

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

๐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

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



โครงการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV) งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๒

รวมวงเงินโครงการ ๑๑๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์									
กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
ลำดับ	รายการ				ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อ หน่วยงาน ที่ประกาศกำหนด เกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑.									
๒.									
					รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์				
กรณีไม่มีตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑.	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย(Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง	ร้านซ้อแลเทเลโฟน ยี่ห้อ HIK VISION รุ่น DS-๗๒๑๖HUHI-K๒	หจก. แอล เอ็น บี - เทค ยี่ห้อ HIK VISION รุ่น DS-๗๒๑๖HUHI-K๒	ร้านโอเค คอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ HIK VISION รุ่น DS-๗๒๑๖HUHI-K๒	https://www.prowinmarket.com/product/542/hikvision	๑๕,๕๐๐	๑	๑๕,๕๐๐	ราคาใน เว็บไซต์รวม ภาษีมูลค่า เพิ่มแล้ว ๑๘,๑๒๐.
		๑๕,๕๐๐	๑๗,๐๐๐	๑๙,๔๐๐	๑๘,๑๒๐				

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๒.	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบ มุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	ร้านช้อแลเทเลโฟน ยี่ห้อ HIK VISION รุ่น DS-๒CE๑๖HOT-IT๓F	หจก. แอล เอ็น บี - เทค ยี่ห้อ HIK VISION รุ่น DS-๒CE๑๖HOT-IT๓F	ร้านโอเค คอมพิวเตอร์ยี่ห้อ HIK VISION รุ่น DS-๒CE๑๖HOT-IT๓F	https://www.dspprosupply.com/product/308/	๒,๑๐๐	๘	๑๖,๘๐๐	ราคาใน เว็บไซต์รวม ภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว ๒,๒๖๐
		๒,๑๐๐	๒,๒๐๐	๕,๗๐๐	๒,๒๖๐				
๓	เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๑,๑๐๐ VA	ร้านช้อแลเทเลโฟน ยี่ห้อ APC รุ่น	หจก. แอล เอ็น บี - เทค ยี่ห้อ APC รุ่น	ร้านโอเค คอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ	http://www.sumonhitech.com/	๔,๕๐๐	๑	๔,๕๐๐	ราคาใน เว็บไซต์รวม ภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
		๔,๕๐๐	๔,๕๐๐	๔,๕๐๐	๕,๖๐๐				
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์								๔๗,๘๐๐	

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑.	สายสัญญาณ ๑,๐๐๐ เมตร พร้อมค่าแรง	๓๕	๑,๐๐๐ เมตร	๓๕,๐๐๐
๒.	ค่าแรงติดตั้งกล้อง+การรับประกัน		๘ จุด	๒๗,๒๐๐
๓.	ฮาร์ดดิส ๘ TB	๑๒,๐๐๐	๑ เครื่อง	๑๒,๐๐๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๗๔,๒๐๐
รวมวงเงินโครงการ				๑๑๐,๐๐๐

รายงานการจัดหากล้องโทรทัศน์วงจรปิด(ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท)

๑. ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๒. ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/หน่วยงานอิสระ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา

๒.๒ ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ นางสุภารัตน์ อินทราตี

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่นายกเทศมนตรีเมืองเมืองแกนพัฒนา

๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ นางสาวปนัดดา บัวศิริ

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายปกครอง

โทรศัพท์ ๐๙-๒๙๔๕-๙๖๑

โทรสาร ๐-๕๓๔๕-๓/๐๑๓

๓. ค่าใช้จ่าย วงเงินรวมทั้งสิ้น ๑๑๐,๐๐๐ บาท (-หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน-)

แหล่งเงิน ☒ เงินงบประมาณ

☐ เงินนอกงบประมาณ (ระบุ).....

