

☒ แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา
 เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

แบบ คกก.มท.01

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

โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด ประจำตลาดสดเทศบาลตำบลหนองดงพัฒนา
 รวมวงเงินโครงการ จำนวน 41,000.- บาท (สี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
 ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน 31,160.- บาท (สามหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยหกสิบบาทถ้วน)
 ชื่อหน่วยงานเทศบาลตำบลหนองดงพัฒนา

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์									
กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
ลำดับ	รายการ			ข้อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/หน่วยงานที่ประกาศเกณฑ์)		ราคา ตาม เกณฑ์	ราคา อ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
1	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA			ข้อ 63 (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)		5,800.-	5,800.-	1	5,800.-
2	จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว			ข้อ 60 (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)		2,800.-	2,800.-	1	2,800.-
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์									8,600.-
กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย 3 ราย / 3 ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย 1 เว็บไซต์)				ราคา อ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ทรงกระบอกหรือทรงโดม AHD Camera Indoor ความคมชัด 2 ล้านพิกเซล	อ.เชียงใหม่ Security ยี่ห้อ Hi- view รุ่น HA-52420M	หจก.เอสจีลานนา คอนสตรัคชั่น ยี่ห้อ Hi-view รุ่น HA- 52420M	ร้านลำปางไอที เน็ตเวิร์ค ยี่ห้อ Hi-view รุ่น HA-52420M	www.safeandsound.co.th/product/กล้องวงจรปิด- CCTV-ยี่ห้อ-Hi-View-รุ่น-_NQ==_MQ==_MTEyNA==.php	1,190.-	8	9,520.00	ราคาเว็บไซต์ยังไม่รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าขนส่ง
		1,190.00	1,310.00	1,280.00	3,500.00				
2	อุปกรณ์บันทึกภาพ 8 ช่อง	อ.เชียงใหม่ Security ยี่ห้อ Hi- view รุ่น HA-85508	หจก.เอสจีลานนา คอนสตรัคชั่น ยี่ห้อ Hi-view รุ่น HA-85508	ร้านลำปางไอที เน็ตเวิร์ค ยี่ห้อ Hi-view รุ่น HA-85508	https://www.ufosat.com/product/1645/hiview-dvr-sch- 5-in-1-res-5-0mp-h-265- %E0%B8%A3%E0%B8%B8%E0%B9%88%E0%B8%99- ha-85508	7,600.-	1	7,600.00	ราคาเว็บไซต์ยังไม่รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าขนส่ง
		7,600.-	8,200.-	8,100.-	7,993.00				

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย 3 ราย / 3 ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย 1 เว็บไซต์)				ราคา อ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
3	ตู้ควบคุมใส่อุปกรณ์ ห้องควบคุมพร้อมอุปกรณ์ (Wall Rack ขนาด 6 U) พร้อมอุปกรณ์	อ.เชียงใหม่ Security ยี่ห้อ Interlink รุ่น G1- 60606	หจก.เอสจีลานนา คอนสตรัคชั่น ยี่ห้อ Interlink รุ่น G1- 60606	ร้านลำปางไอที เน็ตเวิร์ค ยี่ห้อ Interlink รุ่น G1- 60606	www.interlink.co.th/product/detail/1488 www.jd.co.th/product/_3128160.html?gclid=Cj0KCQIAs5eCBhCBARIsAEhk4r6aDAHGT0v_4D5JAKWKUn4SbF92JRxpokgcUpMDA1lhe_BOTY2DEUaAgB4EALw_wcB	5,440.00	1	5,440.00	ราคาเว็บไซต์ยังไม่รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าขนส่ง และค่า ติดตั้ง
		5,440.00	6,400.00	6,350.00	5,280.00				
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์								22,560.-	
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์								31,160.-	

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
1	อุปกรณ์จ่ายไฟ Power Supply 5 แอมป์	2,600.-	1 เครื่อง	2,600.-
2	สายสัญญาณ RG6/128+สายไฟฟ้า VFF 2x1.5 พร้อมอุปกรณ์ย่อย	19.-	260 เมตร	4,940.-
4	หน่วยความจำสำรองข้อมูลไม่น้อยกว่า 2 TB	2,300.-	1 อัน	2,300.-
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				9,840.-
รวมวงเงินโครงการ				41,000.-

หมายเหตุ

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

แบบรายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ (ที่มีมูลค่าไม่เกิน 5 ล้านบาท)
ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดประจำปี พ.ศ. 2564

1. ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด ประจำตลาดสดเทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา

2. ส่วนราชการ

2.1 ชื่อส่วนราชการ เทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา

ที่อยู่ 233 หมู่ที่ 2 ตำบลหนองตอง อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

2.2 ชื่อ-สกุล หัวหน้าส่วนราชการ สิบเอก กรณ์ยุทธ์ คำออน

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่ นายกเทศมนตรีตำบลหนองตองพัฒนา

2.3 ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ นางสาวเสาวณีย์ ตั้งกุลพานิชย์

โทรศัพท์ 0-5346-4041 ต่อ 116

3. ค่าใช้จ่าย

3.1 วงเงินรวมทั้งสิ้น 41,000.-บาท

3.2 แหล่งเงิน



เงินงบประมาณ



เงินรายได้



เงินช่วยเหลือ



อื่น ๆ (ระบุ)

4. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ที่จะจัดหาครั้งนี้

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวง เทคโนโลยี/ กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่
1. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ณ วันที่ 12 พฤษภาคม 2563 ข้อ 63	1 เครื่อง	5,800.-	5,800.-	✓	
2. จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ณ วันที่ 12 พฤษภาคม 2563 ข้อ 60	1 เครื่อง	2,800.-	2,800.-	✓	
3. กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอก สำนักงาน - มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ความละเอียด 1920x1080 ความคมชัด 2 ล้าน พิกเซล - มี frame rate ไม่น้อยกว่า 30 ภาพ ต่อ วินาที (frame per second) - มีเซ็นเซอร์ภาพ 1 /2.7" CMOS 3 - Len ไม่น้อยกว่า 3.2 mm.	8 ตัว	1,190.-	9,520.-		✓

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวง เทคโนโลยีฯ/ กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่
4. อุปกรณ์บันทึกภาพ 8 ช่อง - สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตาม มาตรฐาน MPEG4 หรือ H.265 หรือดีกว่า -สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผล ที่ความละเอียดของภาพสูงได้ถึง 3,840x2,160 pixel - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิด โดยเฉพาะ ชนิด SATA ขนาดความจุ 10 TB -สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP หรือ HTTPS ,SMTP, "NTP หรือ SNTP" , SNMP , RTSP ได้เป็นอย่างดีน้อย	1 เครื่อง	7,600.-	7,600.-		✓
5. ตู้ควบคุมใส่อุปกรณ์ห้องควบคุมพร้อม อุปกรณ์ (Wall Rack ขนาด 6 U) พร้อม อุปกรณ์ - 19 นิ้ว WALL RACK 6 U - ลึก 60 cm. - ตู้ 3 Part มีลูกกลิ้ง 60x60x32.0 - พัดลม LINK FAN 2x4"	1 ตู้	5,440.-	5,440.-		✓
รวมทั้งสิ้น			31,160.-		

