

4

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อจัดการอาชญากรรมเฉพาะขององค์กรและประชาชน (ฉบับกรณิจิตรา)

๐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ
 ๐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของเทศบาลนครเชียงใหม่..... ในการประชุมครั้งที่..... เมื่อวันที่.....)

ชื่อโครงการ เติบโตกล้องวงจรปิดบริเวณวงเวียนใต้ศาลากลางจังหวัดเชียงใหม่

รวมวงเงินโครงการ จำนวนเงิน ๘๘,๕๐๓.๐๐ บาท (-เงินหมุนเวียนจากงบกลางจังหวัดเชียงใหม่)

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๗๑,๕๐๓.๐๐ บาท (-จัดซื้อใหม่หรือเพิ่มจำนวนรายการเดิม)

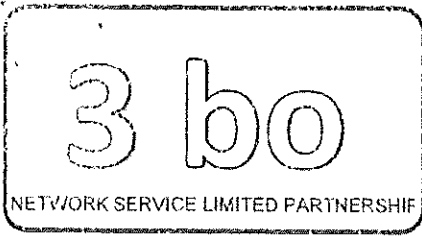
ชื่อหน่วยงาน เทศบาลนครเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์								
กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด								
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากห้องสมุด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๓ เว็บไซต์)			ราคาอ้างอิง	จำนวน	ราเงินรวม	หมายเหตุ
๑	กล้องวงจรปิด	บริษัท กู๊ดสปีด คอมพิวเตอร์ จำกัด ยี่ห้อ Hikvision Smart Hybrid Light IPC ๔MP PoE (โมดูล) รุ่น DS-๒DE๒C๑๐๐MWS-E(๒.๘MM)	บริษัท เบสท์ ซีเอส เทคโนโลยี จำกัด ยี่ห้อ Hikvision DS-๒DE๒C๑๐๐MWS-๔G UHK (๒.๘mm) ๔MP Fixed Outdoor Smart Hybrid-light ๔G PT Network Camera	ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี ซี โอ เน็ตเวิร์คเซอร์วิส จำกัด Hikvision DS-๒DE๒C๑๐๐MWS-E (๒.๘mm)	๒,๕๐๐.๐๐	๘	๘,๐๐๐.๐๐	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
		๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐		๘	๘,๐๐๐.๐๐	
๒	เครื่องบันทึก	บริษัท กู๊ดสปีด คอมพิวเตอร์ จำกัด ยี่ห้อ HIKVISION DS-๗๖๐๔NXL-K๒ ๔Ch	บริษัท เบสท์ ซีเอส เทคโนโลยี จำกัด ยี่ห้อ NVR HIKVISION DS-๗๖๐๔NXL-K๒ ๔Ch	ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี ซี โอ เน็ตเวิร์คเซอร์วิส จำกัด NVR HIKVISION DS-๗๖๐๔NXL-K๒ ๔Ch	๘,๕๐๓.๐๐	๓	๒๕,๕๐๙.๐๐	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
		๘,๕๐๓.๐๐	๘,๕๐๓.๐๐	๘,๕๐๓.๐๐		๓	๒๕,๕๐๙.๐๐	
๓	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล	บริษัท กู๊ดสปีด คอมพิวเตอร์ จำกัด ขนาด ๘ TB	บริษัท เบสท์ ซีเอส เทคโนโลยี จำกัด ขนาด ๘ TB	ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี ซี โอ เน็ตเวิร์คเซอร์วิส ขนาด ๘ TB	๘,๐๐๐.๐๐	๓	๒๔,๐๐๐.๐๐	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
		๘,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐		๓	๒๔,๐๐๐.๐๐	
๔	อุปกรณ์จ่ายไฟกล้องวงจรปิด	บริษัท กู๊ดสปีด คอมพิวเตอร์ จำกัด ยี่ห้อ POE HIKVISION DS-๗E๑๓๓OP-EMK	บริษัท เบสท์ ซีเอส เทคโนโลยี จำกัด ยี่ห้อ POE HIKVISION DS-๗E๑๓๓OP-EMK	ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี ซี โอ เน็ตเวิร์คเซอร์วิส ยี่ห้อ POE HIKVISION DS-๗E๑๓๓OP-EMK	๓,๕๐๐.๐๐	๓	๑๐,๕๐๐.๐๐	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
		๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐		๓	๑๐,๕๐๐.๐๐	
		๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐			๗,๕๐๐.๐๐	
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์							๗๑,๕๐๓.๐๐	
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์							๗๑,๕๐๓.๐๐	
ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ								
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม				
๑	ตู้เก็บเครื่องบันทึกและอุปกรณ์	๒,๕๐๐.๐๐	๓	๗,๕๐๐.๐๐				
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๗,๕๐๐.๐๐				

รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	๗๑,๕๐๓.๐๐
รวมวงเงินโครงการ	๗๔,๐๐๓.๐๐

หมายเหตุ

๑. การสืบราคาจะต้องสืบให้จกห้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช้ราคาค่าทุกเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย
๒. ถ้ารับการพิจารณาข้อดีแปรปรวนไปโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัสดุราชการงบประมาณทั่วไปกรมประมงที่มีกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (เพื่อเลือก กระทรวงเกษตรปศุสัตว์สาธารณสุขและกรมการสื่อสาร) กำหนด
๓. ราคาตามแบบค่า เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ และถ้าเป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ให้ระบุภาษีมูลค่าเพิ่มแยกตามรายการ



สำนักปลัด
 กองคลัง
 กองการคลัง
3bo NETWORK SERVICE LIMITED PARTNERSHIP
 102 หมู่ 10 ซอย เบ็ดเตล็ดระวีวิทย์
 เลขที่ 55-1 หมู่ 1 ตำบลจตุรพักตรพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด รหัสไปรษณีย์ 51000
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 05-035-470-06975

เทศบาลตำบลร่องจิวแดง
 เลขที่รับ.....
 วันที่ 11 ก.พ. 2569
 เวลา.....

ใบเสนอราคา

ชื่อลูกค้า	องค์การบริหารส่วนตำบลร่องจิวแดง	เลขที่ใบเสนอราคา	BO1806-2705
		วันที่ใบเสนอราคา	11 ก.พ. 2569
		กำหนดคืนราคา	30 วัน
		กำหนดส่งของ	30 วัน

รายการสินค้า	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1 HIKVISION DS-2DE2C400MWG-E (2.8mm.) กล้องวงจรปิด	8	6,590.00	52,720.00
2 เครื่องบันทึก NVR HIKVISION DS-7608NXI-K2 8CH	1	9,000.00	9,000.00
3 ฮาร์ดดิสสำหรับกล้องวงจรปิด ขนาด 8 TB	1	8,290.00	8,290.00
4 POE HIKVISION DS-3E1310P-EI/M	1	3,900.00	3,900.00
5 คู่มือเครื่องบันทึกและอุปกรณ์	1	6,890.00	6,890.00

เรียบ นายนายมนตรีตำบลร่องจิวแดง
 เพื่อไปเสนอราคา
 เพื่อไปพิจารณา

หมายเหตุ	รวมเงิน	75,514.02
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	5,285.98
รวมทั้งสิ้น		80,800.00

ลูกค้า
 สั่งซื้อสินค้าตามรายการดังกล่าว ในนาม.....
 ผู้อนุมัติสั่งซื้อ.....

(นายมีงภพ ศรีชะบา)
 ปลัดเทศบาลตำบลร่องจิวแดง

3bo
 (นายมนตรี ศรีชะบา)
 นายกเทศมนตรีตำบลร่องจิวแดง

คุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ มีรายละเอียดดังนี้

1. กล้องวงจรปิด Hikvision Smart Hybrid Light IPC 4MP PoE (ไมค์) รุ่น DS-2DE2C400MWG-4G UHK(2.8mm)
 - ความละเอียด 4 ล้านพิกเซล (4MP)
 - เลนส์ขนาด 2.8 มม.
 - มีระบบ Pan และ Tilt
 - เทคโนโลยี Smart Hybrid Light
 - สามารถเชื่อมต่อผ่านเครือข่าย 4G
 - สามารถมองเห็นในที่มืดระยะไกล (Night Vision)
 - มีการตรวจจับการเคลื่อนไหวแบบอัจฉริยะ (Smart Motion Detection)
 - ได้มาตรฐานกันน้ำและฝุ่น IP67
 - รองรับการจัดเก็บข้อมูลผ่าน microSD Card และ NVR
 - การบีบอัดวิดีโอแบบ H.265+
2. เครื่องบันทึกภาพ NVR Hikvision DS-7608NXI-K2
 - ขนาด 8ช่องบันทึกภาพ / 1ช่องบันทึกเสียง
 - รองรับ H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+
 - รองรับ Incoming Bandwidth สูงสุด 80Mbps
 - รองรับ Outgoing Bandwidth สูงสุด 160Mbps
 - แสดงผล 1080P, สูงสุด 4K
 - ช่องแสดงผล HDMI / VGA
 - รองรับจำนวนฮาร์ดดิสก์ 2ลูก ถูกละไม่เกิน 10TB
 - ช่องเสียบ USB 2.0 x 1, USB 2.0 x
3. ฮาร์ดดิสสำหรับกล้องวงจรปิด ขนาด 8 TB
 - รองรับการเขียนข้อมูลต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง
 - เป็นชนิด SATA III (6Gb/s)
 - ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 8TB
4. อุปกรณ์จ่ายไฟกล้องวงจรปิด POE HIKVISION DS-3E1310P-EI/M
 - มาตรฐานและโปรโตคอล: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
 - มีพอร์ต PoE 10/100 Mbps จำนวน 8 พอร์ต (PoE 60 วัตต์)
 - มีพอร์ต RJ45 Gigabit จำนวน 2 พอร์ต
 - ประเภทการสวิตช์: Smart Managed
 - ความจุในการสวิตช์: 5.6 Gbps
5. ตู้เก็บเครื่องบันทึกและอุปกรณ์
 - ใช้สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ Network, CCTV, Server, Switch, Router และอุปกรณ์ระบบไฟเบอร์
 - วัสดุทำจากเหล็กคุณภาพสูง แข็งแรง ทนทาน
 - มีกุญแจล็อกประตูหน้า เพิ่มความปลอดภัย
 - มีพัดลมระบายความร้อน จำนวน 1 ตัว
 - มีรางปลั๊กไม่น้อยกว่า 4ช่อง

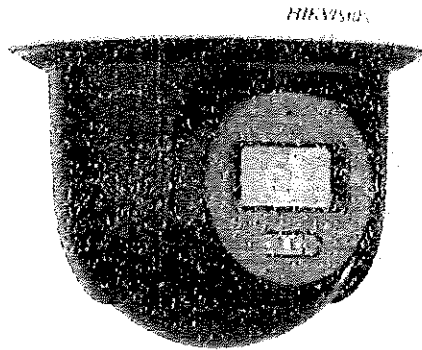
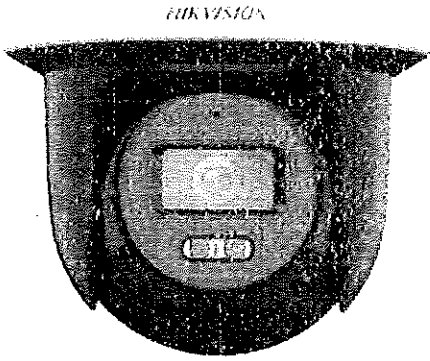
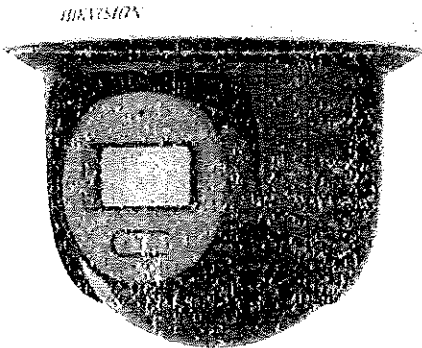


QR CODE

085-119-1232

100 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

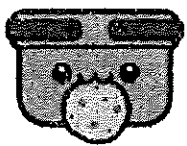
HIKVISION SECURITY CO., LTD.



รายละเอียด

วิธีจัดส่ง

ติดต่อเรา



เราใช้ตุ๊กกี้!