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด วิธีการจัดทำรายละเอียด ดังนี้

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	
				ใช้	ไม่
๔.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมคงที่(ภาพสี) สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร เพื่อใช้ในการรักษาความปลอดภัยทั่วไป รายละเอียดตามสิ่งแนบ	๘	๒,๑๐๐	๑๖,๘๐๐		✓
๔.๒ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง รายละเอียดตามสิ่งแนบ	๑	๑๕,๕๐๐	๑๕,๕๐๐		✓
๔.๓ เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๑,๑๐๐ VA รายละเอียดตามสิ่งแนบ	๑	๔,๕๐๐	๔,๕๐๐		✓
รวมทั้งสิ้น			๓๖,๘๐๐		

๕. วิธีการจัดหา

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

๖. สถานที่ตั้งอุปกรณ์ (ระบุชื่อหน่วยงาน)

๖.๑ ชื่อหน่วยงาน เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา

๖.๒ สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ บริเวณรอบสำนักงานเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา

๗. ระบบหรืออุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงาน ตามข้อ ๖

ลำดับ	รายการ	สถานที่ตั้ง	ติดตั้งใช้งานเมื่อ (พ.ศ.)
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ๑๒ ชุด	เขตเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา	๒๕๕๖

๘. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน หรือเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ ครังนี้

เนื่องจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่มีอยู่ในปัจจุบันได้มีการชำรุดเสียหายแทบทั้งหมดและยังล้าสมัยในด้านเทคโนโลยี จึงมีความจำเป็นต้องจัดหา

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครังนี้

เพื่อใช้ในการเฝ้าระวังปัญหาที่อาจเกิดจากอาชญากรรม อุบัติเหตุ การก่อการร้ายจากผู้ไม่หวังดี และเฝ้าระวังปัญหายาเสพติด โดยการจัดเก็บข้อมูลเป็นวิดีโอ

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครังนี้กับปริมาณงาน

สามารถตอบสนองความต้องการของประชาชน หน่วยงานภายในและภายนอกที่มาขอรับบริการได้อย่างทั่วถึง รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์/บุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน ICT ที่มีอยู่ในปัจจุบันมี

๑๒. การจัดหาครังนี้

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

จัดหาครุภัณฑ์ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด นอกเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๒ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ผู้รายงาน.....
(นายรัฐดิ อินทะพันธ์)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล
ตำแหน่ง.....
วันที่.....

ใบเสนอราคา

ร้าน โอเค คอมพิวเตอร์

เลขผู้เสียภาษี 5051552005742

ตึกไอคอนสแควร์ ชั้น 1 ถ.หัดเสวี ต.ศรีภูมิ

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

เรียน นายกเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา

วันที่ 17/05/2562

เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา จังหวัดเชียงใหม่

เลขที่ 9 หมู่ 10 ตำบลอินทิล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ 50150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

ลำดับที่ Number	รายการสินค้า Description	จำนวน Qty	ราคาต่อหน่วย Unit	จำนวน Amount
1	เครื่องบันทึก 16 ช่อง 5 ล้าน DS-7216HUHI-K2 ยี่ห้อ HIKVISION	1		19,400
2	กล้อง 2 ล้าน DS-2CE16H0T-IT3F ยี่ห้อ HIKVISION	8	5,700	45,600
3	Hardisk 8 TB WD สีม่วง	1		13,500
4	UPS เครื่องสำรองไฟ ยี่ห้อ APC รุ่น BX1100 LI	1		4,500
5	สายสัญญาณกล้อง พร้อมค่าลากสาย ราคาคิดต่อเมตร	1000	40	40,000
6	อุปกรณ์ปลีกย่อย	1		8,000
รวมเงิน 131,000 บาท				
-หนึ่งแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-				

หมายเหตุ

ผู้เสนอราคา

วันที่...../...../.....

- เครื่องบันทึก, กล้องวงจรปิด, ฮาร์ดดิสก์ รับประกัน 3 ปี
- Adapter ต่างๆ รับประกัน 6 เดือน
- อุปกรณ์และการติดตั้ง รับประกัน 1 ปี

เรียน เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา

วันที่ 20/05/2562

ใบเสนอราคา

โครงการ ติดกล้องวงจรปิด CCTV 8 จุด (5 ล้านพิกเซล)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวม
1	เครื่องบันทึก 16 ช่อง 5 ล้าน ยี่ห้อ HIK VISION รุ่น DS-7216HUHI-K2	1	15,500.00	15,500.00
2	กล้อง 5 ล้าน ยี่ห้อ HIK VISION รุ่น DS-2CE16HOT-IT3F	8	2,100.00	16,800.00
3	Harddisk 8 TB	1	11,000.00	11,000.00
4	UPS เครื่องสำรองไฟ APC รุ่น BX1100 LI	1	4,500.00	4,500.00
5	สายสัญญาณ พร้อมลากสาย	1000 เมตร	35	35,000.00
6	ค่าแรงติดตั้งกล้อง + รับประกัน	1	-	27,200.00
7	อุปกรณ์ปลีกย่อย			
รวม				110,000.00
หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน				

หมายเหตุ

- อุปกรณ์และการติดตั้ง รับประกัน 1 ปี
- กล้อง รับประกัน 3 ปี
- เครื่องบันทึก DVR+HDD รับประกัน 3 ปี

ธนัช บุญยัง

(นาย ธนัช บุญยัง)

ผู้เสนอราคา

(.....)

