

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา

แบบ คกก.มท.01

☒ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

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

โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด ประจำโรงฆ่าสัตว์เทศบาลตำบลหนองดองพัฒนา

รวมวงเงินโครงการ จำนวน 41,000.- บาท (สี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน 31,160.- บาท (สามหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยหกสิบบาทถ้วน)

ชื่อหน่วยงานเทศบาลตำบลหนองดองพัฒนา

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	ร้านลำปางไอทีเน็ตเวิร์ค 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	ร้านลำปางไอทีเน็ตเวิร์ค 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%9 9-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)				ราคาอ้างอิง	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	ร้านลำปางไอทีเน็ตเวิร์ค ยี่ห้อ Interlink รุ่น G1- 60606	www.interlink.co.th/product/detail/1488 www.jd.co.th/product/_3128160.html?gclid=Cj0KCQiAs5eCBhCBARIsAEhk4r6aDAHGTOv_4D5JAKWKUn4SbF92JRxpHokgcUpMDA1lhe_BOTY2DEUaAgB4EALw_wcB	5,440.00	1	5,440.00	ราคาเว็บไซต์ยังไม่รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าขนส่ง และค่าติดตั้ง
		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 หากไม่ใช่ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย
- สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ชื่อเดิม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) กำหนด
- ราคาคตามเกณฑ์ฯ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ให้ระบุภาษีมูลค่าเพิ่มแยกแต่ละรายการ

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

1. ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด ประจำโรงฆ่าสัตว์เทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา

2. ส่วนราชการ

2.1 ชื่อส่วนราชการ เทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา

ที่อยู่ 233 หมู่ที่ 2 ตำบลหนองตอง อำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง

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

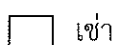
รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวง เทคโนโลยี/ กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่
1. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ณ วันที่ 12 พฤษภาคม 2563 ข้อ 63	1 เครื่อง	5,800.-	5,800.-	✓	
2. จอแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน 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 ที่ความละเอียดของภาพสูงสุดถึง 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. ตู้ควบคุมใส่อุปกรณ์ห้องควบคุม พร้อมอุปกรณ์ (Wall Rack ขนาด 6 U) พร้อมอุปกรณ์ - 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.-		

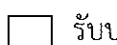
5. วิธีการจัดหา



ซื้อ



เช่า



รับบริจาค



อื่น ๆ (ระบุ)

6. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ ตลาดสดเทศบาลตำบลหนองดองพัฒนา

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 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและแบ่งเบาภาระในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ตำรวจ ด้านปราบปรามอาชญากรรมและด้านจราจร เพื่อรักษาความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินของทางราชการ โดยใช้ระบบโทรทัศน์กล้องวงจรปิดในการเฝ้าระวังการกระทำความผิด ตรวจสอบการกระทำความผิด และบันทึกภาพไว้เป็นหลักฐานในการดำเนินคดี

9. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

เพื่อใช้บันทึกภาพเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น ใช้ข้อมูลจากกล้องวงจรปิดในการสืบค้นและเป็นหลักฐานในการติดตามเหตุการณ์ต่างๆเพื่อความรวดเร็วและแม่นยำในการจับกุมผู้กระทำความผิดที่ก่อเหตุในพื้นที่ได้

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

นายกเทศมนตรีตำบลหนองดองพัฒนา



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

เสนอราคาแก่: 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 จันทร์ภิรมย์

โทร:

Mobile:

Mobile: 084-8109995 / 089-9987831

ลำดับ Item	รายการ Description	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	ราคาหน่วย Unit Price	ราคารวม Amount
Hi-view CCTV + Converter System					
1	Hi-view เครื่องบันทึกภาพกล้องวงจรปิด I AHD DVR 8 Ch. ยี่ห้อ Hi-view รุ่น HA-85508 สามารถรองรับกล้องได้ 8 ตัว ระบบ H.265	1	Set	7,600.00	7,600.00
2	AHD Camera Indoor ทรงกระบอก หรือทรงโดม ความคมชัด 2 ล้านพิกเซล ยี่ห้อ 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 ระยะไกล 30 เมตร	8	ตัว	1,190.00	9,520.00
3	Power Supply ขนาด 5 A	1	ตัว	2,600.00	2,600.00
4	สายสัญญาณ RG6/128 + สายไฟฟ้า VFF 2 x 1.5 พร้อมอุปกรณ์ย่อย	260	เมตร	19.00	4,940.00
5	จอแสดงภาพ มอนิเตอร์ 19 นิ้ว	1	เครื่อง	2,800.00	2,800.00
6	iPower UPS เครื่องสำรองไฟ แบตเตอรี่ใหม่จาก เพาเวอร์เมดิก Model:I-1000 1,000 VA./600W	1	ตัว	5,800.00	5,800.00
7	STEEL RACK Rack6 U + อุปกรณ์ย่อย	1	Set	5,440.00	5,440.00
8	2.0 TB HDD WD SATA-3 64 MB PURPLE (WD40PURX)	1	ตัว	2,300.00	2,300.00
ราคาดังกล่าวรวมค่าติดตั้งแล้ว					
รวมเงิน / Total Grand					41,000.00
มูลค่าก่อน VAT 7%					38,317.76
ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7%					2,682.24
รวมทั้งสิ้น / Total Amount					41,000.00