เราใช้ตุ๊กกี้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและมอบ
ประสบการณ์ที่ดีที่สุดในการใช้งานเว็บไซต์
ของเรา [เว็บไซต์เพิ่มเติม](#)

ตั้งค่าตุ๊กกี้



แก้ไขล่าสุด 9 มิ.ย. 2025

รายละเอียด

กล้องวงจรปิด HIKVISION รุ่น DS-2DE2C400MWG-E(2.8mm)

4 MP Fixed Outdoor Smart Hybrid-light PT Network Camera

- High quality imaging with 4 MP resolution
- Support Human Detection and Auto-tracking Lite
- Smart Hybrid Light: advanced technology with long range
- Hik-Connect cloud service and APP for remote management and views of

+ ดูเพิ่มเติม

Tag

HIKVISION

กล้องวงจรปิดหมุนได้ Hikvision

กล้อง PTZ Hikvision ราคาถูก

กล้อง PT Hikvision ดูผ่านมือถือ

ติดตั้งกล้อง PTZ Hikvision ทั่วประเทศ

กล้องวงจรปิด Hikvision หมุนซ้ายขวา ซูมได้

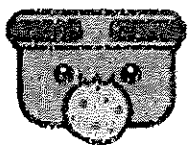
DS-2DE2C400MWG-E(2.8mm)

DS-2DE2C400MWG-E(2.8mm) ราคา



Share :   

<https://www.hikvisioncctv.shop/product/11000656382005094>



เราใช้คุกกี้ !

เราใช้คุกกี้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและมอบประสบการณ์ที่ดีที่สุดในการใช้งานเว็บไซต์ของเรา [เรียนรู้เพิ่มเติม](#)

ตั้งถ้าคุกกี้



- - ยงเมเดกาหนด - -

ติดต่อ HIKVISION CCTV SHOP กล้องวงจรปิดอันดับ1 รับประกัน 3 ปี

HIKVISION CCTV.shop ดำเนินงานภายใต้ บริษัท เอส ซี ซี เทคโนโลยี จำกัด ผู้แทนจำหน่ายอุปกรณ์กล้องวงจรปิด ยี่ห้อ HIKVISION ที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้อง (Authorized Dealer) จาก HIKVISION IOT (THAILAND) CO., LTD.

เราเป็นผู้จัดจำหน่ายกล้องวงจรปิดยี่ห้อ HIKVISION กล้องวงจรปิดที่ได้รับความนิยมสูงเป็นอันดับ 1 ในประเทศไทยและทั่วโลก ด้วยมาตรฐานการผลิต และดีไซน์ที่ล้ำสมัย สวยงาม มากกว่าด้วยงานบริการจากเราที่ลูกค้าได้รับความยอมรับ

เราจำหน่ายกล้องวงจรปิด และอุปกรณ์เสริมอื่นๆของ HIKVISION CCTV IP Camera, NVR, TurboHD, ColorVu, Thermal Camera กล้องวงจรปิดอันดับ1 รับประกัน 3 ปี ราคาปลีกและส่งทั่วประเทศ และรับติดตั้งกล้องวงจรปิดครอบคลุมพื้นที่ใน กรุงเทพฯ และปริมณฑล, ภาคกลางและภาคตะวันออก ทั้งการติดตั้งตามบ้านที่พักอาศัย ร้านค้า โรงแรม โรงงาน สถานที่ราชการ ทั้งงานเล็กและงานใหญ่ โดยช่างมืออาชีพ ขอบขอบคุณลูกค้า ที่ไว้วางใจให้เราดูแล

ติดต่อสอบถามข้อมูล หรือขอใบเสนอราคาสินค้าได้ที่

- > คุณปิ โทร 065-115-1232
- > คุณบลู โทร 092-3893000
- > คุณต้อม โทร 063-076-0700
- > คุณต่อง โทร 062-217-5766
- > เพิ่มเพื่อนในไลน์ Line ID: @HIKCCTV (มีเครื่องหมาย @ ด้วยครับ)
- > กรณีที่ต้องการส่งไฟล์ .pdf ให้เพิ่มเพื่อนในไลน์ Line ID: @hikcctv หรืออีเมล kasem.s@sectechnology.co.th และ siripong.r@sectechnology.co.th

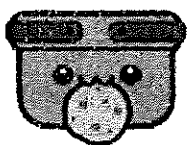
ช่องทางการติดต่อ

kasem.s@sectechnology.co.th , siripong.r@sectechnology.co.th

065-115-1232

063-076-0700

092-3893-000



เราใช้ทุกก็ !

เราใช้ทุกก็เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและมอบประสบการณ์ที่ดีที่สุดในการใช้งานเว็บไซต์ของเรา เรียนรู้เพิ่มเติม

ตั้งค่าทุกก็

HIKVISION



8-ช่อง 1U K Series AcuSense 4K NVR

8-ช่อง 1U K Series AcuSense 4K NVR

8-ช่อง 1U K Series AcuSense 4K NVR

รายละเอียด

วิธีจัดส่ง

ประกัน

ติดต่อเรา

รายละเอียดสินค้า

ข้อมูล

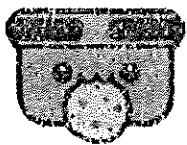
รหัสเครื่อง 999 ถีบ
ลงสินค้า 27 ก.พ. 2024
แก้ไขล่าสุด 31 ม.ค. 2026

รายละเอียด

เครื่องบันทึก HIKVISION NVR จำนวน 8 ช่อง รุ่น DS-7608NXI-K2

8-ch 1U K Series AcuSense 4K NVR

- Up to 8-ch IP camera inputs
- H.265+/H.265/H.264+/H.264 video formats
- Up to 2-ch@12 MP or 3-ch@8 MP or 6-ch@4 MP or 12-ch@1080p decoding capacity
- Up to 80 Mbns incoming bandwidth



เราใช้ทุกที่ !

เราใช้กล้องเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและมอบประสบการณ์ที่ดีที่สุดในการใช้ระบบบันทึกภาพของเรา [เรียนรู้เพิ่มเติม](#)

ตั้งถ้าทุกที่



เครื่องบันทึก DS-7608NXI-K2/8P

ราคาDS-7608NXI-K2/8P

DS-7608NXI-K2 ราคา

จำนวน 8 ช่อง

Best NVR 8CH



Share :   

<https://www.hikvisioncctv.shop/product/11000656382001996>

วิธีการจัดส่ง

รายละเอียดการจัดส่งสินค้าของร้านค้าสำหรับการสั่งซื้อสินค้า 1 ชิ้น

ระยะเวลาจัดส่งเตรียมสินค้า

1 วัน หลังตรวจสอบยอดเงินเรียบร้อยแล้ว

วิธีการจัดส่ง และค่าบริการ

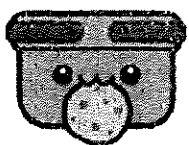
- - ยังไม่ได้กำหนด - -

ติดต่อ HIKVISION CCTV SHOP กล้องวงจรปิดอันดับ1 รับประกัน 3 ปี

HIKVISION CCTV.shop ดำเนินงานภายใต้ บริษัท เอส อี ซี เทคโนโลยี จำกัด ผู้แทนจำหน่ายอุปกรณ์กล้องวงจรปิด ยี่ห้อ HIKVISION ที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างถูกต้อง (Authorized Dealer) จาก HIKVISION IOT (THAILAND) CO., LTD.

เราเป็นผู้จัดจำหน่ายกล้องวงจรปิดยี่ห้อ HIKVISION กล้องวงจรปิดที่ได้รับความนิยมสูงเป็นอันดับ 1 ในประเทศไทยและทั่วโลก ด้วยมาตรฐานการผลิต และดีไซน์ที่ล้ำสมัย สวยงาม มากกว่าด้วยงานบริการจากเราที่ลูกค้าให้ความยอมรับ

เราจำหน่ายกล้องวงจรปิด และอุปกรณ์เสริมอื่นๆของ HIKVISION CCTV IP Camera, NVR, TurboHD, ColorVu, Thermal Camera กล้องวงจรปิดอันดับ1 รับประกัน 3 ปี ราคาปลีกและส่งทั่วประเทศ และรับติดตั้งกล้องวงจรปิดครอบคลุมพื้นที่ใน กรุงเทพฯ และปริมณฑล, ภาคกลางและภาคตะวันออก ทั้งการติดตั้งตามบ้านที่พักอาศัย ร้านค้า โรงแรม โรงงาน สนามกีฬา ห้างสรรพสินค้าและงานใหญ่ๆ โดยช่างมืออาชีพ ราคามิตรและคุ้มค่า ที่ไว้ใจให้เราดูแล



เราใช้ทุกก็ !

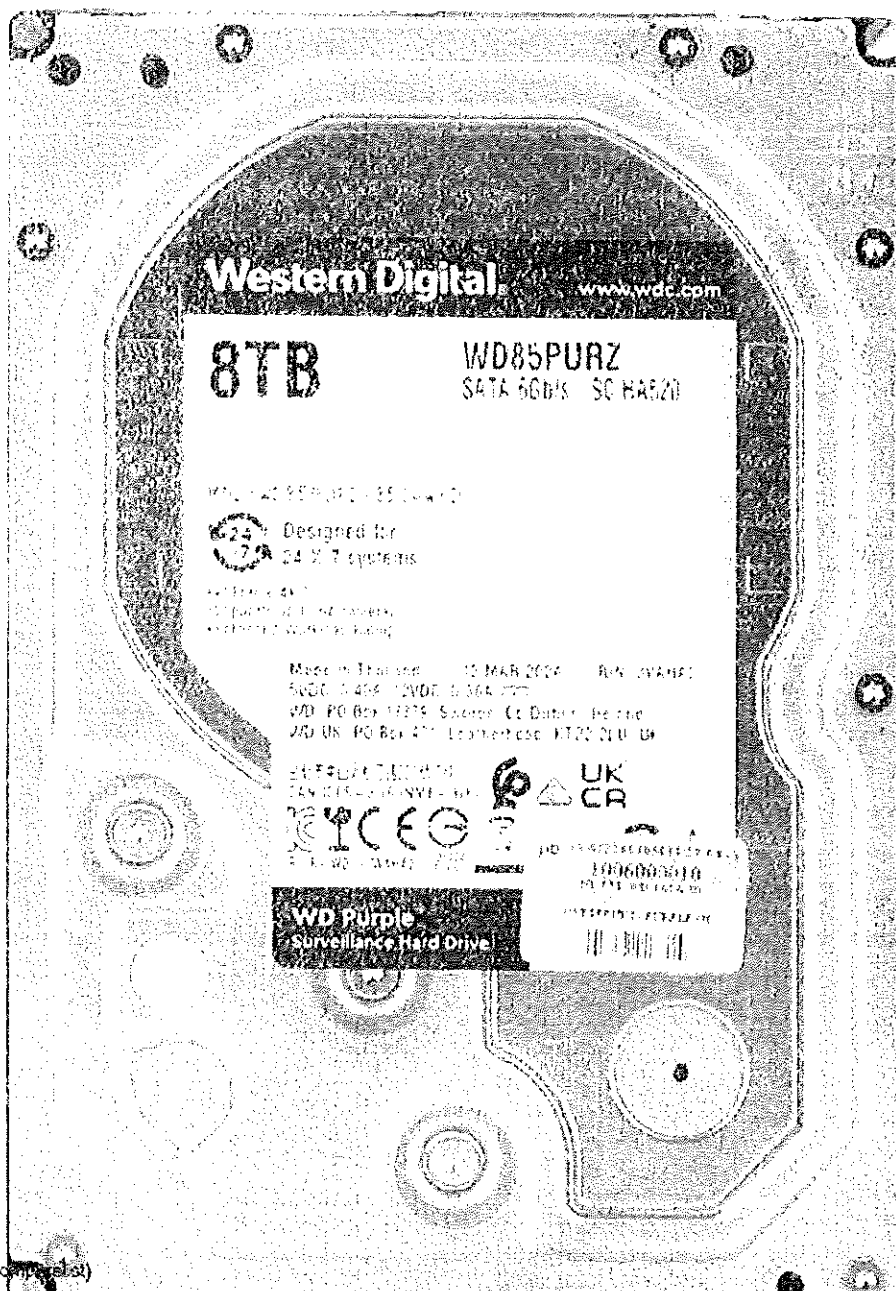
เราใช้ทุกก็เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและมอบประสบการณ์ที่ดีที่สุดในการใช้งานเว็บไซต์ของเรา [เริ่มเราเพื่อเริ่ม](#)

ตั้งค่าทุกก็

> คุณต้อง โทร 062-217-5766

หน้าแรก (https://www.jib.co.th/web/) > เมนูบริการ / ฮาร์ดดิสก์ (https://www.jib.co.th/web/product/product_list/1/60) > ฮาร์ดดิสก์ และไดรฟ์ (https://www.jib.co.th/web/product/product_list/2/52) > ฮาร์ดดิสก์สำหรับกล้องวงจรปิด (https://www.jib.co.th/web/product/product_list/3/1663) : Item#: 1006000010 [14,871 view]

8 TB 3.5 INCH HDD (ฮาร์ดดิสก์ 3.5 นิ้ว) WD PURPLE - SATA3 (WD85PURZ) (https://www.jib.co.th/web/product/readProduct/66768/8-TB-3-5-INCH-HDD--ฮาร์ดดิสก์-3-5-นิ้ว--WD-PURPLE---SATA3--WD85PURZ-)



เปรียบเทียบสินค้า 0

ดูเปรียบเทียบ

(https://www.jib.co.th/web/pricelist/compare/list)

Cookies are necessary to operate our website. Could we please enable cookies for you? You can always change or withdraw your consent later.