ผู้ส่งข้อ



สำนักงานใหญ่
200/10 น.ร. ถนนเมืองแก้ว อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50180
ทะเบียนเลขที่ 0503561005573
โทร. 094-825166, 091-0711783

ใบเสนอราคา-Quotation

เรียน เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา

บริษัท -

สถานที่ -

โครงการ ติดตั้งกล้องวงจรปิด 8 จุด

ต้นฉบับ

ใบเสนอราคา NO. 044/2562

วันที่ 17 พฤษภาคม 2562

โทรศัพท์ 0948251166/0910711783

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา	
				@	รวม
1	เครื่องบันทึก HIK-VISION รุ่น DS-7208HUHI-K2	1	เครื่อง	17,000	17,000
2	กล้อง DS-2CE16HOT-IT3F 5Mp IR50m 2.8	8	ตัว	2,200	17,600
3	Hard Disk 8TB Seagate Servielance	1	ตัว	12,900	12,900
4	เครื่องสำรองไฟ(UPS) APC รุ่น BX1100LI	1	เครื่อง	4,500	4,500
5	สายสัญญาณพร้อมลากสาย	1000	เมตร	40	40,000
6	Accessory	1	เหมา	10,000	10,000
7	ค่าแรง + ค่าติดตั้งกล้อง				30,400

Total 132,400

หนึ่งแสนสามหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน

การรับประกันสินค้าและบริการ

- 1) สินค้ารับประกัน 3 ปี หรือเป็นไปตามเงื่อนไขผู้ผลิต และจากการใช้งานปกติ (ไม่รับประกันสาเหตุจากภัยธรรมชาติ เช่น ฟ้าผ่า ไฟกระชาก)
- 2) บริการหลังการติดตั้ง ฟรี 1 ปี

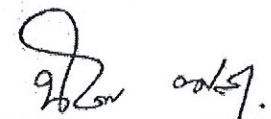
กำหนดยื่นราคา ภายใน 30 วัน

กำหนดส่งสินค้า ภายใน 30 วัน

เงื่อนไขการชำระเงิน

- 1) วันสั่งซื้อ 50% 66,200บาท
- 2) ติดตั้งแล้วเสร็จ 50% 66,200บาท

หมายเหตุ



(นายนัตต์ ชสสา)

ผู้เสนอราคา

()

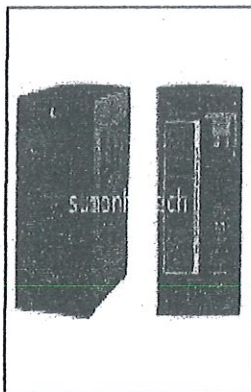
ผู้สั่งซื้อ

เราสนใจ จำหน่าย ติดตั้ง ซ่อม ใน

รายละเอียดสินค้า/บริการ

สินค้า/บริการ >> UPS เครื่องสำรองไฟ >> UPS APC >> UPS 1100VA APC (BX1100CI-MS) 660 WATTS

UPS 1100VA APC (BX1100CI-MS) 660 WATTS



รหัสสินค้า: 001119

ราคา: 5,600.00 บาท

รายละเอียด:

UPS 1100VA APC (BX1100CI-MS) 660 WATTS

สั่งซื้อ/Order →

ดูรายละเอียด

Tweet

👍 ถูกใจ 0

TELL FRIEND

Output Power Capacity (VA)	: 1100 VA/600 WATTS
Output Voltage (V)	: 230 V
Output Frequency (Hz)	: 50 Hz
Protection	: Power Chute Personal Edition
Warranty	: 2