สำนักงานเทศบาลเมือง

จำนวนเงินรวม (ตัวอักษร)

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 จันทร์ภิรมย์

01/02/2564

(นางสาวเสาวณีย์ ตั้งกุลพานิชย์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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 สามารถรองรับกล้องได้ 8 ตัว ระบบ H.265	1	Set	8,200.00	8,200.00
2	กล้องวงจรปิดยี่ห้อ Hi-view รุ่น HA-52420M ความละเอียดของภาพ 2.0 ล้านพิกเซล กล้องวงจรปิด hi-view cctv AHD Camera 4 in 1 Len 3.2 มม. LED 18 ดวง ระยะไกล 30 เมตร	8	ตัว	1,310.00	10,480.00
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 แบรนต์ใหม่จาก เพาเวอร์เมติก Model:I-1000 1,000 VA./600W	1	ตัว	4,100.00	4,100.00
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 + ปลั๊กราง	1	ชุด	6,400.00	6,400.00
รวมเงิน / Total Grand					44,570.00
มูลค่าก่อน VAT7%					41,654.21
ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7%					2,915.79
รวมทั้งสิ้น / Total Amount					44,570.00
ระยะเวลาและเงื่อนไขการขาย sales terms & conditions รับประกันสินค้า 12 เดือน ภายใต้เงื่อนไข กำหนดส่งสินค้า 30 วัน ราคามีผล 15 วัน ผู้เสนอราคา The bid / Sale (นางสาวเสาวณีย์ ตั้งกุลพานิชย์) โทรศัพท์ 090-9625990					

ลำปางไอทีเน็ตเวิร์ค (Lampang IT Network)

เลขที่ 19 หมู่ 2 ตำบลเถินบุรี อำเภอเถิน 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 สามารถรองรับกล้องได้ 8 ตัว ระบบ H.265	1	8,100.00	8,100.00
2	กล้องวงจรปิดยี่ห้อ Hi-view รุ่น HA-52420M ความละเอียดของภาพ 2.0 ล้านพิกเซล กล้องวงจรปิด hi-view cctv AHD Camera 4 in 1 Len 3.2 มม. LED 18 ดวง ระยะไกล 30 เมตร	8	1,280.00	10,240.00
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 เพาเวอร์เมตค Model:I-1000 1,000 VA./600W	1	3,900.00	3,900.00
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	ข้าพเจ้ารับรองว่า จะส่งมอบของดังกล่าวข้างต้นได้ภายในกำหนด
รับประกันสินค้า 12 เดือน ภายใต้เงื่อนไข	ผู้เสนอราคา..... <i>Q/ทพ ๗๙๖</i>
กำหนดส่งสินค้า 30 วัน	ผู้สั่งซื้อ.....
การจัดส่ง : 20 วัน (หลังจากได้รับเงินมัดจำและสรุปตัวอย่าง)	หมายเหตุ : ราคานี้ตกลงตามเงื่อนไขภายใน 7 วัน

นางสาวเสาวณีย์ ตั้งกุลพานิชย์



(นางสาวเสาวณีย์ ตั้งกุลพานิชย์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด ประจำโรงฆ่าสัตว์เทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา



อุปกรณ์จ่ายไฟ Power Supply 5 แอมป์ ราคาเว็บไซต์

โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด ประจำโรงฆ่าสัตว์เทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา

The screenshot shows the Soundscenter website interface. The top navigation bar includes the company logo, name, and contact information. A search bar is located on the left. The main content area displays the product 'Power Supply HV-PSU220S' with its specifications and a price of 1,200.00 Baht. The left sidebar contains links to various sections like Shopping, Guide Tour, and Conference. The bottom of the page features a search bar and social media links.