Home

Promotion

Setepec

(https://www.jib.co.th/web/pcsetspec/main)

Categories

Menu That's ok

Let me choose

หมวดหมู่สินค้า

ส่งของ
ฟรีทั่วประเทศ

ส่งฟรี
ทั่วประเทศ

บริการ
หลังการขาย

ไอที & แกดเจ็ต > อุปกรณ์เน็ตเวิร์ค > เราเตอร์ > HIKVISION สวิตช์ฮับ 8 พอร์ต รุ่น DS-3E1310P-EI/M (8.8 POE)

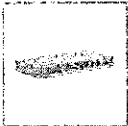
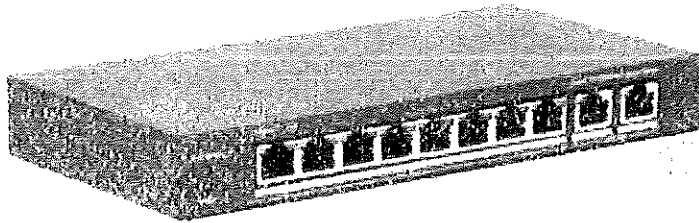
฿ 1,550.00

จำนวนสินค้าคงเหลือ 0 ชิ้น

แจ้งเตือนเมื่อมีสินค้า

จัดส่งภายในวันถึง เมษายน 24 - 30

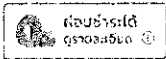
มีค่าบริการจัดส่งสินค้า
ตรวจสอบได้ที่ >>>



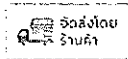
HIKVISION สวิตช์ฮับ 8 พอร์ต รุ่น DS-3E1310P-EI/M (8.8 POE)

รหัสสินค้า YD02492

แบรนด์ HIKVISION จำหน่ายโดย OfficeMate ดำเนินการโดย ADVICE IT INFINITE PCL



จัดส่งฟรี



฿ 1,550.00

฿ 1,630.00

เกี่ยวกับสินค้า

- Brand : HIKVISION
- Model : DS-3E1310P-EI/M

Network Interface

- 8x 10/100 Mbps PoE port
- 2x Gigabit port



รายละเอียดสินค้า

- Brand: HIKVISION
- Model: DS-3E1310P-E1/M

Network interface

- 8 x 10/100 Mbps PoE port
- 2 x Gigabit port

- Standards and Protocols: IEEE 802.3afIEEE 802.3at
- Switching Capacity: 5.6 Gbps
- MAC Address Table: 4 K
- Forwarding Rate: 4.17 Mpps

PoE

- Max. Port Power: 30 W
- PoE Power Budget: 60 W
- Power Supply: DC54 V/1.2 A

Power Consumption

- Power Consumption (Idle): 3.2 W
- Max. Power Consumption: 65 W

Environment

- Operating Temperature: 0 °C to 45 °C (32 °F to 113 °F)
- Storage Temperature: -40 °C to 85 °C (-40 °F to 185 °F)
- Operating Humidity: 5% to 95% (no condensation)
- Relative Humidity: 5% to 95% (no condensation)

- Certifications: CB (AMD1 2009, AMD2 2013), IEC 62368-1 2014 (Second Edition), CE-LVD (EN 62368-1 2014+A11 2017)
- Material: Metal
- Dimension (W x D x H): 170 x 108 x 270 cm
- Net Weight: 0.54
- Package Dimension (W x D x H): 300 x 100 x 550 cm
- Gross Weight: 0.77
- Volume: 13.52L
- ประกัน: 2 ปี

ข้อมูลสินค้า

ผลิตภัณฑ์เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

สินค้าทั่วไป

สินค้าที่คล้ายกัน

ตัวขยายสัญญาณ WiFi TP-LINK RE305	TP-LINK 4G LTE MOBILE MIFI รุ่น M7900 เมาเตอร์ 2000MAH	TP-LINK เมาเตอร์ไร้สาย Archer AX22 Wireless AX1900 Dual-Band Gigabit	TP-LINK เมาเตอร์ไร้สาย Archer AX12 Wireless AX1500 Dual-Band Gigabit	TP-LINK ปลั๊กอินเน็ต Archer TX50E S2
ราคาสินค้า: 2000 บาท	ราคาสินค้า: 1099 บาท	ราคาสินค้า: 1099 บาท	ราคาสินค้า: 1099 บาท	ราคาสินค้า: 1099 บาท
฿ 1,590.00	฿ 1,590.00	฿ 1,590.00	฿ 1,510.00	฿ 1,510.00
1	1	1	1	1



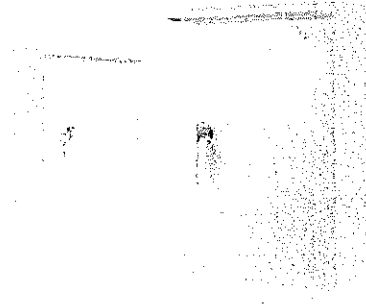
Search Product

Product >>> ตู้ Size >>> ตู้ไซส์ KJL >>> KBSW 9005 KJL ตู้ไซส์กันน้ำมีหลังคา SIZE5 570x690x250

Search

Category

- สายไฟ
- สายสัญญาณ
- โคมไฟ
- หลอดไฟ
- โคมไฟ หลอดไฟ อุปกรณ์แสงสว่าง
- ปลั๊ก สวิตช์ หน้ากาก
- ตู้คอนโทรล ตู้ไฟหลอดเซมิคอนดักเตอร์
- มิเตอร์ไฟฟ้า
- เซฟตี้สวิตช์
- เบรกเกอร์ แบกเบตติก
- รางเดินสายไฟ
- กล่องสายไฟเหล็ก
- กล่องสายไฟPVC
- ตู้ Size
- กล่องพักสายไฟ ตู้ไซส์
- อุปกรณ์ประกอบตู้คอนโทรล
- ทางปลา
- ฟิวส์ FUZE
- Relay
- Timer
- switching หม้อแปลง
- Limit Switch
- อินเวอร์เตอร์
- พัดลม
- อุปกรณ์สื่อสาร



KBSW 9005 KJL ตู้ไซส์กันน้ำมีหลังคา SIZE5 570x690x250

Price 2,044.00 / ใบ

KBSW 9005 KJL ตู้ไซส์กันน้ำมีหลังคา SIZE5 570x690x250

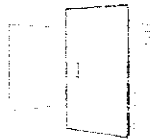
- ผลิตจากเหล็กแผ่นคุณภาพสูง ความหนา 0.8-1.0mm.
- ออกแบบและควบคุมการผลิตด้วยระบบ CNC (Computer Numerical Control).
- ลักษณะการเคลือบผิว ฝุ่นด้วยสีฝุ่น Epoxy Powder Coatings สีกรีนหรือเงิน (KJ89328Y)
- KBSS ทุบแรงกด C175 ใช้งานง่าย สะดวก | เหมาะสำหรับงานติดตั้งภายในอาคาร | มาตรฐานการป้องกันน้ำ IP20 (มอก. 513-2553 / IEC 60529:2001)
- KBSN,KBSW ทุบแรงกดเบาควาย ใช้งานง่าย สะดวก | เหมาะสำหรับงานติดตั้งภายในอาคาร และนอกอาคาร | มาตรฐานการป้องกันน้ำ IP44 (มอก. 513-2553 / IEC 60529:2001)

ชนิด

ชื่อ

ราคา

ตู้สวิตช์บอร์ด แบบธรรมดา IP20 KBSS KJL



KBSS 8000 KJL ตู้ไซส์ธรรมดา SIZE00 200x300x150	389.00 / ใบ
KBSS 9000 KJL ตู้ไซส์ธรรมดา SIZE0 250x350x150	453.00 / ใบ
KBSS 9001 KJL ตู้ไซส์ธรรมดา SIZE1 300x450x170	512.00 / ใบ
KBSS 9002 KJL ตู้ไซส์ธรรมดา SIZE2 350x520x170	619.00 / ใบ
KBSS 9003 KJL ตู้ไซส์ธรรมดา SIZE3 400x570x200	760.00 / ใบ
KBSS 9004 KJL ตู้ไซส์ธรรมดา SIZE4 440x610x230	875.00 / ใบ
KBSS 9005 KJL ตู้ไซส์ธรรมดา SIZE5 570x690x230	1,400.00 / ใบ
KBSS 9006 KJL ตู้ไซส์ธรรมดา SIZE6 600x750x250	1,631.00 / ใบ
KBSS 9007 KJL ตู้ไซส์ธรรมดา SIZE7 640x920x250	2,100.00 / ใบ

ไฟฉุกเฉิน ภายนอกไฟ

เครื่องมือช่าง

คานาซีเตอร์

เครื่องควบคุมอุณหภูมิ-อุปกรณ์วัดอุณหภูมิ

อุปกรณ์ทั่วไป

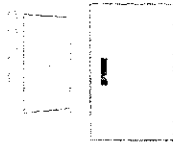
อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

Solid State Relay

สวิทช์แสงแดด PHOTO SWITCH

Proximity Sensor

Photo Electric Sensor



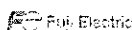
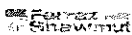
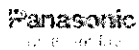
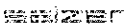
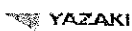
ตู้สวิทช์บอร์ด แบบกันน้ำไม่มีหลังคา IP44 KBSN KJL

KBSN 8000 KJL ตู้ใช้ดักน้ำไม่มีหลังคา SIZE00 200x300x150	688.00 / ใบ
KBSN 9000 KJL ตู้ใช้ดักน้ำไม่มีหลังคา SIZE0 250x350x150	732.00 / ใบ
KBSN 9001 KJL ตู้ใช้ดักน้ำไม่มีหลังคา SIZE1 300x450x170	817.00 / ใบ
KBSN 9002 KJL ตู้ใช้ดักน้ำไม่มีหลังคา SIZE2 350x520x170	947.00 / ใบ
KBSN 9003 KJL ตู้ใช้ดักน้ำไม่มีหลังคา SIZE3 400x570x200	1,101.00 / ใบ
KBSN 9004 KJL ตู้ใช้ดักน้ำไม่มีหลังคา SIZE4 440x610x230	1,320.00 / ใบ
KBSN 9005 KJL ตู้ใช้ดักน้ำไม่มีหลังคา SIZE5 570x690x250	1,973.00 / ใบ
KBSN 9006 KJL ตู้ใช้ดักน้ำไม่มีหลังคา SIZE6 600x760x250	2,421.00 / ใบ
KBSN 9007 KJL ตู้ใช้ดักน้ำไม่มีหลังคา SIZE7 640x820x250	3,293.00 / ใบ

ตู้สวิทช์บอร์ด แบบกันน้ำมีหลังคา IP44 KBSW KJL

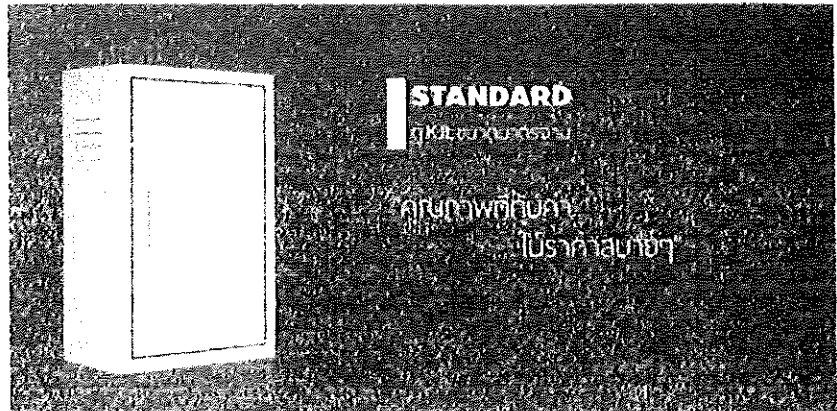
KBSW 8000 KJL ตู้ใช้ดักน้ำมีหลังคา SIZE00 200x300x150	707.00 / ใบ
KBSW 9000 KJL ตู้ใช้ดักน้ำมีหลังคา SIZE0 250x350x150	751.00 / ใบ
KBSW 9001 KJL ตู้ใช้ดักน้ำมีหลังคา SIZE1 300x450x170	844.00 / ใบ
KBSW 9002 KJL ตู้ใช้ดักน้ำมีหลังคา SIZE2 350x520x170	981.00 / ใบ
KBSW 9003 KJL ตู้ใช้ดักน้ำมีหลังคา SIZE3 400x570x200	1,137.00 / ใบ
KBSW 9004 KJL ตู้ใช้ดักน้ำมีหลังคา SIZE4 440x610x230	1,366.00 / ใบ
KBSW 9005 KJL ตู้ใช้ดักน้ำมีหลังคา SIZE5 570x690x250	2,044.00 / ใบ
KBSW 9006 KJL ตู้ใช้ดักน้ำมีหลังคา SIZE6 600x760x250	2,498.00 / ใบ
KBSW 9007 KJL ตู้ใช้ดักน้ำมีหลังคา SIZE7 640x820x250	3,406.00 / ใบ