ราคาพิเศษ โทร. 086-664-4400,

02-2551374, 02-253-9092

HIKVISION DS-7216HUHI-K2

HIKVISION®

DS-7216HUHI-K2



- H.265+/H.265/H.264+/H.264 encoding for the main stream and H.265/H.264 for the sub-stream of analog cameras
- Self-adaptive HDTV/HDCVI/AHD/CVBS signal input
- Connectable to H.265+/H.265/H.264+/H.264 IP cameras
- Up to 5 MP resolution for recording
- HDMI output at up to 4K (3840 × 2160) resolution for DS-7216S/7216HUHI-K2
- Long distance transmission over UTP and coaxial cable
- 4/8/16-ch synchronous playback



บริษัท โปรวิน จำกัด
PROWIN COMPANY LIMITED

หมวดหมู่

เครื่องบันทึก DVR Turbo HD



18,120.00 บาท

หยิบลงตะกร้า

http://www.dspprosupply.com/product/308/%E0%B8%82%E0%B8%B2%E0%B8%A2%E0%B8%96%E0%B8%B9%E0%B8%81-hikvision-turbo-hd-%E0%B8%A3%E0%B8%B8%E0%B9%88%E0%B8%99-ds-2ce16h0t-it3f-%E0%B8%84%E0%B8%A7%E0%B8%B2%E0%B8%A1%E0%B8%A5%E0%B8%B0%E0%B9%80%E0%B8%AD%E0%B8%B5%E0%B8%A2%E0%B8%94-5-%E0%B8%A5%E0%B9%89%E0%B8%B2%E0%B8%99%E0%B8%9E%E0%B8%B4%E0%B8%81%E0%B9%80%E0%B8%8B%E0%B8%A5?fbclid=IwAR3mXWi-XUpmVdTuTNy5sK3jAXocy6R0DykPs8CPzWt20HylZGEPo_OJ8Gw

<

dspprosupply.com

แชร์

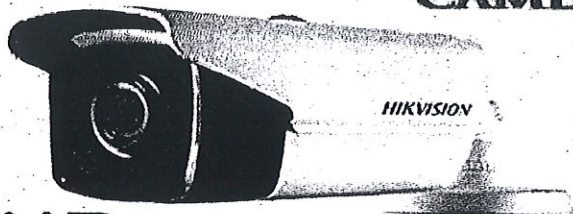
☰

 dspprofessor

🔍

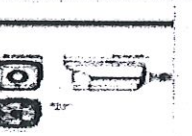
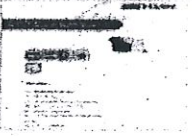
🛒

HIKVISION TURBO HD CAMERA



5MP
DS-2CE16H0T-IT3F





รหัสสินค้า DS-2CE16H0T-IT3F

หมวดหมู่ Hikvision HDTVI 5MP

ราคา 2,260.00 บาท /

น้ำหนัก 250 กรัม

↑ Top

🗨️

2,260.00 บาท

หยิบลงตะกร้า

สถิติของเว็บไซต์

เปิดเว็บเมื่อ	20/08/2551
ปรับปรุงเว็บเมื่อ	19/07/2562
ผู้ชมทั้งหมด	2,286,329
สินค้าทั้งหมด	13356
130065+000024	

หมวดหมู่สินค้า/บริการ

อยู่ในราคา

รวมทุกหมวดหมู่ (13356)

PROJECTOR
เครื่องโปรเจคเตอร์

PROJECTORSCREEN
จอโปรเจคเตอร์

VISUALIZER เครื่อง
ฉายใส่มือ

PROJECTOR LAMP
หลอดภาพ
โปรเจคเตอร์

CONFERENCE ไมค์
ชุดประชุม

Interactive board
กระดานอัจฉริยะ

CCTV กล้องวงจรปิด

ขาแขวน/ขาตั้ง/ขาตั้ง

SOUND SYSTEM

เรามีสินค้าอีกมากมาย

จำหน่าย ติดตั้ง ซ่อม ให้เช่า

รายละเอียดสินค้า/บริการ

สินค้า/บริการ >> UPS เครื่องสำรองไฟ >> UPS APC >> UPS 1100VA APC (BX1100CI-MS) 660 WATTS

UPS 1100VA APC (BX1100CI-MS) 660 WATTS



รหัสสินค้า: 001119

ราคา: 5,600.00 บาท

รายละเอียด:

UPS 1100VA APC (BX1100CI-MS) 660 WATTS

Output Power Capacity (VA)	: 1100 VA/600 WATTS
Output Voltage (V)	: 230 V
Output Frequency (Hz)	: 50 Hz
Protection	: Power Chute Personal Edition
Warranty	: 2