Soundscenter
www.soundscenter.com
โทรศัพท์ 0-2100-8987 โทร. โฆษณา 0-2100-86622
โทร. FAX 0-2100-89898 E-mail: soundscenter@soundcenter.com

Search
ค้นหาสินค้า
ค้นหาสินค้า
ค้นหาสินค้า
ค้นหาสินค้า
ค้นหาสินค้า

Hotline
สายด่วน 167
สายด่วน 167
สายด่วน 167
สายด่วน 167
สายด่วน 167

Power Supply HV-PSU220S
1,200.00 Baht

Specifications:
- Input Voltage: 220V AC
- Output Voltage: 5V DC
- Output Current: 5A
- Power: 25W
- Efficiency: 85%
- Protection: Over Voltage, Over Current, Short Circuit, Over Temperature
- Mounting: DIN Rail, Wall Mount
- Dimensions: 100mm (W) x 50mm (H) x 25mm (D)
- Weight: 100g

Shopping
สินค้าใหม่
สินค้าแนะนำ
สินค้าลดราคา
สินค้าพิเศษ

Guide Tour
เกี่ยวกับเรา
บริการลูกค้า
บริการจัดส่ง
บริการติดตั้ง

Conference
การประชุม
การประชุม
การประชุม
การประชุม
การประชุม

Type here to search

ท่านลูกค้าต้อง

(นางสาวเสาวนีย์ ตั้งกุลพานิชย์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ร่างขอบเขตงาน
(Terms Of Reference : TOR)

ขอบเขตของงาน TOR และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
จัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ และติดตั้ง จำนวน 1 ชุด
ภายใน โรงฆ่าสัตว์ เทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา

1. ความเป็นมา

เทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา มีความประสงค์จะจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ และติดตั้ง จำนวน 1 ชุด สำหรับเพื่อการรักษาความปลอดภัยใน โรงฆ่าสัตว์ เทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา โดยอุปกรณ์ที่เสนอต้องเป็นอุปกรณ์ที่ถูกออกแบบมาให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอด 24 ชั่วโมงโดยไม่หยุดชะงัก

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเป็นเครื่องมือช่วยในการป้องกันอาชญากรรม 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 และ สามารถบริหารจัดการระบบกล้อง CCTV ทั้งหมดให้เป็นระบบเดียวกันได้

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จะจัดซื้อดังกล่าว

3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้พ้นบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบราชการ

3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

4. สถานที่ดำเนินการ

โรงฆ่าสัตว์ เทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้ขายจะต้องจัดหาและติดตั้งระบบให้แล้วเสร็จพร้อมทั้งทดสอบให้ใช้ได้ตามวัตถุประสงค์ ของโครงการ และดำเนินการส่งมอบงานให้เทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา ระยะเวลาดำเนินการ ในสัญญาทั้งสิ้นจำนวน 60 วัน

(นางสาวเสาวณี บัณฑิตกุลพาณิชย์)
นักวิชาการพิเศษด้านกฎหมาย

6. การจ่ายเงิน

การดำเนินงานในโครงการ มีระยะเวลา 60 วัน เทศบาลฯ จัดทำการแบ่งงวดการส่งมอบ และชำระ
เงินหลังจากได้ทำงานครบถ้วนตามจำนวนแล้ว 100 % ตามรูปแบบและรายการที่กำหนด และคณะกรรมการ
ได้ ตรวจสอบถูกต้อง

7. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับให้คิดอัตราร้อยละ 0.20 ต่อวัน

ผ่านเอกสาร

8. วงเงินในการจัดหา

ราคางบประมาณ 41,000. บาท (-สี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-)

(นางสาวเสาวณี บัณฑิตกุลพาณิชย์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

9. แหล่งที่มางบประมาณ

งบประมาณในการจัดซื้อครั้งนี้เป็นงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2564

10. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

เทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา

11. การตรวจรับ

11.1 อุปกรณ์ทุกอย่างที่เสนอรวมทั้งอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในการติดตั้งทุกชนิด จะต้องให้
คณะกรรมการตรวจการรับพัสดุของเทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา ตรวจสอบว่าเป็นของแท้และ
ของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน (Brand New) มีคุณภาพดีเป็นที่น่าเชื่อถือ มีความมั่นคงแข็งแรง
และถูกต้องตามมาตรฐานก่อนที่จะนำไปติดตั้งหรือ ทดสอบ

11.2 การตรวจรับผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำการติดตั้ง ส่วนประกอบต่าง ๆ ให้เสร็จสมบูรณ์
ก่อนส่งมอบงาน ทั้งนี้ หากมีการพบข้อผิดพลาดในการทำงานของผู้ชนะการเสนอราคา ในระหว่าง
ตรวจรับ ให้ถือว่า การติดตั้งระบบยังไม่เรียบร้อยแล้วเสร็จสมบูรณ์ และไม่พร้อมให้จังหวัดตรวจรับ