Electrical



Industrial Network





IP20 EPC

KBSS

ตู้ไฟฟ้าชนิดติดตั้งบนผนัง รุ่นมาตรฐาน

- ตู้ควบคุมอุณหภูมิแบบตู้มาตรฐาน ขนาด 1U, 2U
- ตู้ควบคุมอุณหภูมิแบบตู้มาตรฐาน รุ่นพิเศษ (ตู้ควบคุมอุณหภูมิแบบตู้มาตรฐาน)
- ตู้ควบคุมอุณหภูมิแบบตู้มาตรฐาน รุ่นพิเศษ (ตู้ควบคุมอุณหภูมิแบบตู้มาตรฐาน)
- ตู้ควบคุมอุณหภูมิแบบตู้มาตรฐาน รุ่นพิเศษ (ตู้ควบคุมอุณหภูมิแบบตู้มาตรฐาน)
- ตู้ควบคุมอุณหภูมิแบบตู้มาตรฐาน รุ่นพิเศษ (ตู้ควบคุมอุณหภูมิแบบตู้มาตรฐาน)
- ตู้ควบคุมอุณหภูมิแบบตู้มาตรฐาน รุ่นพิเศษ (ตู้ควบคุมอุณหภูมิแบบตู้มาตรฐาน)

- Standard Material:
- SPCC - Cold Rolled Mild Steel Sheet 0.5 - 1.0 mm
 - Finishing
 - Electrostatic Powder Coatings K28532B1 (Light Grey)
- Technical Features:
- House Electrical Controls and Instruments
 - Suitable for Indoor Installation
 - Water and Dust Protection IP20



3

1

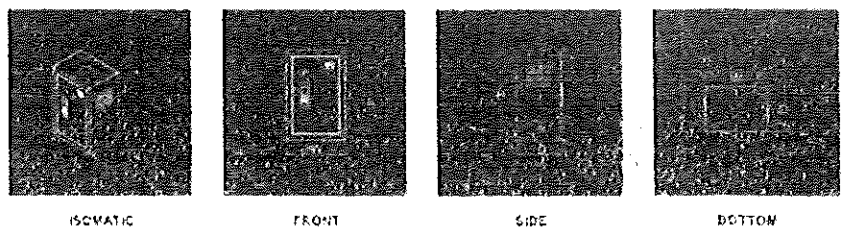


www.siw.co.th

www.siw.co.th

www.siw.co.th





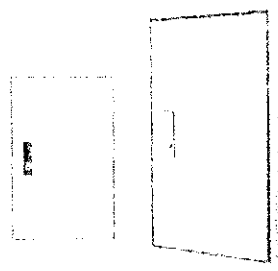
Price List

Model	Material	Width (mm)	Height (mm)	Depth (mm)	Weight (kg)	Price (Rp)
✓ KBSS 9000	01	200	200	100	0.5	455
✓ KBSS 9000	1	300	200	100	0.7	530
✓ KBSS 9000	2	400	200	100	0.9	600
✓ KBSS 9000	3	500	200	100	1.1	725
✓ KBSS 9000	4	600	200	100	1.3	890
✓ KBSS 9000	5	800	200	100	1.7	1025
✓ KBSS 9000	6	1000	200	100	2.1	1640
✓ KBSS 9000	7	1200	200	100	2.5	1910
✓ KBSS 9000	8	1400	200	100	2.9	2480

✓ KJLHOW!

WARRANTY

Garansi produk kami selama 1 (satu) tahun dari tanggal pembelian. Kami tidak bertanggung jawab atas kerusakan yang disebabkan oleh faktor alam, penggunaan yang tidak tepat, atau kecelakaan.



Hubungi kami untuk informasi lebih lanjut.



ที่ ชม ๐๐๒๓.๒๕/ ๒๖๕

ที่ว่าการอำเภอสันกำแพง

ถนนเชียงใหม่-สันกำแพง ชม ๕๐๑๓๐

๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง ขอจัดการระบบคอมพิวเตอร์และระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่

อ้างถึง หนังสือจังหวัดเชียงใหม่ ที่ ชม ๐๐๑๗.๒/ว ๓๕๕๘๕ ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือเทศบาลตำบลร่องวัวแดง ที่ ชม ๘๓๗๐๒/๐๘๘

ลงวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

จำนวน ๑ ชุด

ด้วยอำเภอสันกำแพงได้รับรายงานจากเทศบาลตำบลร่องวัวแดงว่า ได้จัดทำโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดบริเวณอาคารร่วมฤดี เทศบาลตำบลร่องวัวแดง จำนวน ๘ ตัว วงเงินงบประมาณ ทั้งโครงการจำนวน ๗๘,๐๐๓ บาท จึงขอส่งแบบข้อเสนอโครงการจัดการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด พร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้อง ให้คณะกรรมการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อประกอบการพิจารณาให้ความเห็นชอบ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายคณิศ คำมุงห์)

นายอำเภอสันกำแพง

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอ

E-mail: chief@sanampang.go.th

โทร. ๐๕๓-๓๓๒๖๐๒

แบบรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดบริเวณอาคารร่วมฤดี

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ เทศบาลตำบลร่องวัวแดง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

๒.๒ ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ นายมีงภพ ศรีชนะ

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลร่องวัวแดง

๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ นายวุฒิพรคนธ์ อุตจิเสนา

ตำแหน่ง นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฯ

โทรศัพท์ ๐๘๙๔๒๕๐๖๖๐

๓. ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๗๘,๐๐๓.๐๐ บาท ((-เจ็ดหมื่นแปดพันสามบาทถ้วน-))

๓.๒ แหล่งเงิน

เงินงบประมาณ เงินนอกงบประมาณ ระบุ.....

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ที่จะจัดหาครั้งนี้

รายละเอียด มาตรฐานกลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
๔.๑ กล้องวงจรปิด - มีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๔ ล้านพิกเซล - ถ่ายภาพได้ชัดเจนแม้แสงด้านหลังแรงด้วยเทคโนโลยี DWDR - มีเทคโนโลยี ๓D DNR ให้ภาพมีความคมชัด - มีไมโครโฟนและลำโพงในตัวเพื่อความปลอดภัยทางเสียงแบบเรียลไทม์ - สามารถกันน้ำได้ - ช่องเสียบการ์ดหน่วยความจำในตัว รองรับการ์ดได้สูงสุด ๒๕๖ GB	๘	เครื่อง	๖,๕๐๐.๐๐	๕๑,๒๐๐.๐๐
๔.๒ เครื่องบันทึกกล้องวงจรปิด - เครื่องบันทึก VDO ดิจิตอล ๘ ช่อง - รูปแบบ วีดีโอ H.๒๖๕+/H.๒๖๕/H.๒๖๕+/H.๒๖๕ - เทคโนโลยีบีบอัดไฟล์ VDO H๒๖๕ - สามารถรองรับแอปพลิเคชันใช้งานบนสมาร์ตโฟนและคอมพิวเตอร์ได้ - สามารถรองรับฮาร์ดดิสก์ ไม่น้อยกว่า ๑๐ TB - แบนด์วิดท์ขาเข้าสูงสุด ๘๐ Mbps	๑	เครื่อง	๘,๘๐๓.๐๐	๘,๘๐๓.๐๐

/รายละเอียด...

รายละเอียด มาตรฐานกลาง		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
๔.๓	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล - ความจุไม่น้อยกว่า ๘ TB - ความเร็วรอบ ไม่น้อยกว่า ๕๖๔๐ รอบต่อ นาที	๑	เครื่อง	๘,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐
๔.๔	อุปกรณ์จ่ายไฟกล่องวงจรปิด - พอร์ต PoE RJ๔๕ ๘x๑๐๐ Mbps, พอร์ต PoE RJ๔๕ เครือข่ายกิกะบิต ๒x - มาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓at/af/bt สำหรับ พอร์ต PoE - การจัดการโครงสร้างเครือข่ายและการส่ง สัญญาณเดือนกัญ - ระบบป้องกันไฟกระชาก ๒ KV สำหรับพอร์ต PoE - ส่งสัญญาณได้ไกลถึง ๓๐๐ เมตร - กล่อง AF/AT สามารถเข้าถึงได้สูงสุด ๓๐๐ เมตร ในโหมดขยาย	๑	เครื่อง	๓,๖๙๐.๐๐	๓,๖๙๐.๐๐
๔.๕	ตู้เก็บเครื่องบันทึกและอุปกรณ์ - ผลิตด้วยวัสดุและทำสีกันสนิม - มีขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง ๕๗ x ลึก ๒๕ x สูง ๖๙ เซนติเมตร)	๑	ชิ้น	๖,๙๐๐.๐๐	๖,๙๐๐.๐๐
รวมทั้งสิ้น					๑๘,๖๙๐.๐๐

๕. วิธีการจัดหา ซื้อ เช่า รับบริจาค อื่นๆ (ระบุ).....

๖. สถานที่ตั้งอุปกรณ์ (ระบุชื่อหน่วยงาน) อาคารร่วมฤดี เทศบาลตำบลร้องวัวแดง

สถานที่	เครื่องคอมพิวเตอร์	เครื่องพิมพ์
๑. แผนก.....	-	-
๒. ฝ่าย.....	-	-
๓. กอง.....	-	-
	-	-
๑๐. ผู้อำนวยการ	-	-
รวม	-	-

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ในปัจจุบันของหน่วยงาน ตามข้อ ๖

รายการ	สถานที่ติดตั้ง	ติดตั้งใช้งานเมื่อ (พ.ศ.)
๗.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ (จำนวน...-...เครื่อง) CPU RAM HDD
๗.๒ เครื่องพิมพ์ ชนิด...-..จำนวน...-...เครื่อง
๗.๓ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด...-..จำนวน...-...เครื่อง

๘. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน หรือเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ครั้งนี้

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์/บุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน ICT ที่มีอยู่ปัจจุบัน

ตำแหน่ง

จำนวน

- นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

.....๑..... คน

- พนักงานทั่วไป

.....๒..... คน

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

๑๒. ลักษณะการจัดหา


๑๒.๑ การจัดหา

ขยายระบบเดิม

จัดหาใหม่

๑๒.๒ การจัดหาค้างนี้...๑...เพื่อการเฝ้าระวัง การกระทำผิด ตรวจสอบการกระทำผิด และบันทึกภาพ

ไว้เป็นหลักฐานในการดำเนินคดีได้อย่างมีประสิทธิภาพ แก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน

ผู้รายงาน.....

(นายวุฒิทรรัตน์ ลุทธิเสนา)

ตำแหน่ง นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฯ

วันที่ เดือน พ.ศ.

ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในพื้นที่จังหวัด
 รายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลทั่วไป

- ๑. ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดบริเวณอาคารร่วมคดี
- ๒. ส่วนราชการ
 - ๒.๑ ชื่อหน่วยงาน เทศบาลตำบลร่องวัวแดง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
 - ๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ นายมีงภพ ศรีชนะมา ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลร่องวัวแดง ปฏิบัติหน้าที่นายกเทศมนตรีตำบลร่องวัวแดง
 - ๒.๓ ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) นายมีงภพ ศรีชนะมา ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลร่องวัวแดง ปฏิบัติหน้าที่นายกเทศมนตรีตำบลร่องวัวแดง
 - ๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ นายวุฒิทรศน์ อุทธิเสน ตำแหน่ง นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฯ
- ๓. วงเงินงบประมาณทั้งโครงการจำนวน ๗๘,๐๐๓.๐๐ บาท (-) (จัด همین แปลพันสามบาทถ้วน)

งบประมาณประจำปี	จำนวนเงิน (บาท)
๒๕๖๘	๗๘,๐๐๓.๐๐ บาท

หมายเหตุ : งบประมาณที่เสนอ เฉพาะงบประมาณแผ่นดินเท่านั้น

๔. สัดส่วนของงบประมาณ (คิดเป็นร้อยละ) ระบุเงินงบประมาณที่ใช้ในแต่ละด้าน และคำนวณร้อยละของงบประมาณที่ใช้ เช่น

สัดส่วน	ฮาร์ดแวร์	ซอฟต์แวร์	บุคลากร	ที่ปรึกษา	อื่น ๆ	รวม
CCTV	๖๐,๐๐๓.๐๐ (๗๖.๙๒%)	๐ (๐%)	๐ (๐%)	๐ (๐%)	๐ (๐%)	๖๐,๐๐๓.๐๐ (๗๖.๙๒%)
อื่น ๆ	๐ (๐%)	๐ (๐%)	๐ (๐%)	๐ (๐%)	๑๘,๐๐๐.๐๐ (๒๓.๐๘%)	๑๘,๐๐๐.๐๐ (๒๓.๐๘%)
รวม	๖๐,๐๐๓.๐๐ (๗๖.๙๒%)	๐ (๐%)	๐ (๐%)	๐ (๐%)	๑๘,๐๐๐.๐๐ (๒๓.๐๘%)	๗๘,๐๐๓.๐๐ (๑๐๐%)