สั่งซื้อ/Order →

สอบถามรายละเอียด

Tweet

ถูกใจ 0

TELL FRIEND

ราคาพิเศษ โทร. 086-664-4400,
02-2551374,02-253-9092

นโยบายของเว็บไซต์ (Merchant Policy)

ยุทธศาสตร์การพัฒนาของเทศบาล

ด้านการจัดระเบียบในชุมชนและการสร้างความร่วมมือในการรักษาความสงบเรียบร้อย

แนวทางการพัฒนา

ส่งเสริมและสนับสนุนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ชื่อโครงการ

โครงการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV)

ส่วนราชการ

เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนาอำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานรับผิดชอบ

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล

๑. หลักการและเหตุผล

เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนาเป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่อยู่ในเขตอำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ตั้งอยู่บนถนนชลประทานเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล มีพื้นที่การปกครองครอบคลุม ๒ ตำบล ได้แก่ ตำบลอินทิลและตำบลช่อแล รวมชุมชน ๒๗ ชุมชน ซึ่งประชาชนพักอาศัยอยู่อย่างหนาแน่น มีการขยายตัวของชุมชนภาคอุตสาหกรรมและการท่องเที่ยวอย่างรวดเร็ว ซึ่งปัจจุบันมีการติดต่อประสานงานทั้งระหว่างหน่วยงานภายใน และจากหน่วยงานหรือบุคคลจากภายนอกเป็นจำนวนมาก ประกอบกับพื้นที่บริเวณกว้างขวาง การจัดวางระบบรักษาความปลอดภัยในปัจจุบัน การควบคุมการเข้า-ออก การควบคุมป้องกันเหตุต่างๆไม่สามารถครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมดได้ ทำให้ไม่สามารถจัดระเบียบการขอเข้าใช้ หรือติดต่อประสานงานหน่วยงานราชการ หรือหน่วยงานอื่นๆได้ จึงทำให้มีความเสี่ยงจากการกระทำของผู้ไม่ประสงค์ดีภายนอกได้ง่าย

เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา จึงมีความจำเป็นในการปรับปรุงการรักษาความปลอดภัยฯ ให้กับเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานต่างๆ รวมถึงความปลอดภัยต่อทรัพย์สิน ให้สามารถป้องกัน แก้ไขปัญหาของเหตุการณ์ร้าย หรือการก่อวินาศภัยที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคต ให้มีประสิทธิภาพสูงสุดสำหรับสำนักงานเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชนและเจ้าหน้าที่อย่างเหมาะสม จึงได้จัดทำการศึกษาปัญหาข้อบกพร่องในการรักษาความปลอดภัยของอาคารสถานที่ เพื่อนำข้อมูลที่ได้นั้นไปปรับปรุงและแก้ไขจุดบกพร่อง รวมถึงการศึกษาเพื่อนำเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่มีความก้าวหน้ามาประยุกต์ใช้เพื่อสนับสนุนแผนการปฏิบัติการกิจในการรักษาความปลอดภัยฯ ให้มีความสมบูรณ์มากที่สุด และให้มีจุดบกพร่องน้อยที่สุด

เทคโนโลยีกล้องวงจรปิด (CCTV System) จึงถูกนำมาประยุกต์ใช้ในการตรวจการพื้นที่ของอาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนาและโดยรอบบริเวณ และพัฒนาเป็นระบบการส่งข้อมูลภาพของตัวกล้องจากระยะไกล มีความสามารถถ่ายทำนิ่งและภาพเคลื่อนไหวได้ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน และยังสามารถในการนำข้อมูลภาพนี้ไปใช้ในโปรแกรมประยุกต์อื่นๆ ในอนาคตได้ เช่น โปรแกรมวิเคราะห์ใบหน้า (Face Recognitions) ซึ่งเมื่อนำเทคโนโลยีกล้องมาประยุกต์ใช้ในการตรวจการพื้นที่จะทำให้สามารถควบคุมสั่งการ ฝ้าระวัง แก้ไขปัญหาในพื้นที่ในภาพรวมได้ชัดเจน มีเอกภาพ และประสิทธิภาพในการสั่งการบังคับบัญชายิ่งขึ้น จึงมีความจำเป็นขอให้พิจารณาจัดซื้อระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมติดตั้ง เพื่อใช้ในพื้นที่ของสำนักงานเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในราชการสำนักงานเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา และโดยรอบ