12. การรับประกันคุณภาพงาน

12.1 การรับประกันจะต้องมีระยะเวลาอย่างน้อย 2 ปี ทั้งนี้การรับประกันให้นับถัดจากวันที่ เทศบาล
ตำบลหนองตองพัฒนา รับมอบอุปกรณ์ และระบบอย่างเป็นทางการ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้อง
รับผิดชอบในการ ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนส่วนเสียหายต่าง ๆ จากการใช้งานปกติรวมทั้งการติดตั้งไม่
เรียบร้อยสมบูรณ์ โดยไม่คิด ค่าใช้จ่ายใดๆ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

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

12.3 หากอุปกรณ์ที่ส่งมอบเกิดชำรุดที่ส่งมอบเกิดชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพการใช้งานที่ดีดังเดิม 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. ร้านลำปางโดตีเน็ตเวิร์ค

16. ข้อกำหนด รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ(Specification)

?

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวเสาวณีย์ ตั้งกุลพานิชย์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

รายละเอียดโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด

- | | |
|--|-----------------|
| 1. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1,000 VA | จำนวน 1 เครื่อง |
| 2. จอแสดงภาพ 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 |

ผู้อำนวยการกอง


(นางสาวเสาวณีย์ ตั้งกุลพาณิชย์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

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) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง
- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.265 เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานโปรโตคอล (Protocol) IPv4 ได้เป็นอย่างน้อย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน 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

ด้านเทคนิคต้อง



(นางสาวเสาวณี ตั้งกุลพานิชย์)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์

- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้
- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มี ลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- 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 (ระบบแยกLine 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

นางสาวเสาวณี



(นางสาวเสาวณี ตั้งกุลพานิชย์)
นักวิชาการพิเศษชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางวาสนา รัตนพรหม)

(ลงชื่อ) จ.ส.อ.....กรรมการ

(สมเกียรติ สมแก้ว)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุภาพ โอ้ดต้อม)

อนุมัติ

สืบทอด

(กรณียุทธ์ คำออน)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลหนองตองพัฒนา

แบบฟอร์มรายงานผลการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ภาพรวมโครงการ	
ชื่อโครงการ	จัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ และติดตั้ง จำนวน 1 ชุด ภายใน โรงฆ่าสัตว์ เทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา
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. นางกานต์ชฎา 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	18.6087445	98.9524376	18.6087445	98.9524376
2.	3	1	18.6087445	98.9524376	18.6087445	98.9524376
3.	3	1	18.6087445	98.9524376	18.6087445	98.9524376
4.	3	1	18.6087445	98.9524376	18.6087445	98.9524376
5.	3	1	18.6087445	98.9524376	18.6087445	98.9524376
6.	3	1	18.6087445	98.9524376	18.6087445	98.9524376
7.	3	1	18.6087445	98.9524376	18.6087445	98.9524376
8.	3	1	18.6087445	98.9524376	18.6087445	98.9524376

หมายเหตุ : รายละเอียดตามตารางข้างล่าง กรณีนอกเหนือรายละเอียดตามตารางกรุณากรอกข้อมูลเพิ่มเติม

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	

สำเนาออกต่อ

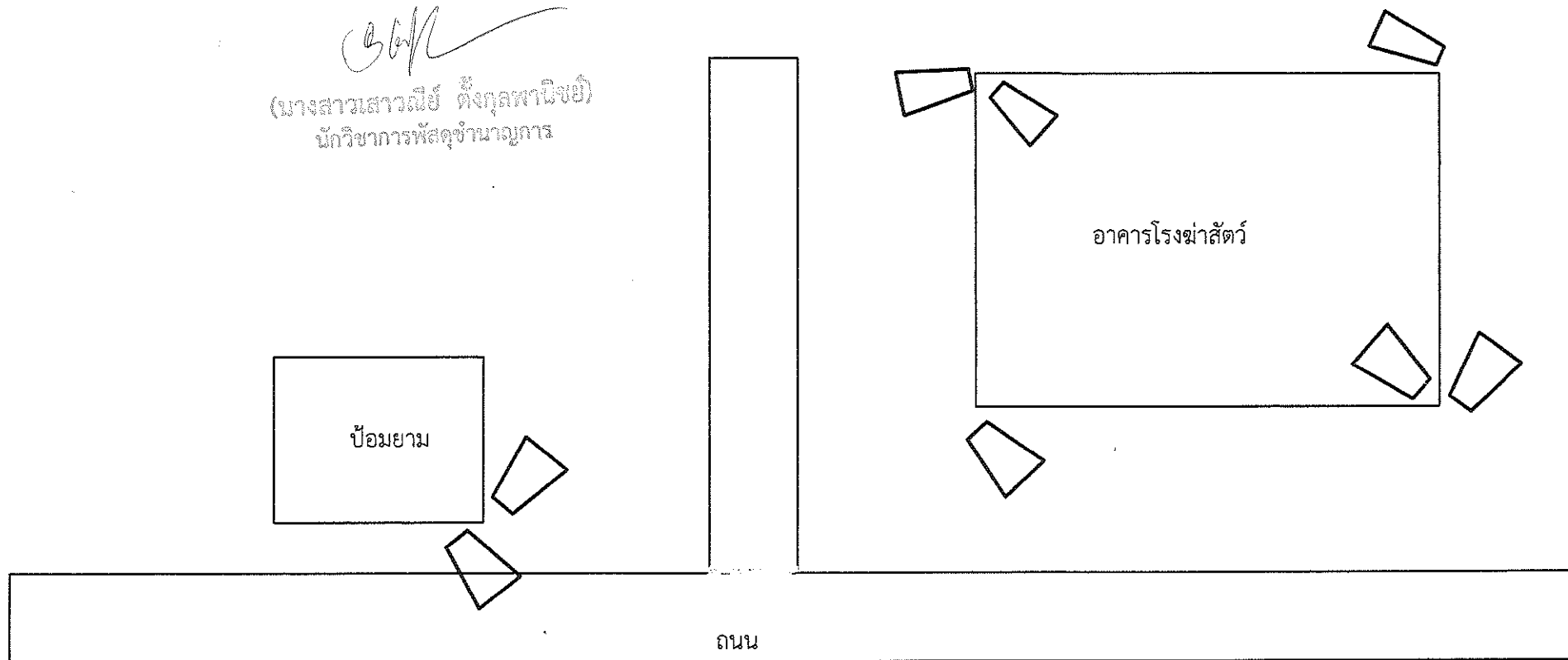


(นางสาวเสาวณีย์ ตั้งกุลพานิชย์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง

(Signature)

(นางสาวสาวรีย์ ตั้งกุลพานิชย์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



แผนผังแสดงจุดติดตั้งกล้องวงจรปิดโรงฆ่าสัตว์เทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา

โรงฆ่าสัตว์ เทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา

18.6087445,98.9524376



สำเนาถูกต้อง

Signature

(นางสาวเสาวณีย์ ตั้งกุลพานิชย์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

จุดติดตั้งกล้องวงจรปิด โรงฆ่าสัตว์เทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา

สถานที่ตั้ง 18.608668353941603, 98.95259867122682

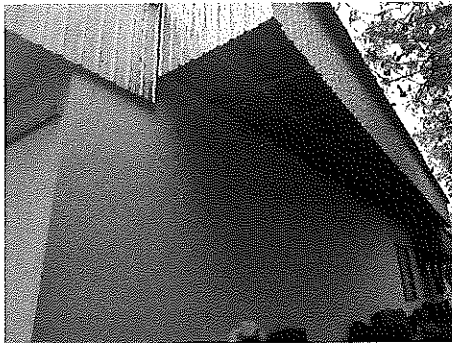
จุดที่ ๑



จุดที่ ๒



จุดที่ ๓



จุดที่ ๔



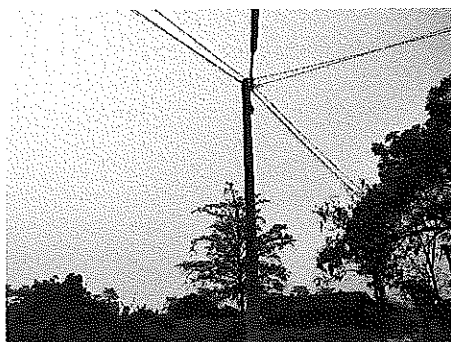
จุดที่ ๕



จุดที่ ๖



จุดที่ ๗ และ ๘



สำเนาถูกต้อง

(นางรัตนกรณ์ แสนบรรหาร)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

แผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในโรงฆ่าสัตว์เทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา 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 พร้อมทั้งทำรายงานผลการติดตั้งเก็บไว้ 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
(กรณยุทธ์ คำออน)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลหนองตองพัฒนา
ผู้อนุมัติโครงการ

แบบรายงานการยืนยันจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

หน่วยงาน เทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา

โครงการ : จัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ และติดตั้ง จำนวน 1 ชุด ภายใน โรงฆ่าสัตว์
เทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา

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

สืบทอด

(ธรรมนูญ คำออน)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลหนองตองพัฒนา

ผู้อนุมัติโครงการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวเสาวณีย์ ตั้งกุลพานิชย์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