- ๕. การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของจังหวัด
 - ผ่านการพิจารณา ครั้งที่..... เมื่อวันที่.....
- ๖. การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวง
 - ผ่านการพิจารณา ครั้งที่..... เมื่อวันที่.....
- ๗. การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารจัดการข้อมูล และการขอใช้ประโยชน์จากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ระดับจังหวัด
 - ผ่านการพิจารณา ครั้งที่..... เมื่อวันที่.....
- ๘. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง

ข. ข้อมูลโครงการ

๑. หลักการและเหตุผลความเป็นมา

ด้วยปัจจุบันเทศบาลตำบลร่องวัวแดง มีบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบต่าง ๆ มากขึ้น รวมถึงความรับผิดชอบต่อในด้านความปลอดภัยของอาคารสำนักงานและอาคารเพื่อประโยชน์อื่น เช่น สวนสุขภาพ อาคารร่วมฤดี ศูนย์ปฏิบัติการต่างๆ เพื่อป้องกันปัญหาอาชญากรรม การโจรกรรมทรัพย์สิน ปัญหายาเสพติด รวมถึงมุ่งเน้นให้การดูแลรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในเขตพื้นที่รับผิดชอบ ซึ่งในปัจจุบันเป็นเขตอุตสาหกรรมประชาชนหนาแน่นเนื่องจากมีโรงงานต่างจังหวัด และโรงงานต่างตัวเข้ามาเป็นจำนวนมาก จึงมีความจำเป็นเพื่อแก้ไขปัญหาด้านความปลอดภัยที่อาจเกิดขึ้น ความเสียหายของทรัพย์สินทางราชการ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อสนองนโยบายของรัฐในการส่งเสริมการพัฒนาโครงสร้างในเรื่องความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้กับประชาชน และเร่งรัดการปรับปรุงมาตรฐานความปลอดภัยให้กับสถานที่ราชการ เขตชุมชนและสถานที่สำคัญภายในเขตเทศบาลตำบลร่องวัวแดง โดยใช้ระบบกล้องวงจรปิดในการเฝ้าระวัง การกระทำผิด ตรวจจับการกระทำผิด และบันทึกภาพไว้เป็นหลักฐานในการดำเนินคดีได้อย่างมีประสิทธิภาพ แก้ไขปัญหาความปลอดภัยของประชาชนและรองรับการขยายตัวของเมืองและอุตสาหกรรม

๒.๒ ช่วยเสริมศักยภาพในการปฏิบัติงานให้กับเจ้าหน้าที่ตำรวจและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทางด้านความมั่นคง สามารถปฏิบัติงานได้อย่างสมครรถรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพสูงสุด

๓. หมายเหตุ

อาคารสำนักงานที่ใช้สำหรับจัดกิจกรรมประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินเพิ่มมากขึ้น มีการบูรณาการภาคประชาชน ภาคประชาสังคม องค์กรการปกครองท้องถิ่น สถานีตำรวจ เข้ามาร่วมมือกันในการวางแผนการป้องกันอาชญากรรมในพื้นที่ ในรูปแบบเครือข่ายหรือพันธมิตรเชิงหุ้นส่วน มีขีดความสามารถในด้านการป้องกัน อาชญากรรมอย่างมีประสิทธิภาพ

๔. โครงการที่จัดหาครั้งนี้ เป็นการที่จัดหาใหม่หรือทดแทนระบบเดิม

จัดหาใหม่ ทดแทนระบบเดิม

๕. สภาพปัจจุบัน

อาคารร่วมฤดีของเทศบาลตำบลร่องวัวแดง เป็นอาคารเพื่อใช้ในการจัดกิจกรรมต่าง ๆ และยังไม่ได้มีการติดตั้งระบบรักษาความปลอดภัย เพื่อรองรับสถานการณ์ความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้น จึงใช้ระบบกล้องวงจรปิดในการเฝ้าระวัง

๖. ระบบงานและปริมาณงานที่จะดำเนินการ

๖.๑ วัตถุประสงค์ในการใช้งานกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

เพื่อใช้ในการควบคุมอาชญากรรมในเขตพื้นที่อาคารร่วมฤดีของเทศบาลตำบลร่องวัวแดง ครอบคลุมงานด้านการป้องปรามและเฝ้าระวัง การสืบสวนและ สอบสวน และการจรรยา ด้วยระบบปัญญาประดิษฐ์ (AI) โดยมีติดตั้งระบบซอฟต์แวร์บริหารจัดการทั้งหมด ที่ส่วนกลางในพื้นที่อาคารร่วมฤดีของเทศบาลตำบลร่องวัวแดง

๖.๒ ความแตกต่างของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เดิมกับระบบใหม่

- ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เดิม จะเป็นติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดภายนอก และควบคุมสั่ง การณ์ด้วยชิป บ่อยครั้งไม่สามารถนำข้อมูลที่บันทึกมาวิเคราะห์ข้อมูล

- ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ใหม่จะเป็นติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดภายนอก มีการติดตั้งซอฟต์แวร์ควบคุมบริหารจัดการทำงานที่ส่วนกลาง ที่อาคารร่วมฤดีหรือศูนย์ปฏิบัติการการเฝ้าระวังของเทศบาลตำบลร่องวัวแดงได้กำหนดไว้ และนำข้อมูลที่ได้มาใช้ใน ระบบสืบค้นผู้ต้องสงสัย ระบบแจ้งเตือนเมื่อการมีการข้ามเส้น ข้ามเขตเข้าในพื้นที่เป้าหมาย ระบบการตรวจจับ วัตถุต้องสงสัย ระบบการตรวจจับใบหน้าและทะเบียนรถพร้อม LED Lighting ระบบควบคุมกล้องส่องระยะไกล ระบบ SOS คือ ระบบการแจ้งเหตุและขอความช่วยเหลือ และ Public Announcement ระบบการกระจาย เสียงแบบเฉพาะจุดและพื้นที่

๖.๓ ลักษณะและปริมาณงาน

๖.๓.๑ การติดตั้งกล้อง CCTV ในพื้นที่จะเสี่ยงภัยอาชญากรรม ตลอดจนการรับแจ้งเตือนการเกิดเหตุอาชญากรรม หรือเหตุร้ายอื่นๆ ของประชาชนที่อยู่ในจุดเสี่ยง ภัยที่ติดตั้งของกล้อง CCTV

๖.๓.๒ การพัฒนาโปรแกรม Application ที่เชื่อมต่อกับระบบกล้อง CCTV เพื่อติดตามและเฝ้าระวัง การกระทำผิดจากกล้อง CCTV

๖.๓.๓ การพัฒนาระบบอื่นๆ เพิ่มเติม ดังต่อไปนี้

๖.๓.๓.๑ การติดตั้งกล้อง CCTV ในจุดเสี่ยงภัยอาชญากรรม และการเชื่อมต่อกับระบบกล้อง CCTV กับ Application ของเจ้าหน้าที่

๖.๓.๔ พัฒนาแพลตฟอร์มประมวลผลกลางเชื่อมต่อกับกล้อง IP CCTV เพื่อแสดงให้เห็นแนวทางการ พัฒนารูปแบบวิธีการป้องกันอาชญากรรมโดยใช้นวัตกรรมและยึดประชาชนเป็นศูนย์กลางตามแนวคิด "เมืองอัจฉริยะ" เป็นหลัก

๖.๔ ระบบงานและวิธีการนำเข้าสู่ข้อมูล

-ไม่มี-

๖.๕ ระบบความปลอดภัยในการเข้าถึงข้อมูลของระบบ CCTV

การเข้ารหัส (Encryption) สัญญาณของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ด้วย Secure Sockets Layer (SSL) ซึ่งเป็นโปรโตคอลความปลอดภัยที่ถูกใช้เป็นมาตรฐานในการเพิ่มความปลอดภัย ในการส่งข้อมูลบนเครือข่าย อินเทอร์เน็ต โปรโตคอล SSL จะใช้ Digital Certificate ในการสร้างท่อสื่อสาร ที่มีความปลอดภัยสูงสำหรับ ตรวจสอบ และเข้ารหัสลับการติดต่อสื่อสารระหว่างระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดต้นทางมายังศูนย์ควบคุมภายในพื้นที่อาคารร่วมฤดีของเทศบาลตำบลร่องวัวแดง

๗. การติดตั้ง

๗.๑ งานติดตั้งกล้องวงจรปิดที่มีความละเอียด ๔ ล้านพิกเซล สามารถถ่ายภาพได้ชัดเจนแม้แสงด้านหลังแรงด้วยเทคโนโลยี DWDR มีเทคโนโลยี 3D DNR ให้ภาพมีความคมชัด มีไมโครโฟนและลำโพงในตัวเพื่อความปลอดภัยทางเสียงแบบเรียลไทม์ สามารถกันน้ำได้ ช่องเสียบการ์ดหน่วยความจำในตัว รองรับการ์ดได้สูงสุด ๒๕๖ GB

๗.๒ งานติดตั้งเครื่องบันทึกกล้องวงจรปิด ดิจิตอล ๘ ช่อง ในรูปแบบวีดีโอ H.๒๖๕+/H.๒๖๕/H.๒๖๔+/H.๒๖๔ มีเทคโนโลยีบีบีโอดีไฟล์ VDO H.๒๖๕ สามารถรองรับแอปพลิเคชันใช้งานบนสมาร์ตโฟนและคอมพิวเตอร์ได้ สามารถรองรับฮาร์ดดิสก์ ไม่น้อยกว่า ๑๐ TB แบบดัดวิดท์ขาเข้าสูงสุด ๘๐ Mbps

๗.๓ อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล มีความจุ ๘ TB ความเร็วรอบ ๕๖๔๐ รอบต่อนาทีอุปกรณ์จ่ายไฟกล้องวงจรปิด พอร์ต PoE RJ๔๕ ๘x๑๐๐ Mbps, พอร์ต PoE RJ๔๕ เครือข่ายกิกะบิต ๒x มาตรฐาน IEEE ๘๐๒.at/af/bt สำหรับพอร์ต PoE การจัดการโครงสร้างเครือข่ายและการส่งสัญญาณเตือนภัย ระบบป้องกันไฟกระชาก ๖ KV สำหรับพอร์ต PoE ส่งสัญญาณได้ไกลถึง ๓๐๐ เมตร กล้อง AF/AT สามารถเข้าถึงได้สูงสุด ๓๐๐ เมตร ในโหมดขยาย

๗.๔ งานติดตั้งเก็บเครื่องบันทึกและอุปกรณ์ ผลิตด้วยวัสดุและทำสีกันสนิมได้

๘. สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กร (Enterprise Architecture) ซึ่งมีองค์ประกอบดังนี้

๘.๑ สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กรด้านพันธกิจ (Business Architecture) ควรประกอบไปด้วย

๘.๑.๑ ความสอดคล้องเชิงยุทธศาสตร์ของประเทศ ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง

๘.๑.๒ คำจำกัดความของระบบอย่างย่อ

- กระบวนการดำเนินงาน เป็นโครงการตามนโยบาย ของผู้บริหารเพื่อขับเคลื่อนตามยุทธศาสตร์ชาติ ด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชน เพิ่มประสิทธิภาพในการสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน โดยการจัดให้มีการป้องกันอาชญากรรมเชิงรุกนำการมีเป้าหมายสำคัญ คือ การพัฒนารูปแบบวิธีการป้องกันอาชญากรรมเชิงรุกโดยใช้ เวทีกรรมและยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง โดยดำเนินการจัดให้มีโครงการนำร่องขึ้นก่อน หลังจากนั้นจึงขยาย การดำเนินการต่อไปจนครอบคลุมพื้นที่ในเขตรับผิดชอบ เพื่อสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้แก่พี่น้องประชาชน

- ผู้ใช้งานระบบ เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบส่วนกลางของเทศบาลตำบลร่องวัวแดง

- กฎหมายข้อบังคับที่เป็นอุปสรรค กฎหมายเพื่อรองรับการคุ้มครองสิทธิส่วนบุคคล ของประชาชนหรือบุคคลที่ปรากฏอยู่ในภาพ จากระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อป้องกันการละเมิดสิทธิส่วนบุคคลที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้เป็นไป ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒

๘.๒ สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กรด้านเทคโนโลยี (Technology Architecture) ควรประกอบไปด้วย

๘.๒.๑ อัตราการเติบโตของระบบจัดเก็บภาพ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ จำนวน ๘ ตัว ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ต่อปี ๑๐%