๒.๒ เพื่อการสอดส่อง ควบคุมดูแลความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน บริเวณพื้นที่ที่กำหนดภายในที่ทำการเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา

.../๒.๓ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ

- ๒.๓ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรักษาความปลอดภัย บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีเจ้าหน้าที่ประจำอยู่
- ๒.๔ เพื่อการป้องกันเหตุการณ์อันไม่พึงประสงค์ที่อาจเกิดขึ้นในรูปแบบต่างๆ
- ๒.๕ เพื่อช่วยในการติดตามเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว
- ๒.๖ เพื่ออำนวยความสะดวกและช่วยในประชาสัมพันธ์ต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในกรณีที่มีเหตุการณ์ต่างๆ เกิดขึ้น ณ อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา และโดยรอบบริเวณ
- ๒.๗ เพื่อนำข้อมูลไปใช้เป็นพยานหลักฐานประกอบในการพิจารณาคดี
- ๒.๘ จัดตั้งศูนย์ควบคุมระบบกล้องวงจรปิด (CCTV Network Management System)

๓. เป้าหมาย

- ๓.๑ ใช้ในงานควบคุมและจัดการเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยให้กับเจ้าหน้าที่ และทรัพย์สิน ของเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา
- ๓.๒ มีระบบที่สามารถพัฒนาไปสู่ระบบรักษาความปลอดภัยอัจฉริยะได้ในอนาคต
- ๓.๓ เพื่อรักษาความปลอดภัยของอาคาร สถานที่ ของทางราชการ

๔. ขอบเขตและวิธีการดำเนินงาน

- ๔.๑ เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ
- ๔.๒ ประชุมปรึกษาหารือ บุคคลที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาวิธีดำเนินงานตามโครงการฯ โดยจัดหาครุภัณฑ์นอกเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
- ๔.๓ ทำบันทึกขออนุมัติจัดซื้อ จัดจ้าง และหาผู้รับจ้างติดตั้งระบบฯ
- ๔.๔ ทำการติดตั้งอุปกรณ์ระบบควบคุมและบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิด รวมถึงอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ณ อาคารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล และติดตั้งกล้องวงจรปิดจำนวน ๘ จุด จำนวนกล้อง ๘ ตัว ดังนี้
 - ประตูทางเข้า หันมุมกล้องไปทางทิศตะวันออก จำนวน ๑ ตัว
 - ประตูทางเข้า หันมุมกล้องไปทางทิศตะวันตก จำนวน ๑ ตัว
 - เสาไฟฟ้าภายในสำนักงานฯ หันมุมกล้องไปทางลานจอดรถจำนวน ๑ ตัว
 - สนามฝึกซ้อมมวย หันมุมกล้องไปทางคลินิกชุมชน จำนวน ๑ ตัว
 - สนามฝึกซ้อมมวย หันมุมกล้องไปทางลานจอดรถด้านหลัง จำนวน ๑ ตัว
 - แนวถนนทางออกทิศตะวันตก ข้างอาคารสำนักงานฯ จำนวน ๑ ตัว
 - แนวถนนหน้าศูนย์เด็กฯและโรงเรียนประถม จำนวน ๑ ตัว
 - แนวถนนด้านหลังอาคารแผนกมัธยม จำนวน ๑ ตัว
- ๔.๕ สำรวจและออกแบบการเดินสายไฟฟ้าและสายสัญญาณ ก่อนดำเนินการติดตั้ง ตามจุดที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
- ๔.๖ สรุปผลการดำเนินการโครงการ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

วันที่ มิถุนายน – กันยายน ๒๕๖๒

.../๖. สถานที่

๖. สถานที่ดำเนินการ

โดยรอบอาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

๗. งบประมาณ

โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณ ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๒ สำนักปลัดเทศบาล แผนงานรักษาความสงบภายใน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน หมวดครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ ประเภทกล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน ๘ ชุด ตั้งงบประมาณไว้ ๑๑๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

คุณสมบัติทางด้านเทคนิค

๑. ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV system) ซึ่งประกอบไปด้วย

๑.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมัลติพอยท์ (ภาพสี) สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร เพื่อใช้ในการรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน ๘ ชุด