5. วิธีการจัดหา

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

6. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ ตลาดสดเทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา

7. ระบุอุปกรณ์โทรทัศน์วงจรปิดที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงาน ตามข้อ 6

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งใช้งานเมื่อ(พ.ศ.)
7.1 โทรทัศน์วงจรปิด	สำนักงานเทศบาล	พ.ศ. 2560
7.2 โทรทัศน์วงจรปิด	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาล	พ.ศ. 2560
7.3 โทรทัศน์วงจรปิด	ศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตป่าลาน	พ.ศ. 2560

8. ปัญหา/อุปสรรค ในการปฏิบัติงานหรือเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ครั้งนี้

เพื่อป้องกันและดูแลรักษาความปลอดภัยให้กับสถานที่ราชการ เขตชุมชน และสถานที่สำคัญภายในเขตเทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและแบ่งเบาภาระในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ตำรวจด้านปราบปรามอาชญากรรมและด้านจราจร เพื่อรักษาความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินให้กับประชาชน โดยใช้ระบบโทรทัศน์กล้องวงจรปิดในการเฝ้าระวังการกระทำความผิด ตรวจจับการกระทำความผิด และบันทึกภาพไว้เป็นหลักฐานในการดำเนินคดี เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและเพื่อเพิ่มระดับความปลอดภัยให้กับประชาชนผู้มาจับจ่ายใช้สอย และพ่อค้าแม่ค้าในตลาดเทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา

9. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

เพื่อใช้บันทึกภาพเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น ใช้ข้อมูลจากกล้องวงจรปิดในการสืบค้นและเป็นหลักฐานในการติดตามเหตุการณ์ต่างๆ เพื่อความรวดเร็วและแม่นยำในการจับกุมผู้กระทำความผิดที่ก่อเหตุในพื้นที่ได้

10. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

- เพียงพอกับปริมาณงานที่มีอยู่

11. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบัน

ตำแหน่ง	จำนวน
11.1	
11.2	

12. ลักษณะการจัดหา

12.1 การจัดหา

☐

ขยายระบบเดิม

☒

จัดหาใหม่

13. รายงานเหตุผลความจำเป็น เฉพาะกรณีไม่ใช่เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือกระทรวงมหาดไทยกำหนด

ผู้รายงาน

สืบเอก

(กรณียุทธ์ คำออน)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลหนองตองพัฒนา



A-CM-SECURITY 46/2 Moo 4, T.Padad, A.Muang,
ChiangMai 50100

อ. เชียงใหม่ Security 46/2 หมู่ 4 ต.ป่าแดด อ.เมือง จ.
เชียงใหม่ 50100

ใบเสนอราคา / ใบสั่งซื้อ
QUOTATION / PURCHASE ORDER

ต้นฉบับลูกค้า

เอกสารออกเป็นชุด

เลขหมายใบเสนอราคา: เทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา

เรียน: นายกเทศมนตรีตำบลหนองตองพัฒนา

E-mail:

Address: 233 ต.หนองตอง อ.หางดง จ.เชียงใหม่ (โรงฆ่าสัตว์)

วันที่ 01/02/2564

เลขที่ / NO PO. 271288

Sale: คุณ อารยา จันทศิริภรณ์

โทร:

Mobile:

Mobile: 084-8109995 / 089-9987831

ลำดับ Item	รายการ Description	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	ราคา/หน่วย Unit Price	ราคารวม Amount
1	Hi-view เครื่องบันทึกภาพกล้องวงจรปิด i AHD DVR 8 Ch.	1	Set	7,600.00	7,600.00
2	ฮาร์ดไดรฟ์ Hi-view รุ่น HA-85508 สามารถรองรับกล้องได้ 8 ตัว ระบบ H.265	8	ตัว	1,190.00	9,520.00
3	AHD Camera Indoor ทรงกระบอก หรือทรงโดม ความคมชัด 2 ล้านพิกเซล				
	ฮาร์ดไดรฟ์ Hi-view รุ่น HA-52420M ความละเอียดของภาพ 2.0 ล้านพิกเซล				
	กล้องวงจรปิด hi-view cctv AHD Camera 4 in 1				
	ความละเอียด 1920x1080 2.0 ล้านพิกเซล & Mic Built-in				
	เซ็นเซอร์ 1/2.9" CMOS Sensor				
	เลนส์ 3.2 มม. LED 18 ดวง ระยะใกล้ 30 เมตร				
4	Power Supply ขนาด 5 A	1	ตัว	2,600.00	2,600.00
5	สายสัญญาณ RG6/128 + สายไฟฟ้า VFF 2 x 1.5 พร้อมอุปกรณ์ย่อย	260	เมตร	19.00	4,940.00
6	จอแสดงภาพ มอนิเตอร์ 19 นิ้ว	1	เครื่อง	2,800.00	2,800.00
7	iPower UPS เครื่องสำรองไฟ แบตเตอรี่ใหม่จาก เพาเวอร์เมดิก	1	ตัว	5,800.00	5,800.00
	Model:I-1000 1,000 VA./600W				
8	STEEL RACK Rack6 U + อุปกรณ์ย่อย	1	Set	5,440.00	5,440.00
	2.0 TB HDD WD SATA-3 64 MB PURPLE (WD40PURX)	1	ตัว	2,300.00	2,300.00
ราคาดังกล่าวรวมค่าติดตั้งแล้ว					
(นางสาวเสาวณี บัณฑิตกุลพานิชย์) นักวิชาการพัสดุชำนาญการ					
รวมเงิน / Total Grand					41,000.00
มูลค่าก่อน VAT 7%					38,317.76
ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7%					2,682.24
รวมทั้งสิ้น / Total Amount					41,000.00

ระยะเวลาและเงื่อนไขการขาย

sales terms & conditions

รับประกันสินค้า 12 เดือน ภายใต้เงื่อนไข

กำหนดส่งสินค้า 7 วัน

ราคามีผล 15 วัน

ขอยืนยันการสั่งซื้อ ตามเงื่อนไข

Please confirm the order conditions.

ลงนามการสั่งซื้อ

วันที่

เงื่อนไขการชำระเงิน

Term of payment

100%เมื่อมีการติดตั้ง 41,000.00

ผู้เสนอราคา

The bid / Sale

อารยา จันทศิริภรณ์

01/02/2564

หจก.เอสจีลานนาคอนสตรัคชั่น (สำนักงานใหญ่) เลขที่
50/1 หมู่ 6 ต.ป่าแดด อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100
E-mail:dencctv@hotmail.comมือถือ.090-962-5990

ใบเสนอราคา / ใบสั่งซื้อ
QUOTATION / PURCHASE

ต้นฉบับลูกค้า
เอกสารออกเป็นชุด

เสนอราคาแก่: เทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา

เรียน: นายกเทศมนตรีตำบลหนองตองพัฒนา

วันที่ 01/02/2564

E-mail:

เลขที่ / NC PO. 062/2564

Address: 233 ต.หนองตอง อ.หางดง จ.เชียงใหม่

Sale: ศรีพร

โทร:

Mobile:

Mobile: 090-9625990

ลำดับ Item	รายการ Description	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	ราคา/หน่วย Unit Price	ราคารวม Amount
1	เครื่องบันทึกภาพกล้องวงจรปิด ยี่ห้อ Hi-view รุ่น HA-85508	1	Set	8,200.00	8,200.00
2	สามารถรองรับกล้องได้ 8 ตัว ระบบ H.265				
2	กล้องวงจรปิดยี่ห้อ Hi-view รุ่น HA-52420M ความละเอียดของภาพ	8	ตัว	1,310.00	10,480.00
	2.0 ล้านพิกเซล กล้องวงจรปิด hi-view cctv AHD Camera				
	4 in 1 Len 3.2 มม. LED 18 ดวง ระยะไกล 30 เมตร				
3	Power Supply ขนาด 5 A	1	เครื่อง	2,700.00	2,700.00
4	ค่าสายสัญญาณ RG6/128 + สายไฟฟ้า VFF 2 x 1.5 พร้อมอุปกรณ์ย่อย	260	เมตร	19.00	4,940.00
5	จอแสดงภาพ แอลอีดี มอนิเตอร์ 19 นิ้ว	1	เครื่อง	5,300.00	5,300.00
6	iPower UPS เครื่องสำรองไฟ แบตเตอรี่ใหม่จาก เพาเวอร์เมดิก	1	ตัว	4,100.00	4,100.00
	Model: I-1000 1,000 VA./600W				
7	2.0 TB HDD WD SATA-3 64 MB PURPLE (WD40PURX)	1	Set	2,450.00	2,450.00
8	STEEL RACK Rack6 U + อุปกรณ์ย่อย + ถาดรอง + พัดลม + ปลั๊กวาง	1	ชุด	6,400.00	6,400.00
สี่หมื่นสี่พันห้าร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน		รวมเงิน / Total Grand			44,570.00
		มูลค่าก่อน VAT 7%			41,654.21
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7%			2,915.79
		รวมทั้งสิ้น / Total Amount			44,570.00
จำนวนเงินรวม (ตัวอักษร)					
ระยะเวลาและเงื่อนไขการขาย		ผู้เสนอราคา			
sales terms & conditions		The bid / Sale			
รับประกันสินค้า 12 เดือน ภายใต้เงื่อนไข					
กำหนดส่งสินค้า 30 วัน					
ราคามีผล 15 วัน					
		(นางสาวเสาวณี ยี่ กิ่งกุลพาณิชย์) โทร 090-9625990			
		นักวิชาการพัสดุชำนาญการ			

ร้าน ลำปางไอทีเน็ตเวิร์ค (Lampang IT Network)

เลขที่ 19 หมู่ 2 ตำบลเนินบุรี อำเภอเนิน จังหวัดลำปาง 52160

โทร. 089-9987831 อีเมลล์.dencctv@hotmail.com

ใบเสนอราคา / QUOTATION

เรียน/Attention:	เทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา	เลขที่/ No. :	0051-2564
ที่อยู่/Address	233 ต.หนองตอง อ.หางดง จ.เชียงใหม่	วันที่ Date :	2-ก.พ.-64
โทร./TEL		TEL. :	089-9987831

ขอเสนอราคาและเงื่อนไขสำหรับท่านดังนี้

ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	จำนวน Quantity	ราคา Price	จำนวนเงิน Amount
1	เครื่องบันทึกภาพกล้องวงจรปิด ยี่ห้อ Hi-view รุ่น HA-85508	1	8,100.00	8,100.00
2	สามารถรองรับกล้องได้ 8 ตัว ระบบ H.265			
2	กล้องวงจรปิดยี่ห้อ Hi-view รุ่น HA-52420M ความละเอียดของภาพ	8	1,280.00	10,240.00
	2.0 ล้านพิกเซล กล้องวงจรปิด hi-view cctv AHD Camera			
	4 in 1 Len 3.2 มม. LED 18 ดวง ระยะไกล 30 เมตร			
3	Power Supply ขนาด 5 A	1	2,750.00	2,750.00
4	ค่าสายสัญญาณ RG6/128 + สายไฟฟ้า VFF 2 x 1.5 พร้อมอุปกรณ์ย่อย	260	19.00	4,940.00
5	จอแสดงภาพ แอลอีดี มอนิเตอร์ 19 นิ้ว	1	5,200.00	5,200.00
6	iPower UPS เครื่องสำรองไฟ แบรนต์ใหม่จาก เพาเวอร์เมดิก	1	3,900.00	3,900.00
	Model:I-1000 1,000 VA./600W			
7	STEEL RACK Rack6 U	1	6,350.00	6,350.00
8	2.0 TB HDD WD SATA-3 64 MB PURPLE (WD40PURX)	1.00	2,450.00	2,450.00
			รวมเงิน	43,930.00
			มูลค่าก่อน Vat7%	41,056.07
			Vat7%	2,873.93
			รวมทั้งสิ้น	43,930.00

สี่หมื่นสามพันเก้าร้อยสามสิบบาทถ้วน

ข้อกำหนดและเงื่อนไขการขอใบเสนอราคา

รับประกันสินค้า 12 เดือน ภายใต้งาน

กำหนดส่งสินค้า 30 วัน

การจัดส่ง : 20 วัน (หลังจากได้รับเงินมัดจำและสรุปตัวอย่าง)

ข้าพเจ้ารับรองว่า จะส่งมอบของดังกล่าวข้างต้นได้ภายในกำหนด

ผู้เสนอราคา..... กมล งาม

ผู้สั่งซื้อ.....

หมายเหตุ : ราคานี้ตกลงตามเงื่อนไขภายใน 7 วัน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวเสาวณี ตั้งกุลพานิชย์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

[Home](#)
[เกี่ยวกับเรา](#)
[ผลิตภัณฑ์](#)
[บริการหลังการขาย](#)
[ติดต่อเรา](#)

ค้นหา

โทร: 02-101-9902, 089-841-5436
 [My Cart](#)

[ภาษาไทย](#)
[English](#)

[หน้าแรก](#)
[สินค้า](#)
[โปรโมชั่น](#)
[เกี่ยวกับเรา](#)
[ติดต่อเรา](#)

[หน้าแรก](#)
[สินค้า](#)
[โปรโมชั่น](#)
[เกี่ยวกับเรา](#)
[ติดต่อเรา](#)

HA-524B20

- 1/2.8" Sony CMOS Sensor
- ความละเอียดของภาพ 2.0 ล้านพิกเซล
- การควบคุมแสงของกล้องใน 0.01 Lux (F1.2, AGC On), 0 Lux with IR

Availability In Stock

ราคา 3,500 THB

Qty: [ADD TO CART](#)

Share This

สินค้าล่าสุด

- HA-0PB-HW-EB
พิกเซล โคร
สองเท่า
- HA-32B20ST
พิกเซล โคร
สองเท่า
- HA-32B20-H3
พิกเซล โคร
สองเท่า
- HA-32B20ST
พิกเซล โคร
สองเท่า

กล้องวงจรปิด ยี่ห้อ Hi-view กล้อง AHD รุ่น HA-524B20

รายละเอียด

- 1/2.8" Sony CMOS Sensor
- ความละเอียดของภาพ 2.0 ล้านพิกเซล

[Home](#)
[เกี่ยวกับเรา](#)
[ผลิตภัณฑ์](#)
[บริการหลังการขาย](#)
[ติดต่อเรา](#)

ค้นหา

โทร: 02-101-9902, 089-841-5436
 [My Cart](#)

[ภาษาไทย](#)
[English](#)

[หน้าแรก](#)
[สินค้า](#)
[โปรโมชั่น](#)
[เกี่ยวกับเรา](#)
[ติดต่อเรา](#)

[หน้าแรก](#)
[สินค้า](#)
[โปรโมชั่น](#)
[เกี่ยวกับเรา](#)
[ติดต่อเรา](#)

HA-524B20

- 1/2.8" Sony CMOS Sensor
- ความละเอียดของภาพ 2.0 ล้านพิกเซล
- การควบคุมแสงของกล้องใน 0.01 Lux (F1.2, AGC On), 0 Lux with IR

Availability In Stock

ราคา 3,500 THB

Qty: [ADD TO CART](#)

Share This

สินค้าล่าสุด

- HA-0PB-HW-EB
พิกเซล โคร
สองเท่า
- HA-32B20ST
พิกเซล โคร
สองเท่า
- HA-32B20-H3
พิกเซล โคร
สองเท่า
- HA-32B20ST
พิกเซล โคร
สองเท่า

กล้องวงจรปิด ยี่ห้อ Hi-view กล้อง AHD รุ่น HA-524B20

รายละเอียด

- 1/2.8" Sony CMOS Sensor
- ความละเอียดของภาพ 2.0 ล้านพิกเซล
- การควบคุมแสงของกล้องใน 0.01 Lux (F1.2, AGC On), 0 Lux with IR
- เลนส์ 3.6 มม. (M12)
- Shutter 1/50 (1/60) to 1/100,000s
- ความเร็วเฟรม 10-25 fps
- โหมด DC 12V 1.0A
- Power consumption <5W
- **แอมพลีไฟเออร์ Adapter DC 12V 1A

ฟรี DNS

ฟรี! Hackware DynDNS Pro

1 ปีเต็ม !!

รวมค่าเช่าโดเมน

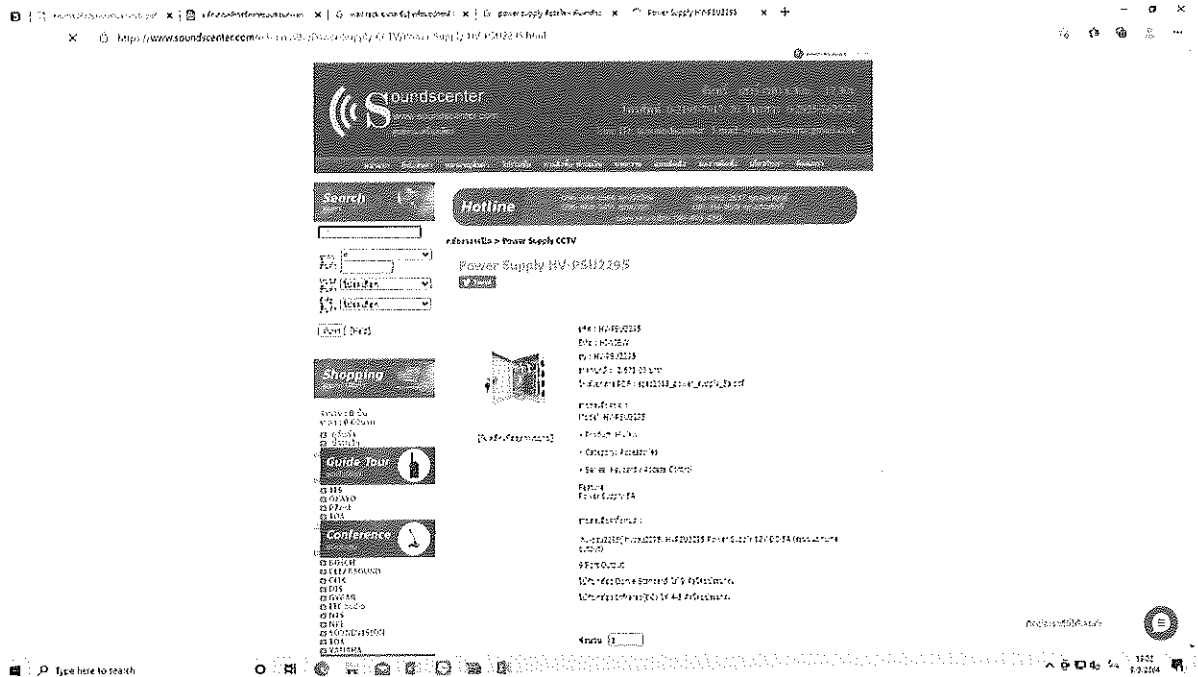
ถ้า Hackware DynDNS Pro
คุณได้ 1 ปีเต็มฟรีค่าเช่าโดเมน 1 ปี
หลังจากที่คุณซื้อ Hackware DynDNS Pro

โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด ประจำตลาดสดเทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา



อุปกรณ์จ่ายไฟ Power Supply 5 แอมป์ ราคาเว็บไซต์

โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด ประจำตลาดสดเทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา



ท่านลูกค้าต้อง

[Signature]

(นางสาวเสาวณีย์ ตั้งกุลพานิชย์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ร่างขอบเขตงาน

(Terms Of Reference : TOR)

ขอบเขตของงาน TOR และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
จัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ และติดตั้ง จำนวน 1 ชุด
ภายในตลาดสดเทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา

1. ความเป็นมา

เทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา มีความประสงค์จะ จัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ และติดตั้ง จำนวน 1 ชุด สำหรับเพื่อการรักษาความปลอดภัยใน ตลาดสดเทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา โดยอุปกรณ์ที่เสนอต้องเป็นอุปกรณ์ที่ถูกออกแบบมาให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอด 24 ชั่วโมงโดยไม่หยุดชะงัก

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเป็นเครื่องมือช่วยในการป้องปรามอาชญากรรม ที่เป็นภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลต่าง ๆ ภายในอาณาเขตพื้นที่เทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา ด้วยการใช้เทคโนโลยีเป็นเครื่องมือ มีการเก็บข้อมูลบันทึก เหตุการณ์ตำแหน่งต่าง ๆ ไว้เป็นหลักฐาน ใช้ในการค้นหาผู้กระทำผิดได้ไม่น้อยกว่า 1 เดือน

2.2 เพื่อจัดหาอุปกรณ์ต่าง ๆ Software และกล้อง CCTV ที่ติดตั้งเพิ่มเติม บริเวณพื้นที่ ต่าง ๆ ตามที่กำหนดในแบบ โดยสามารถใช้งานร่วมกับระบบกล้อง CCTV เดิมของเทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา ที่ติดตั้งไปแล้วได้ และสามารถบริหารจัดการระบบกล้อง CCTV ทั้งหมดให้เป็นระบบเดียวกันได้

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จะจัดซื้อดังกล่าว

3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบราชการ

3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

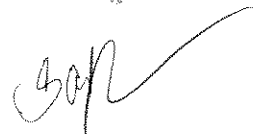
4. สถานที่ดำเนินการ

ตลาดสดเทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้ขายจะต้องจัดหาและติดตั้งระบบให้แล้วเสร็จพร้อมทั้งทดสอบให้ใช้ได้ตามวัตถุประสงค์ ของโครงการ และดำเนินการส่งมอบงานให้เทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา ระยะเวลาดำเนินการ ในสัญญาทั้งสิ้นจำนวน 60 วัน

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวเสาวณีย์ ดังกุลทามิณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

6. การจ่ายเงิน

การดำเนินงานในโครงการ มีระยะเวลา 60 วัน เทศบาลฯ จัดทำการแบ่งงวดการส่งมอบ และชำระเงินหลังจากได้ทำงานครบถ้วนตามจำนวนแล้ว 100 % ตามรูปแบบและรายการที่กำหนด และคณะกรรมการได้ ตรวจสอบถูกต้อง

7. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับให้คิดอัตราร้อยละ 0.20 ต่อวัน

8. วงเงินในการจัดหา

ราคางบประมาณ 41,000. บาท (-สี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-)

9. แหล่งที่มางบประมาณ

งบประมาณในการจัดซื้อครั้งนี้เป็นงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2564

10. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

เทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา

11. การตรวจรับ

11.1 อุปกรณ์ทุกอย่างที่เสนอรวมทั้งอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในการติดตั้งทุกชนิด จะต้องให้คณะกรรมการตรวจการรับพัสดุของเทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา ตรวจสอบว่าเป็นของแท้และของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน (Brand New) มีคุณภาพดีเป็นที่น่าเชื่อถือ มีความมั่นคงแข็งแรง และถูกต้องตามมาตรฐานก่อนที่จะนำไปติดตั้งหรือ ทดสอบ

11.2 การตรวจรับผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำการติดตั้ง ส่วนประกอบต่าง ๆ ให้เสร็จสมบูรณ์ ก่อนส่งมอบงาน ทั้งนี้ หากมีการพบข้อผิดพลาดในการทำงานของผู้ชนะการเสนอราคา ในระหว่างตรวจรับ ให้ถือว่า การติดตั้งระบบยังไม่เรียบร้อยแล้วเสร็จสมบูรณ์ และไม่พร้อมให้จังหวัดตรวจรับ

12. การรับประกันคุณภาพงาน

12.1 การรับประกันจะต้องมีระยะเวลาอย่างน้อย 2 ปี ทั้งนี้การรับประกันให้นับถัดจากวันที่ เทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา รับมอบอุปกรณ์ และระบบอย่างเป็นทางการ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการ ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนส่วนเสียหายต่าง ๆ จากการใช้งานปกติรวมทั้งการติดตั้งไม่เรียบร้อยสมบูรณ์ โดยไม่คิด ค่าใช้จ่ายใดๆ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

12.2 กรณีที่อุปกรณ์ชำรุดไม่สามารถแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ จำเป็นต้องนำส่งซ่อมผู้รับจ้างต้อง ซ่อมแซมหรืออุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 15 วัน หากเป็นการซ่อมแซม ภายในประเทศ หรือ ภายใน 60 วันหากต้องส่งไปซ่อมยังต่างประเทศ ทั้งนี้นับตั้งแต่วันที่ตรวจพบว่า จะต้องนำส่งซ่อมโดยไม่คิดค่าเอา สิ่งของ ค่าแรงงาน หรือค่าใช้จ่ายอื่นใดจากเทศบาล และต้องมี อุปกรณ์ทดแทนให้ใช้งานได้ระหว่างดำเนินการซ่อม

นางสาวเสาวณี บัณฑิตกุล



(นางสาวเสาวณี บัณฑิตกุล)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

12.3 หากอุปกรณ์ที่ส่งมอบเกิดชำรุดที่ส่งมอบเกิดชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพการใช้งานที่ติดตั้งเดิม นับจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรจากเทศบาลโดยไม่คิดค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น จากเทศบาล โดยจะต้องจัดการซ่อมแซมดังนี้

12.3.1 กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ภายในระยะเวลา 7 วัน

12.3.2 เครื่องบันทึก ภายในระยะเวลา 72 ชั่วโมง

12.3.3 ส่วนอื่น ๆ ที่ต้องพิสูจน์ทราบความเสียหายเสียก่อน เช่นระบบเครือข่ายของสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ระบบคอมพิวเตอร์ เป็นต้น ให้ผู้ชนะการเสนอราคา เสนอรายละเอียดการชำรุดเสียหายและ ระยะเวลาการซ่อม ให้อยู่ในดุลยพินิจของเทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา ในการกำหนดระยะเวลาการซ่อมแซมให้เหมาะสมเป็น กรณีไป

12.3.4 หากผู้ชนะการเสนอราคาไม่สามารถแก้ไขระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์เครือข่ายอื่น ๆ ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายในระยะเวลาที่กำหนด เทศบาลอาจให้ผู้เสนอราคารายอื่นเข้า มาดำเนินการแก้ไขและผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทั้งหมด โดยไม่มีเงื่อนไข

13. สถานที่ติดต่อสอบถามเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สำนักงานเทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา 233 หมู่ 2 ต.หนองตอง อ.หางดง จ. เชียงใหม่ 50340
หรือทาง <http://www.nongtongpattana.go.th> หรือทางโทรสาร (053) – 464041

14. เกณฑ์การพิจารณา

เกณฑ์ราคา

15. ราคากลาง

41,000.-บาท

ที่มาของราคากลาง สืบราคาจากท้องตลาด

1. บริษัท เชียงใหม่ Security
2. หจก.เอสจีลานนาคอมสตรัคชั่น
3. ร้านลำปางไคทีเน็ตเวิร์ค

16. ข้อกำหนด รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ(Specification)

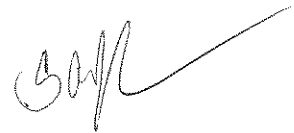
ด้านนาฏกตย


(นางสาวเสาวณีย์ ตั้งกุลพาณิชย์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

รายละเอียดโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด

- | | |
|--|-----------------|
| 1. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1,000 VA | จำนวน 1 เครื่อง |
| 2. จอแสดงผลภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว | จำนวน 1 เครื่อง |
| 3. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน | จำนวน 8 ตัว |
| 4. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง | จำนวน 1 เครื่อง |
| 5. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (ขนาด 6U) | จำนวน 1 ชุด |
| 6. อุปกรณ์จ่ายไฟ Power Supply | จำนวน 1 เครื่อง |
| 7. สายสัญญาณ RG6/128+สายไฟฟ้า VFF 2x1.5 พร้อมอุปกรณ์ย่อย | จำนวน 260 เมตร |
| 8. หน่วยความจำสำรองข้อมูลไม่น้อยกว่า 2 TB | จำนวน 1 เครื่อง |

ผ่านอนุมัติ



(นางสาวเสาวณีย์ ตั้งกุลพาณิชย์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญ

ข้อกำหนด รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ(Specification)

1. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

2. จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว
- รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 Pixel
- มีRefresh Rate ไม่น้อยกว่า 60 Hz
- มีContrast Ratio ไม่น้อยกว่า 600 : 1

3. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกสำนักงาน

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ความละเอียด 1920x1080 2.0 ล้านพิกเซล & Mic Built-in
- มี frame rate ไม่น้อยกว่า 30 ภาพต่อวินาที (frame per second) *frame rate มากกว่า*
- ใช้เทคโนโลยี Infrared (IR) สำหรับการแสดงภาพในกรณีที่มืดค่าความเข้มของแสง 0.1 LUX ได้
- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว
- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้น้อย 2 แหล่ง
- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.265 เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานโปรโตคอล (Protocol) IPv4 ได้เป็นอย่างน้อย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถ ทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, "NTP หรือ SNTP", RTSP ได้เป็นอย่างน้อย

4. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ
- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.265 หรือดีกว่า
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดถึง 3,840x2,160 pixel
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน "HTTP หรือ HTTPS", SMTP, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP ได้ เป็นอย่างน้อย
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาด ความจุ 10 TB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

นางสาวเสาวณี ตั้งกุลพานิชย์

(นางสาวเสาวณี ตั้งกุลพานิชย์)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้
- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

5. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (ขนาด 6U)

คุณลักษณะพื้นฐาน

- 19" GERMAN WALL RACK 6U
- ลึก 60 cm.
- ตู้ 3 Part มีลูกกลิ้ง 60 x 60 x 32.0
- พัดลม LINK FAN 2X 4" HEAVY DUTY FAN Warranty
- AC POWER DISTRIBUTION 6 Universal Outlet w/Cable 3 M. & Surge Protection (รางไฟ 6 Outlet)

6. อุปกรณ์จ่ายไฟ Power Supply

คุณลักษณะพื้นฐาน

- hv-psu2295(hvpsu2295, HVPSU2295) Power Supply 12V DC/5A (ระบบแยก Line output)
- 9 Port Output
- ใช้กับกล้อง Dome/Standard ได้ 9 ตัวโดยประมาณ
- ใช้กับกล้อง Infrared(DC) ได้ 4-5 ตัวโดยประมาณ

7. สายสัญญาณ RG6/128+สายไฟฟ้า VFF 2x1.5 พร้อมอุปกรณ์ย่อย

8. หน่วยความจำสำรองข้อมูลไม่น้อยกว่า 2 TB

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวเสาวณี ตั้งกุลพาณิชย์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางวาสนา รัตนพรหม)

(ลงชื่อ) จ.ส.อ.....กรรมการ

(สมเกียรติ สมแก้ว)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุภาพ ไธด้อม)

อนุมัติ

สืบทอด

(กรมยุทธศาสตร์ คำออน)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลหนองตองพัฒนา

แบบฟอร์มรายงานผลการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ภาพรวมโครงการ	
ชื่อโครงการ	จัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ และติดตั้ง จำนวน 1 ชุด ภายในตลาดสดเทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา
ปีงบประมาณ	พ.ศ.2564
ชื่อหน่วยงาน	เทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา
วัตถุประสงค์	☒ เพื่อป้องกันและเฝ้าระวัง จำนวน.....8.....ชุด ☐ เพื่อสืบสวน สอบสวน จำนวน.....ชุด ☐ เพื่อการจราจร จำนวน.....ชุด ☐ อื่น ๆ จำนวน.....ชุด
องค์ประกอบระบบ 1. จุดติดตั้ง (Site) จำนวน.....8.....จุด 2. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ☐ กล้อง IP จำนวน.....ชุด ☒ มุมมองคงที่ จำนวน.....8.....ชุด ☐ ปรับมุมมอง จำนวน.....ชุด ☐ อื่น ๆ.....จำนวน.....ชุด 3. ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร จำนวน.....ชุด 4. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิตอล จำนวน.....1.....ชุด รองรับภาพจากกล้องฯ จำนวน.....8.....ชุด	
ผู้รับผิดชอบการจัดทำข้อมูล	1. นางสาวเสาวณีย์ ตั้งกุลพานิชย์ ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุชำนาญการ 2. นางกานต์ชุตตา วิริต ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

รายละเอียดของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1. คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1.1 ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ประเภทกล้อง	ชุดกล้อง IP จำนวน.....ชุด
ความละเอียดของภาพ	☒ 2MP ☐ 4K ☐ 3MP ☐ อื่น ๆ ☐ 5MP
ระบบบีบอัดภาพ	☒ H.264 ☒ MPEG-4 ☒ H.265 ☐ อื่น ๆ

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวเสาวณีย์ ตั้งกุลพานิชย์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

1.2 มาตรฐานชุดกล้อง/ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร

- ☐ มาตรฐาน IP66
☒ มาตรฐาน IP67
☐ อื่น ๆ.....

1.3 เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล

ระยะเวลาในการเก็บภาพ	ชุดกล้อง IP จำนวน.....ชุด
ความละเอียดของการบันทึกภาพ	☒ 2MP ☐ 4K ☐ 3MP ☐ อื่น ๆ ☐ 5MP
อัตราความเร็วการบันทึก (F)	☐ 10 เฟรมต่อวินาที ☐ 15 เฟรมต่อวินาที ☐ 25 เฟรมต่อวินาที ☐ ☒ อื่น ๆ 30 ภาพต่อวินาที

1.4. ระยะเวลารับประกัน.....2.....ปี ☒ ภายหลังการตรวจรับ ☐ อื่นๆ

1.5. รองรับการเชื่อมโยงระบบด้วยการให้ข้อมูล SDK หรือ API ☒ รองรับ ☐ ไม่รองรับ

1.6. รายละเอียดตำแหน่งกล้องทั้งหมด

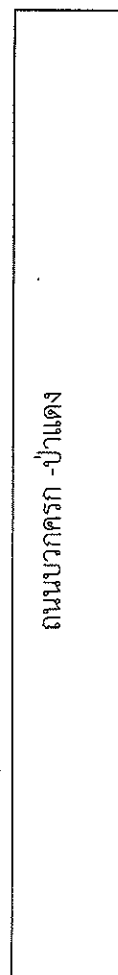
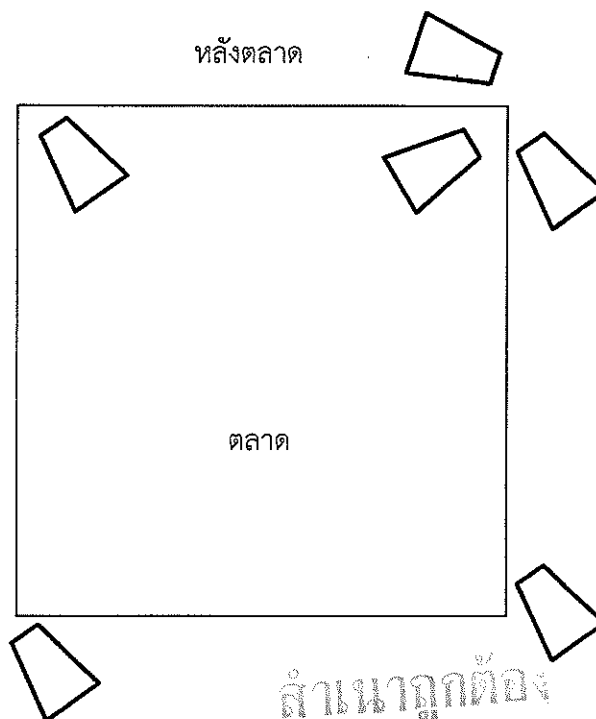
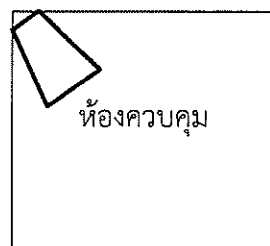
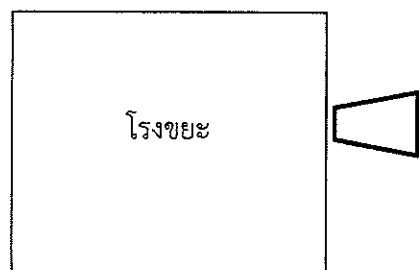
เลข ที่	จุดติดตั้ง (1-6)*	ประเภท จุดติดตั้ง (1-5)*	ตำแหน่ง		จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง	
			Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
1.	3	1	18.6178203	98.9472164	18.6178203	98.9472164
2.	3	1	18.6178203	98.9472164	18.6178203	98.9472164
3.	3	1	18.6178203	98.9472164	18.6178203	98.9472164
4.	3	1	18.6178203	98.9472164	18.6178203	98.9472164
5.	3	1	18.6178203	98.9472164	18.6178203	98.9472164
6.	3	1	18.6178203	98.9472164	18.6178203	98.9472164
7.	3	1	18.6178203	98.9472164	18.6178203	98.9472164
8.	3	1	18.6178203	98.9472164	18.6178203	98.9472164

หมายเหตุ : รายละเอียดตามตารางข้างล่าง กรณีนอกเหนือรายละเอียดตามตารางกรณารอกข้อมูลเพิ่มเติม

จุดที่ตั้ง	ประเภทจุดที่ตั้ง
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	

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวเสาวณี ตั้งกุลพานิชย์)
นักวิชาการพัฒนาชุมชน



สำนักงานถูกต้อง

30/11

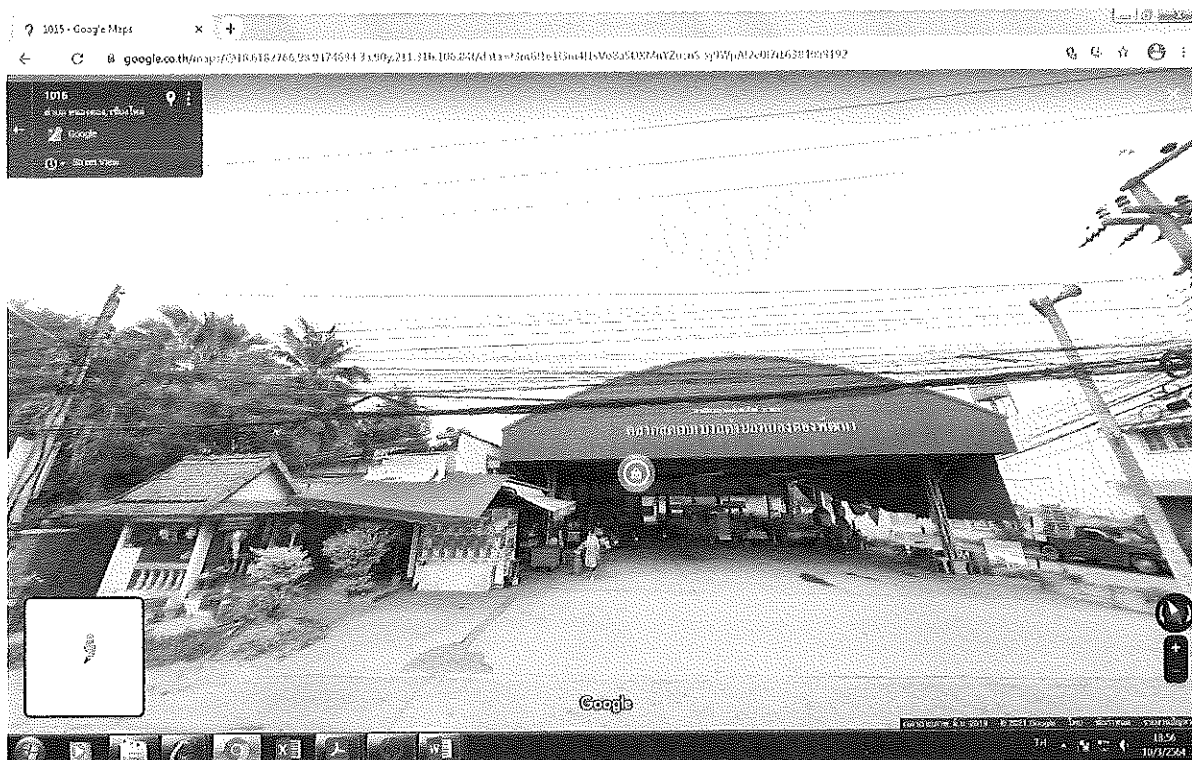
(นางสาวเสาวณี ตั้งกุลพานิชย์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ถนนสายสันป่าตอง-ลำพูน

แผนผังแสดงจุดติดตั้งกล้องวงจรปิดตลาดสดเทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา

ตลาดสดเทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา

18.6178203,98.9472164



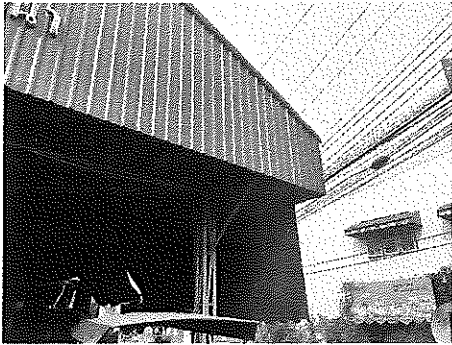
ส.น.ก.ด.ด.ด.