การวิเคราะห์ปัญหาของระบบงานเดิม และทางเลือกในการออกแบบระบบ

ปัญหาที่เกิดขึ้นหลังจากการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิดแบบเดิม

๑. ภาพชัดตอนกลางวันแต่กลางคืนไม่มีภาพ หรือ ภาพเป็นคลื่นและสั่นไหวเฉพาะตอนกลางคืน
๒. ไม่สามารถแสดงการค้นหาสีของวัตถุที่ต้องการค้นหาได้
๓. ไม่สามารถแสดงการเชื่อมโยงการค้นหายานพาหนะได้
๔. ภาพจากกล้องวงจรปิดเวลาเจอแสงจะเป็นสีขาว
๕. การสืบค้นหาข้อมูลของผู้ต้องสงสัยจำเป็นต้องใช้ระยะเวลานาน เนื่องจากต้องทราบช่วงเวลาจากพยานหลักฐาน
๖. ไม่สามารถค้นหาบุคคลต้องสงสัยจากพื้นที่นอกเขตรับผิดชอบได้ทันทีเนื่องจากต้องทำการขออนุญาตสืบค้นหาข้อมูลจากระบบโทรทัศน์วงจรปิดของหน่วยงานอื่นๆ
๗. ไม่สามารถตั้งค่าการแจ้งเตือนจากผู้ต้องหา (Blacklist) ที่มีการใช้เส้นทางหลบหลีกผ่านกล้องวงจรปิดในแต่ละพื้นที่ได้

ทางเลือกในการออกแบบระบบ

๑. กำหนดและออกแบบพื้นที่การติดตั้งกล้องวงจรปิด ตามเส้นทางที่มีโอกาสเป็นเส้นทาง การหลบหลีกต่างๆ ของผู้ต้องหา เพื่อที่จะเผาระวังหรือเพื่อสืบค้นหาได้ทันทั่วทั้ง

๒. เลือกกล้องวงจรปิดให้เหมาะสมกับการนำไปใช้งาน

- กล้องทรงกระบอก เหมาะสำหรับกลางแจ้ง มีความแข็งแรงทนทานต่ออากาศ ครอบคลุมได้ ระยะทางไกล ไม่ว่าจะในพื้นที่กลางแจ้ง หรือลานจอดรถ เป็นต้น

- กล้อง LPR อ่านป้ายทะเบียนรถอัตโนมัติประมวลผลเร็ว แม่นยำสูง ใช้เวลาประมวลผล ไม่เกิน

๑ วินาทีต่อป้าย

- กล้อง PTZ เป็นกล้องปรับมุมมองได้ที่มีความสามารถในการซูมภาพระยะไกลและหมุนได้ ๓๖๐ องศา มักจะติดตั้งบนที่เป็นเสาสูงหรือพื้นที่ที่เป็นทางแยก เพื่อดูภาพรวมและเจาะจงได้

๓. วิธีจัดเก็บและเข้าถึงวิดีโอที่ปลอดภัย สิ่งสำคัญคือต้องมีระบบจัดเก็บข้อมูลที่ปลอดภัยเพื่อ ป้องกันการละเมิดข้อมูลและการเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต

๔. มีโปรแกรมในการค้นหาวัตถุพยานจากสิ่งต่างๆและระบุตัวบุคคลถึงแม้จะอยู่นอกพื้นที่ รับผิดชอบ พร้อมทั้งแจ้งเตือนจุดเกิดเหตุทันต่อสถานการณ์

ปัจจัยสำเร็จของโครงการ

ความเข้าใจในรายละเอียดโครงการเป็นอย่างดี ทักษะและความสามารถของทีมงาน การประเมิน เวลา และต้นทุนของโครงการที่สอดคล้องกับบริบทของโครงการ และให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด เพื่อบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด ให้สามารถใช้ได้งานตลอดเวลา

เทคโนโลยีของระบบที่เสนอ

การติดตั้งกล้อง CCTV ในพื้นที่จะเสี่ยงภัยอาชญากรรม ตลอดจนการจัดทำห้องประมวลผลใน สำนักงาน เพื่อการรับแจ้งเตือนการเกิดเหตุอาชญากรรมหรือเหตุร้ายอื่นๆ ของประชาชนที่อยู่ในจุดเสี่ยงภัย ที่ที่ ติดตั้งของกล้อง CCTV

แผนผังการเชื่อมโยงเครือข่าย (Network diagram)

การออกแบบระบบอุปกรณ์ประจำของเทศบาลตำบลร่องวัวแดงและพื้นที่รับผิดชอบ (Police Station Diagram)

แผนผังการเชื่อมโยงระบบ (System diagram)

สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กรด้านเทคโนโลยี (Technology Architecture) ออกแบบจาก พื้นที่ และหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน มายังศูนย์ข้อมูลกลาง (Data Center) โดยออกแบบให้มีระบบบริหารจัดการ และการประมวลผลจัดเก็บข้อมูลที่ส่วนกลาง ให้สามารถสำรองระบบซึ่งกันและกันได้ทำงานได้อย่าง ต่อเนื่องแม้ฝั่งใดฝั่งหนึ่งเกิดปัญหา

การรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Network, system, and information security)

หลักสำคัญของการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ คือ การปกป้องทรัพย์สินสารสนเทศ ตามสภาพความเสี่ยงขององค์กร การสร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับความจำเป็น และความสำคัญในการรักษา ความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ การกำหนดความรับผิดชอบ และนโยบายสำหรับการรักษาความมั่นคง ปลอดภัยสารสนเทศ ความต่อเนื่องในการให้บริการข้อมูล สารสนเทศ ระบบ และทรัพย์สินสารสนเทศ พร้อมทั้ง ประสิทธิภาพของมาตรการควบคุม ทั้งมาตรการด้านบริหารจัดการ (Administrative security) มาตรการ ด้านเทคนิค (Technical security) และมาตรการทางกายภาพ (Physical security) ตอบสนองความต้องการ ทางธุรกิจและกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย และภายใต้การบริหารจัดการความเสี่ยงตามระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ของ องค์กร โดยมีคุณสมบัติและองค์ประกอบหลักด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ

๑. การรักษาความลับ (Confidentiality) คือ ข้อมูล สารสนเทศ เข้าถึงได้เฉพาะผู้ที่มีสิทธิ์ หรือได้รับอนุญาตเท่านั้น จะต้องไม่มีการเปิดเผยโดยมิชอบ หรือโดยบุคคลที่ไม่มีสิทธิ์ หรือไม่ได้รับอนุญาต มาตรการที่นำมาใช้ เช่น การจำแนก หรือจัดชั้นข้อมูล (Data/information classification) การตั้งค่าน์รหัส ไฟล์/แพ้มข้อมูล (Password)

๒. การรักษาความถูกต้องครบถ้วน (Integrity) คือ ข้อมูล สารสนเทศ มีความถูกต้อง จะมีการแก้ไข เปลี่ยนแปลง ได้เฉพาะผู้ที่มีสิทธิ์หรือได้รับอนุญาตเท่านั้น มาตรการที่นำมาใช้ เช่น การจัดการสิทธิ์ (access rights)

๓. สภาพความพร้อมใช้ (Availability) คือ ข้อมูล สารสนเทศ มีความพร้อมในการใช้งานอยู่เสมอ สามารถเข้าถึงได้เมื่อต้องการ เฉพาะผู้มีสิทธิ์ หรือได้รับอนุญาต มาตรการที่นำมาใช้ เช่น การควบคุมการเข้าถึง (Access control)

๙. การเชื่อมโยงข้อมูล

๙.๑ การเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก

การออกแบบระบบเพื่อรองรับการเชื่อมโยงข้อมูลภาพกับศูนย์บริหารจัดการส่วนกลาง มีการจัดเตรียม Software Development Kit : SDK หรือ Application Programming Interface : API เพื่อใช้ในการเชื่อมโยงระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จากหน่วยงานเจ้าของกล้องและการเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลจากหน่วยงานเจ้าของฐานข้อมูล เพื่อนำมาวิเคราะห์ข้อมูลร่วมกัน โดยผู้ควบคุมระบบสามารถ วิเคราะห์ภาพและสถานการณ์ดังกล่าวในเบื้องต้นแล้ว สามารถนำเรียนผู้บังคับบัญชาหรือแจ้งหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง แบบ Notify Alert ที่ศูนย์ควบคุมผ่านช่องทางต่างๆ เช่น E-mail รวมถึงช่องทางการสื่อสารต่างๆ เพื่อพิจารณาตัดสินใจจัดการรับมือเหตุการณ์ หรือแก้ไขสถานการณ์ได้อย่างทันที่ และการที่ระบบ วิเคราะห์ภาพ เป็นระบบที่แยกการทำงานออกจากระบบบันทึกภาพ จึงทำให้ระบบวิเคราะห์ภาพมีความ ยืดหยุ่นในการทำงานโดยสามารถตั้งเงื่อนไขการแจ้งเตือนได้อย่างอิสระ ในการบูรณาการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ระหว่างโครงการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด มีการกำหนดแนวทางการปฏิบัติดังนี้

๑) การกำหนดมาตรฐานในการเชื่อมโยง API ระหว่างระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) แต่ละราย ให้สามารถดำเนินการร่วมกันได้

๒) การกำหนดรูปแบบชื่อของกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่สามารถบ่งบอกถึงข้อมูลต่างๆ ของกล้องโทรทัศน์วงจรปิดนั้นๆ ได้

๓) วันที่และเวลาของภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) มีรูปแบบที่ชัดเจน

๙.๒ ความพร้อมในการเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก

๑) เชิญผู้ที่เกี่ยวข้องของหน่วยงานต่างๆ เข้าร่วมประชุมและให้ข้อมูลเกี่ยวกับการเชื่อมโยงกับระบบ ของแต่ละหน่วยงาน

๒) ออกแบบโครงสร้างการเชื่อมโยงและการจัดเก็บข้อมูล ให้รองรับการเชื่อมโยงในปริมาณมาก (Scalable)

๓) มีแนวทางการพัฒนาการเชื่อมโยงข้อมูล และการบูรณาการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อการใช้งานที่ได้ประสิทธิภาพสูง

๑๐. รายการที่จะจัดหา

๑๐.๑ ค่าใช้จ่ายฮาร์ดแวร์ / ซอฟต์แวร์

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	ที่มาของราคากลาง
๑	กล่องวงจรปิด จำนวน ๘ เครื่อง	๘	๖,๔๐๐.๐๐	๕๑,๒๐๐.๐๐	<input type="checkbox"/> กระทรวงดิจิทัลฯ <input type="checkbox"/> กระทรวงการคลัง <input type="checkbox"/> สำนักงบประมาณ <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ.....
๒	เครื่องบันทึกกล้องวงจรปิด	๑	๘,๘๐๓.๐๐	๘,๘๐๓.๐๐	<input type="checkbox"/> กระทรวงดิจิทัลฯ <input type="checkbox"/> กระทรวงการคลัง <input type="checkbox"/> สำนักงบประมาณ <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ.....
๓	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล	๑	๘,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	<input type="checkbox"/> กระทรวงดิจิทัลฯ <input type="checkbox"/> กระทรวงการคลัง <input type="checkbox"/> สำนักงบประมาณ <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ...สืบราคา.....
๔	อุปกรณ์จ่ายไฟกล่องวงจรปิด	๑	๓,๕๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	<input type="checkbox"/> กระทรวงดิจิทัลฯ <input type="checkbox"/> กระทรวงการคลัง <input type="checkbox"/> สำนักงบประมาณ <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ...สืบราคา.....
๕	ตู้เก็บเครื่องบันทึกและอุปกรณ์	๑	๖,๕๐๐.๐๐	๖,๕๐๐.๐๐	<input type="checkbox"/> กระทรวงดิจิทัลฯ <input type="checkbox"/> กระทรวงการคลัง <input type="checkbox"/> สำนักงบประมาณ <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ...สืบราคา.....
รวมทั้งสิ้น				๗๘,๐๐๐.๓๐๐	

๑๐.๒ ค่าใช้จ่ายบุคลากร

-ไม่มี-

๑๐.๓ การฝึกอบรม (หลักสูตร วิธีการฝึกอบรม ระยะเวลา ค่าใช้จ่าย จำนวนผู้ฝึกอบรมและวิทยากร)

๑) การฝึกอบรมแก่เจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ

๒) การฝึกอบรมแก่เจ้าหน้าที่ระดับผู้ดูแลระบบ

๓) สถานที่ฝึกอบรม สถานที่ราชการ สถานที่เอกชน

๑๐.๔ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (เช่น ค่าใช้บริการระบบเครือข่าย ค่าติดตั้ง เป็นต้น)