- ๑.๑.๑ มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๖๐x๑,๙๒๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๔,๙๑๕,๒๐๐ pixel
- ๑.๑.๒ มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๐ ภาพต่อวินาที(frame per second) ที่ความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า ๒,๕๖๐ x ๑,๙๒๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๔,๙๑๕,๒๐๐ pixel
- ๑.๑.๓ ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- ๑.๑.๔ มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๑๘ LUX สำหรับการแสดงภาพสี(Color)
- ๑.๑.๕ สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ(Motion Detection) ได้
- ๑.๑.๖ สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก(Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range)ได้
- ๑.๑.๗ สามารถส่งสัญญาณภาพ(Streaming)ไปแสดงได้อย่างน้อย ๒ แหล่ง
- ๑.๑.๘ ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing)ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือดีกว่า
- ๑.๑.๙ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ °C ถึง ๕๐ °C เป็นอย่างน้อย
- ๑.๑.๑๐ มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card หรือ USB
- ๑.๑.๑๑ ผลิตภัณฑ์กล้องวงจรปิดต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับผลิตภัณฑ์เครื่องบันทึกที่นำเสนอ
- ๑.๑.๑๒ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

๑.๒ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง

- ๑.๒.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ
- ๑.๒.๒ สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า

.../๑.๒.๓ ได้รับมาตรฐาน

- ๑.๒.๓ ได้รับมาตรฐาน UL สหรัฐอเมริกา / มาตรฐาน CE European conformit
- ๑.๒.๔ สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
- ๑.๒.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ(Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๘ TB
- ๑.๒.๖ มีช่องเชื่อมต่อ(Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๑.๒.๗ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๔ และ/หรือ IPv๖ ได้
- ๑.๒.๘ สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้

๑.๓ เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๑,๑๐๐ VA จำนวน ๑ เครื่อง

- ๑.๓.๑ เป็นเครื่องสำรองไฟฟ้าขนาดไม่ต่ำกว่า ๑,๑๐๐VA
- ๑.๓.๒ มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐ VA (๕๕๐ Watts)
- ๑.๓.๓ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๑.๔ สายสัญญาณ จำนวน ๑,๐๐๐ เมตร

- ๑.๔.๑ Fiber Optic In/Outdoor (๖ Cores)
- ๑.๔.๒ สายสัญญาณ RG๖ พร้อมสายไฟ

๑.๕ อุปกรณ์บันทึกข้อมูล(Hard disk HDD) ขนาด ๘ TB จำนวน ๑ ตัว

- ๑.๕.๑ เป็นฮาร์ดดิสก์ที่ออกแบบมาสำหรับการใช้งานในด้านการบันทึกภาพของระบบ CCTV โดยตรง
- ๑.๕.๒ ฮาร์ดดิสก์ความจุ ๘ TB

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาล

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๙.๑ ประชาชนเกิดความมั่นใจในมาตรการรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
- ๙.๒ เป็นการควบคุมปัญหาที่เกิดจากอาชญากรรมและปัญหาอาชญากรรมในองค์กร
- ๙.๓ เป็นการสร้างภูมิคุ้มกันให้ชุมชนให้ปลอดภัย
- ๙.๔ เป็นการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมีประสิทธิภาพสูงมาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อประชาชน

อย่างมีประสิทธิภาพ

ลงชื่อ



ผู้เขียนโครงการ

(นายเสกสรรค์พัฒน์ นาทรรณเจริญ)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

.../ลงชื่อ

ลงชื่อ

ผู้เสนอโครงการ

(นายณัฐพงศ์ โทเจริญ)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ปฏิบัติงาน

ลงชื่อ

นางสาวปนัดดา บัวศิริ

ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาวปนัดดา บัวศิริ)

หัวหน้าฝ่ายปกครอง

๑๐. ผู้ขออนุมัติโครงการ

นายก อบจ. นนทบุรี

(ลงชื่อ)

นายฐิติ อินทะพันธุ์

(นายฐิติ อินทะพันธุ์)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

๑๑. ผู้เห็นชอบโครงการ

นายก อบจ. นนทบุรี

(ลงชื่อ)

นางสมจิตร จันทรสำเภา

(นางสมจิตร จันทรสำเภา)

รองปลัดเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา

๑๒. ผู้อนุมัติโครงการ

นายก อบจ. นนทบุรี

(ลงชื่อ)

(นางสุดารัตน์ อินทราศี)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีเมืองเมืองแกนพัฒนา