอง

..... (นายประพันธ์ ชัยอินตา)
นายกเทศมนตรีเมืองเมืองแกนพัฒนา
ผู้อนุมัติโครงการ