-ไม่มี-

๑๑. สถานที่ติดตั้งใช้งานระบบ / กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ประเภทของกล้อง	วัตถุประสงค์หลักในการใช้งาน	ความละเอียดของกล้อง	ระยะเวลาบันทึกภาพ (วัน)	จำนวน
<input checked="" type="checkbox"/> กล้องมุมมองคงที่	<input checked="" type="checkbox"/> การป้องปรามและเฝ้าระวัง	๒MP	๓๐ วัน	๘ ตัว
<input type="checkbox"/> กล้องปรับมุมมองได้	<input type="checkbox"/> การสืบสวนและสอบสวน			
<input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ.....	<input type="checkbox"/> การจราจร			
	<input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ.....			
จำนวนรวม				๘ ตัว

หมายเหตุ : ให้แนบแผนที่จุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เบื้องต้นท้ายแบบฟอร์มนี้

๑๒. ระยะเวลาดำเนินงาน

๑๒.๑ ระยะเวลาดำเนินงานโครงการ ตุลาคม ๒๕๖๘ - กันยายน ๒๕๖๙

๑๒.๒ แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ

กิจกรรม	เดือนที่												หมายเหตุ
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	
๑. ประชุมวางแผน การดำเนินงาน และ กำหนด timeline การทำงาน บูรณา การจากภาคส่วน ต่าง ๆ	←—————→												
๒. สำรวจพื้นที่และ เก็บ รว ม ขั ้อมูล โครงสร้างพื้นฐาน เทคโนโลยี ดิจิทัล แ ล ะ ระบบ อินเทอร์เน็ต ออฟฟิศ			←—————→										
๓. ประ เ มื น ผลสัมฤทธิ์การนำ กล้อง CCTV ในจุด เลี่ยงภัย อาชญากรรม					←—————→								

๑๒.๓ การบำรุงรักษา ๑๐ % ของงบประมาณที่ตั้งไว้ ๗๘,๐๐๓.๐๐ บาท

๑๓. ผลผลิตของโครงการ

๑๓.๑ เชิงปริมาณ มีระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด สำหรับการป้องปรามและเฝ้าระวัง การสืบสวนและ สอบสวน และการจราจร ข้อมูลพื้นที่จุดเสี่ยงอาชญากรรม ข้อมูลความหวาดกลัวภัยอาชญากรรมของ ประชาชน และข้อมูลความเชื่อมั่นของประชาชนต่อการทำงานของเทศบาลตำบลร่องวัวแดง สามารถนำมาใช้กำหนดนโยบาย ยุทธศาสตร์ในการป้องกันอาชญากรรมเพื่อลดความหวาดกลัวภัยอาชญากรรมของประชาชน

๑๓.๒ เชิงคุณภาพ สังคมสามารถควบคุมและป้องกันอาชญากรรมได้ โดยอัตโนมัติและทำงานโดยระบบ AI ทำให้คดีอาชญากรรม ลดลง ลดต้นทุนในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ เช่น สามารถ ลดจำนวนเจ้าหน้าที่ ผู้ปฏิบัติงาน ในพื้นที่ และสามารถลด ระยะเวลาในการจับกุมผู้กระทำผิดได้ ทำให้ประชาชนมีความไว้วางใจในการ ปฏิบัติงาน ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น

๑๔. ตัวชี้วัดสัมฤทธิ์

๑๔.๑ เชิงปริมาณ ทรัพย์สินของทางราชการ และพื้นที่จุดเสี่ยงอาชญากรรม ลดลง ระดับผลสำเร็จในการนำกล้อง CCTV มาใช้ในการควบคุมและป้องกันอาชญากรรมที่มี ประสิทธิภาพ ส่งผลให้อาชญากรรม ลดลง

๑๔.๒ เชิงคุณภาพ ลดความหวาดกลัวภัยอาชญากรรมของประชาชนที่มาเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ทำให้ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น ได้สังคมที่มีสภาพแวดล้อมการป้องกันและควบคุมอาชญากรรมที่ถูกควบคุม จากสภาพแวดล้อม และดำเนินงานโดยเทคโนโลยีสารสนเทศ

๑๕. ความพร้อมของหน่วยงาน

๑๕.๑ ด้านบุคลากร ICT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ตำแหน่ง	ระดับ	จำนวน
๑. นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	ปฏิบัติการ	๑ คน
๒. พนักงานทั่วไป	ทั่วไป	๒ คน

๑๕.๒ ประเด็นความพร้อมด้านอื่น ๆ

-ไม่มี-

๑๖. ประเด็นความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการแก้ไข

๑๖.๑ ความเสี่ยงของโครงการ การประเมินผลสัมฤทธิ์ของการนำระบบ Smart Safety Zone มาใช้ในการควบคุมอาชญากรรม ในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลร่องวัวแดง เพื่อขยายผลสู่การปฏิบัติ

๑๖.๒ แนวทางการแก้ไข ฝึกพัฒนาองค์ความรู้เกี่ยวกับระบบ Smart Safety Zone ให้แก่ประชาชนได้รู้ และเข้าใจสามารถปฏิบัติงานได้

๑๗. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

พระราชบัญญัติสภาพัฒนาการปกครองส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติมถึงฉบับที่ ๗ พ.ศ. ๒๕๖๒ มาตรา ๖๗

๑๘. ประโยชน์ที่จะได้รับ

- เสริมสร้างศักยภาพในการทำงานให้กับเจ้าหน้าที่ สามารถทำงานได้อย่างสะดวกรวดเร็วและมีประสิทธิภาพสูงสุด

- เพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของทางราชการ ประชาชนในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลร่องวัวแดง และนักท่องเที่ยวที่เดินทางมาท่องเที่ยวในพื้นที่ รวมถึงประชาชนที่เข้ามาทำกิจกรรมการต่าง ๆ ภายในอาคารร่วมฤดี

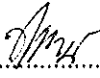
- สามารถใช้ข้อมูลจากกล้องวงจรปิดในการสืบค้นและเป็นหลักฐานในการติดตามเหตุการณ์ต่าง ๆ

- เป็นการป้องปรามผู้ไม่ประสงค์ดีและต้องการสร้างสถานการณ์ที่ก่อให้เกิดความไม่สงบในสถานที่ราชการที่อยู่ในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบของเทศบาลตำบลร่องวัวแดง

- ช่วยในการตรวจสอบติดตามสภาพการจราจรและอุบัติเหตุ บริเวณจุดสำคัญต่าง ๆ

ก. การลงนามรับรองโครงการ

๑. ผู้จัดทำ/ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ..... 

(นายวุฒิทรศน์ อูทธิเสน)

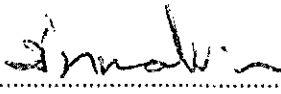
ตำแหน่ง นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ

หน่วยงาน เทศบาลตำบลร่องวัวแดง

โทรศัพท์ ๐๘๙๕๒๕๐๖๖๐ โทรสาร ๐๕๓-๓๓๒๗๖๑ ต่อ ๑๔

อีเมล Wuttitai.train@gmail.com

๒. ผู้ควบคุมโครงการ

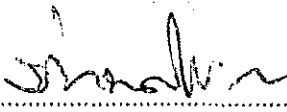
ลงชื่อ..... 

(นายมิ่งภาพ ศรีชะบา)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลร่องวัวแดง

หน่วยงานเทศบาลตำบลร่องวัวแดง

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ลงชื่อ..... 

(นายมิ่งภาพ ศรีชะบา)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลร่องวัวแดง

ปฏิบัติหน้าที่นายกเทศมนตรีตำบลร่องวัวแดง

หน่วยงานเทศบาลตำบลร่องวัวแดง

แบบฟอร์มสรุปโครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในพื้นที่จังหวัด

ภาพรวมโครงการ	
ชื่อโครงการ	ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดบริเวณอาคารร่วมฤดี
ปีงบประมาณ	ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙
ชื่อหน่วยงาน	เทศบาลตำบลร้องวัวแดง
สถานที่ติดตั้ง	ภายในพื้นที่ของตำบลร้องวัวแดง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
วัตถุประสงค์	<input checked="" type="checkbox"/> เพื่อป้องกันและเฝ้าระวัง จำนวน๘..... ชุด <input type="checkbox"/> เพื่อสืบสวน สอบสวน จำนวน ชุด <input type="checkbox"/> เพื่อการจราจร จำนวน ชุด <input type="checkbox"/> อื่นๆ จำนวน ชุด
มาตรฐานการติดตั้ง	มาตรฐาน IP๖๖
องค์ประกอบระบบ	
๑. จุดติดตั้ง (Site) จำนวน๘..... จุด	
๒. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด <input type="checkbox"/> กล้อง IP จำนวน ชุด	
<input checked="" type="checkbox"/> มุมมองคงที่ จำนวน๘..... ชุด <input type="checkbox"/> ปรับมุมมอง จำนวน ชุด <input type="checkbox"/> อื่นๆ จำนวน ชุด	
๓. ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร จำนวน ชุด	
๔. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล จำนวน๑..... ชุด รองรับภาพจากกล้อง ฯ จำนวน๘..... ชุด	
ผู้รับผิดชอบการจัดทำข้อมูล	ชื่อ-นามสกุล นายวุฒิธรรม ฤทธิ์แสน โทรศัพท์ ๐๕๓-๓๓๒๗๖๑ โทรสาร ๐๕๓-๓๓๒๗๖๑ ตึก ๑๔ มือถือ ๐๘๙๔๒๕๐๖๖๐ อีเมล Wuttitat.train@gmail.ocrn

รายละเอียดของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๑. คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๑.๑ ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ประเภทกล้อง	ชุดกล้อง IP จำนวน๘..... ชุด
ความละเอียดของภาพ	<input checked="" type="checkbox"/> ๒MP <input type="checkbox"/> ๓MP <input type="checkbox"/> ๕MP <input type="checkbox"/> ๔K <input type="checkbox"/> อื่นๆ
ระบบการบีบอัดภาพ	<input checked="" type="checkbox"/> H.๒๖๔ <input type="checkbox"/> H.๒๖๕ <input type="checkbox"/> MPEG-๔ <input type="checkbox"/> อื่นๆ

๑.๒ มาตรฐานชุดกล้อง/ชุดหุ้มกล้อง และตู้อุปกรณ์ที่ติดตั้งภายนอกอาคาร

มาตรฐาน IP๖๖ มาตรฐาน IP๖๗ อื่นๆ

๑.๓ อุปกรณ์กล้องวงจรปิดที่ติดตั้งภายนอกอาคารมีระบบสำรองไฟ

๑.๔ เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล

ชื่อซอฟต์แวร์/เวอร์ชัน/.....
ระยะเวลาในการเก็บภาพ	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน <input type="checkbox"/> อื่นๆ
ความละเอียดของการบันทึกภาพ	<input checked="" type="checkbox"/> ๒MP <input type="checkbox"/> ๓MP <input type="checkbox"/> ๕MP <input type="checkbox"/> ๘K <input type="checkbox"/> อื่นๆ
อัตราความเร็วการบันทึก (Frame Per Second)	<input type="checkbox"/> ๑๐ เฟรมต่อวินาที <input type="checkbox"/> ๑๕ เฟรมต่อวินาที <input checked="" type="checkbox"/> ๒๕ เฟรมต่อวินาที <input type="checkbox"/> อื่นๆ

๑.๕ ระยะเวลารับประกัน๒..... ปี ภายหลังการตรวจรับ อื่นๆ

๑.๖ รองรับการเชื่อมโยงระบบด้วยการให้ข้อมูล SDK หรือ API รองรับ ไม่รองรับ

๑.๗ มีการตรวจสอบช่องโหว่ของระบบหรือไม่ มี ไม่มี

๑.๘ ความปลอดภัยการเข้าถึงข้อมูล มี ไม่มี

๑.๙ รองรับการเชื่อมโยงกับระบบเดิมหรือไม่ รองรับ ไม่รองรับ ผ่านระบบ.....

๑.๑๐ รองรับการเชื่อมโยงกับระบบอื่นในอนาคตหรือไม่ รองรับ ไม่รองรับ ผ่านระบบ.....