(นางสาวเสาวนีย์ ดั่งกุลพานิชย์)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

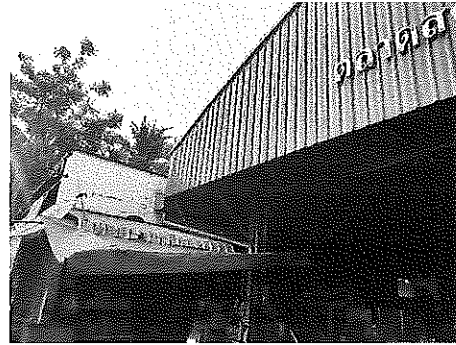
จุดติดตั้งกล้องวงจรปิด ตลาดสดเทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา

สถานที่ตั้ง 18.618215458388374, 98.94741060843381

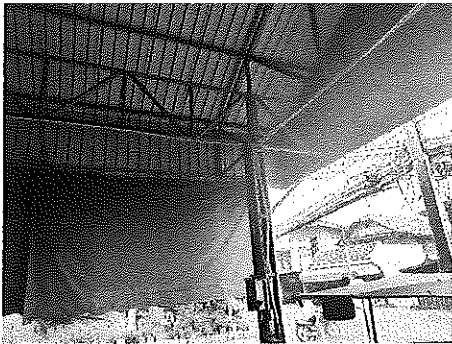
จุดที่ ๑



จุดที่ ๒



จุดที่ ๓



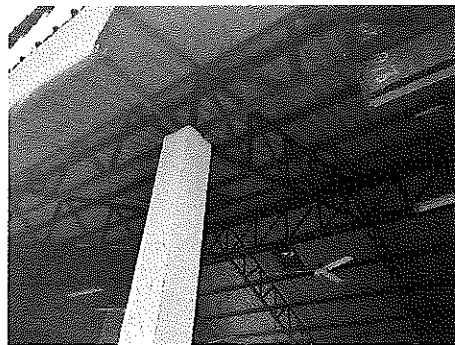
จุดที่ ๔



จุดที่ ๕



จุดที่ ๖



จุดที่ ๗



จุดที่ ๘



นางรัตนากร

(นางรัตนากรณ์ แสนบรรหาร)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

แผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในตลาดสดเทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา จำนวน 8 จุด

หน่วยงาน เทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา

1. อายุการรับประกันของโครงการ 2 ปี
2. จัดสรรงบประมาณการดูแลรักษา จำนวน 50,000.- บาท เริ่มในปีงบประมาณ พ.ศ.2566 เป็นต้นไป
3. คุณลักษณะการบำรุงรักษา

3.1 จัดให้มีผู้รับผิดชอบดูแลในเรื่องการบำรุงรักษาระบบโดยเฉพาะ ทำการตรวจสอบ ทดสอบ ตามระยะเวลาที่เหมาะสม และทำการบันทึกผลในสมุดบันทึก เพื่อไว้ใช้ประโยชน์เมื่อต้องมีการซ่อมแซม หรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน หรือมีการดำเนินการติดตั้งใหม่และมีการติดตั้งเพิ่มเติมกล้อง CCTV

3.2 การตรวจสอบภายหลังการติดตั้งจะทำให้มั่นใจว่าระบบได้ทำ การติดตั้งถูกต้องว่าอุปกรณ์กล้องวงจรปิด CCTV การตรวจสอบภายหลังการติดตั้งจะทำโดยวิศวกรหรือช่างที่เป็นหน่วยงานอิสระ พร้อมทั้งทำรายงานผลการติดตั้ง เก็บไว้ การตรวจสอบนี้รวมถึงการตรวจสอบการเดินสายและติดตั้งอุปกรณ์ด้วยว่าถูกต้องตามมาตรฐานและคุณสมบัติกล้อง CCTV หรือไม่

3.3 เมื่อตรวจสอบการติดตั้งว่าถูกต้องตามที่ได้ออกแบบไว้แล้ว จะต้องทำการทดสอบการทำงานของระบบ และอุปกรณ์ ว่าทำงานถูกต้อง ตรงตามหน้าที่ ที่ได้ออกแบบไว้ของผู้ขายกล้อง CCTV และต้องมีการจดบันทึกการตรวจสอบไว้ด้วยเพื่อให้ระบบกล้อง CCTV พร้อมใช้งาน

3.4 ภายหลังการติดตั้งใช้งานไประยะหนึ่งแล้ว ต้องมีการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์กล้อง CCTV อีกตามระยะเวลาที่เหมาะสม เพื่อให้มั่นใจว่าระบบยังคงใช้งานได้ดีเหมือนเมื่อตอนติดตั้งเสร็จ การตรวจสอบและทดสอบนี้จะมีการจดลงสมุดบันทึกไว้ทุกครั้งและนำมาวิเคราะห์เปรียบเทียบเพื่อหาจุดบกพร่อง เพื่อบำรุงรักษา และเพื่อการป้องกัน ต่อไป

เทศบาลตำบลหนองตองพัฒนาจะได้นำแผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เป็นข้อมูลในการจัดสรรงบประมาณในการดูแลรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในปีงบประมาณตาม ข้อ 2 ต่อไป

(นางรัตนกรณ แสนบรรหาร)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
ผู้จัดทำโครงการ

สืบเอก

(กรณ์ยุทธ์ คำออน)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลหนองตองพัฒนา
ผู้อนุมัติโครงการ

แบบรายงานการยืนยันจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
หน่วยงาน เทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา

โครงการ : จัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ และติดตั้ง จำนวน 1 ชุด
ภายในตลาดสดเทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา

1. จำนวนจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทั้งหมดของโครงการ.....8.....จุด

2. จุดติดตั้ง

☒ ไม่มีความซ้ำซ้อน (ทั้งหน่วยงานตนเอง / หน่วยงานอื่น)

☐ ติดตั้งในจุดเดิมแต่ละมุมมอง (ภาพที่ได้ไม่ซ้ำซ้อนกัน)

☐ ซ้ำซ้อนกับจุดเดิม / หน่วยงานอื่น จำนวน.....จุด

เนื่องจาก.....
.....
.....
.....
.....

3. การเชื่อมต่อระบบ

☒ สามารถให้บริการข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้

☐ สามารถบูรณาการข้อมูล / เชื่อมต่อข้อมูลกับตำรวจภูธรในพื้นที่ (กรณีมีการร้องขอ
ข้อมูลการเชื่อมต่อในอนาคตได้)

4. ความคุ้มค่า

☒ มีการทำประชาวิจารณ์ในพื้นที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เรียบร้อย

☐ มีการร้องขอจากชุมชน / ผู้ใหญ่บ้าน ในความจำเป็นต้องติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
(CCTV)

☒ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของโครงการสามารถจัดการและบริหารงานโดย
บุคลากรของหน่วยงานได้เอง

สิบเอก

(ปรณยุทธ์ คำออน)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลหนองตองพัฒนา

ผู้อนุมัติโครงการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวเสาวณีย์ ตั้งกุลพานิชย์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