๑.๑๑ รายละเอียดตำแหน่งกล้องทั้งหมด

เลขที่	ยี่ห้อ	รุ่น	จุดติดตั้ง (๑-๖)*	ประเภทจุดติดตั้ง (๑-๕)*	ตำแหน่งติดตั้งกล้อง		จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง	
					Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
๑	HikvisionDS-๒ (IPC ๑)	-๒DE๒C๔๐๐MWG-๔G UHK	อาคารร่วมฤดี	ภาพรวมพื้นที่	๑๘.๗๕๐๙๗๒	๙๙.๑๔๗๒๗๘	๑๘.๗๕๐๘๐๖	๙๙.๑๔๗๒๗๘
๒	HikvisionDS-๒ (IPC ๒)	-๒DE๒C๔๐๐MWG-๔G UHK	อาคารร่วมฤดี	ภาพรวมพื้นที่	๑๘.๗๕๐๙๗๒	๙๙.๑๔๗๒๗๘	๑๘.๗๕๐๙๑๗	๙๙.๑๔๗๒๑๑
๓	HikvisionDS-๒ (IPC ๓)	-๒DE๒C๔๐๐MWG-๔G UHK	อาคารร่วมฤดี	ภาพรวมพื้นที่	๑๘.๗๕๐๙๗๒	๙๙.๑๔๗๒๗๘	๑๘.๗๕๑๐๐๐	๙๙.๑๔๗๔๔๔
๔	HikvisionDS-๒ (IPC ๔)	-๒DE๒C๔๐๐MWG-๔G UHK	อาคารร่วมฤดี	ภาพรวมพื้นที่	๑๘.๗๕๐๙๗๘	๙๙.๑๔๗๒๘๓	๑๘.๗๕๐๙๘๓	๙๙.๑๔๗๒๕๖
๕	HikvisionDS-๒ (IPC ๕)	-๒DE๒C๔๐๐MWG-๔G UHK	อาคารร่วมฤดี	ภาพรวมพื้นที่	๑๘.๗๕๐๙๗๘	๙๙.๑๔๗๒๘๓	๑๘.๗๕๐๘๓๓	๙๙.๑๔๖๙๗๒
๖	HikvisionDS-๒ (IPC ๖)	-๒DE๒C๔๐๐MWG-๔G UHK	อาคารร่วมฤดี	ภาพรวมพื้นที่	๑๘.๗๕๑๒๒๒	๙๙.๑๔๖๘๐๖	๑๘.๗๕๑๑๙๔	๙๙.๑๔๖๖๖๗
๗	HikvisionDS-๒ (IPC ๗)	-๒DE๒C๔๐๐MWG-๔G UHK	อาคารร่วมฤดี	ภาพรวมพื้นที่	๑๘.๗๕๑๑๑๑	๙๙.๑๔๗๓๓๓	๑๘.๗๕๑๑๓๙	๙๙.๑๔๗๒๕๐
๘	HikvisionDS-๒ (IPC ๘)	-๒DE๒C๔๐๐MWG-๔G UHK	อาคารร่วมฤดี	ภาพรวมพื้นที่	๑๘.๗๕๑๐๒๘	๙๙.๑๔๖๕๘๓	๑๘.๗๕๑๐๕๖	๙๙.๑๖๔๗๒๒

หมายเหตุ : * รายละเอียดตามตารางข้างล่าง กรณีนอกเหนือรายละเอียดตามตารางกรุณากรอกข้อมูลเพิ่มเติม

จุดติดตั้ง	ประเภทจุดติดตั้ง
๑. เขตชุมชน/พื้นที่สาธารณะ	๑. ภาพรวมพื้นที่
๒. สถานีขนส่ง	๒. ทางเข้า-ออก
๓. หน่วยงานราชการ	๓. ที่จอดรถ
๔. ถนน/สี่แยกจราจร	๔. จุดรับ-ส่งสินค้า
๕. Nature observation (ประตูน้ำ)	๕. พื้นที่เฝ้าระวัง
๖. นิคมอุตสาหกรรม	

ผังแสดงจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดบริเวณอาคารร่วมฤดี จำนวน 8 ตัว



รายละเอียดตำแหน่งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จำนวน 8 ตัว

1.บริเวณลานเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง สวนสุขภาพ อาคารร่วมฤดี

พิกัด 18°45'05"N 99°08'47"E

ตำแหน่งติดตั้งกล้อง IPC1, IPC2, IPC3



1.1 จุดศูนย์กลางมุมกล้อง IPC1



1.2 จุดศูนย์กลางมูมก๊อ้ง IPC2



1.3 จุดศูนย์กลางมูมก๊อ้ง IPC3



2. บริเวณลานเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง สวนสุขภาพ

ตำแหน่งติดตั้งกล้อง IPC4, IPC5



2.1 จุดศูนย์กลางมุมกล้อง IPC4



2.2 จุดศูนย์กลางมวกถ้อง IPC5



3. บริเวณสวนสุขภาพ

ตำแหน่งติดตั้งกล้อง IPC6



3.1 จุดศูนย์กลางมุมกล้อง IPC6



4. บริเวณด้านหลังอาคารร่วมฤดี

ตำแหน่งติดตั้งกล้อง IPC7



4.1 จุดศูนย์กลางมุมกล้อง IPC7



5.บริเวณสนามฟุตบอล สวนสุขภาพ

ตำแหน่งติดตั้งกล้อง IPC8

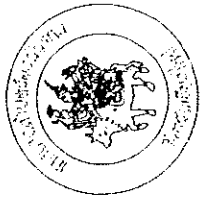


5.1 จุดศูนย์กลางมุมกล้อง IPC8



โครงการ
บริเวณ

ที่ตั้งโครงการ สวนสุขภา
ตำบลร่องวัว



อำนาจหน้าที่ของ
เทศบาลเมือง

โครงการ

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจร
ปิดบริเวณอาคารรวมญาติ
จำนวน 8 ตัว

ชื่อถนน

นายสุภรณ์ ธิงสุภา
ผู้อำนวยการชุมชน

ออกเลข

วันที่

(นายอภิชาติ ติงสุภา)
ผู้อำนวยการโครงการ

เห็นชอบ

Signature

(นายอภิชาติ ติงสุภา)
นายกเทศมนตรีตำบลร่องวัวแดง

อนุมัติ

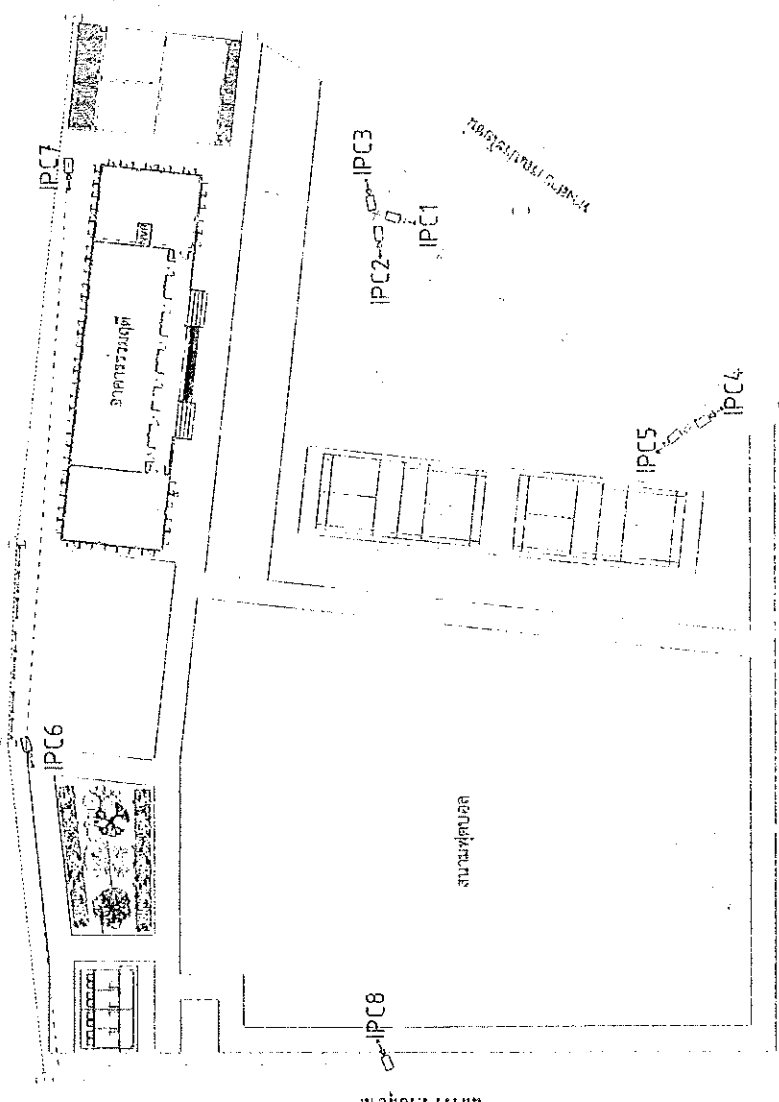
Signature

(นายอภิชาติ ติงสุภา)
นายกเทศมนตรีตำบลร่องวัวแดง
นายกเทศมนตรีตำบลร่องวัวแดง

นายอภิชาติ

นายอภิชาติ

โครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดบริเวณอาคารรวมญาติ จำนวน 8 ตัว
ที่ตั้งโครงการ สวนสุขภาพเทศบาลตำบลร่องวัวแดง หมู่ที่ 9 บ้านม่วงมาโต้ ตำบลร่องวัวแดง อำเภอสีกันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่



สำนักงานเทศบาลเมือง

แผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
ของโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดบริเวณอาคารร่วมฤดี จำนวน ๘ ตัว

หน่วยงาน : เทศบาลตำบลร่องวัวแดง อำเภอสีน้ก้าแพง จังหวัดเชียงใหม่

๑. อายุการรับประกันของโครงการ ๒ ปี

๒. จัดสรรงบประมาณการดูแลรักษา จำนวน ๗,๙๐๐.๐๐ บาท (ร้อยละ ๑๐% ของงบประมาณที่ตั้งไว้ ๗๘,๐๐๓.๐๐ บาท) เริ่มในปีงบประมาณ ๒๕๗๒ เป็นต้นไปในทุกๆปี

๓. คุณสมบัติของการบำรุงรักษา

(๑) เช็กคุณภาพบนจอแสดงผลกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อตรวจสอบว่าสัญญาณภาพที่ส่งมามีความผิดปกติเช่น สัญญาณภาพขาดหาย หรือไม่ชัดเจน เพื่อนำไปปรับปรุง/ซ่อมแซม ต่อไป

(๒) ตรวจสอบเลนส์หรือหน้ากล้องวงจรปิดว่ามีฝุ่นเกาะ หรือไม่ หมั่นทำความสะอาดหน้าเลนส์หรือกล้องวงจรปิดทุก ๓๐ วันเพื่อให้ได้ภาพที่คมชัดตลอดเวลา

(๓) ตรวจสอบอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เป็นส่วนประกอบของระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) เป็นประจำ เนื่องจากอุปกรณ์ต่าง ๆ ถูกใช้งานตลอดเวลาจึงมีโอกาสจะเสียหายหรือเสื่อมสภาพทุก ๓๐ วัน

(๔) หากระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์ที่ติดตั้งไม่สามารถแก้ไขได้ด้วยตนเอง ให้บริษัทหรือผู้รับเหมาติดตั้งมาดำเนินการตรวจเช็ค/ซ่อมแซมระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตามระยะเวลารับประกันโครงการ

(๕) หากระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เสียหายอันเนื่องมาจากภัยพิบัติธรรมชาติ อัคคีภัย ภัยน้ำ สามารถนำงบจัดสรรงบประมาณการดูแลรักษา จำนวน ๗,๙๐๐.๐๐ บาท มาซ่อมแซมให้กลับมาใช้งานได้ตามปกติ

เทศบาลตำบลร่องวัวแดงจะได้นำแผนการบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV) เป็นข้อมูลในการจัดสรรงบประมาณในการดูแลกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV) ในปีงบประมาณตามข้อ ๒ ต่อไป

(ลงชื่อ)



(นายวุฒิพรรณ อุทธิเสน)

ตำแหน่ง นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ

เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการ

(ลงชื่อ)



(นายมีงภาพ ตรีชะบา)

ปลัดเทศบาลตำบลร่องวัวแดง ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลร่องวัวแดง

แบบรายงานการยืนยันจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
หน่วยงาน เทศบาลตำบลร่องวัวแดง อำเภอสามโก้ จังหวัดเชียงใหม่

โครงการ : ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดบริเวณอาคารร่วมฤดี จำนวน ๘ ตัว

๑. จำนวนจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทั้งหมดของโครงการ ๘ จุด

๒. จุดติดตั้ง

- ไม่มีความซ้ำซ้อน (ทั้งหน่วยงานตนเอง/หน่วยงานอื่น)
 - ติดตั้งในจุดเดิมแต่คนละมุมมอง (ภาพที่ได้ไม่ซ้ำซ้อนกัน)
 - ซ้ำซ้อนกับจุดเดิม/หน่วยงานอื่น จำนวน.....จุด
- เนื่องจาก.....
-
-
-

๓. การเชื่อมต่อระบบ

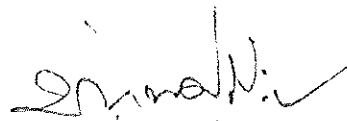
- สามารถให้บริการข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้
- สามารถบูรณาการข้อมูล/เชื่อมต่อข้อมูลกับตัวตรวจสอบในพื้นที่ (กรณีมีการร้องขอข้อมูลการเชื่อมต่อในอนาคตได้)

๔. ความคุ้มค่า

- มีการทำประชาวิจารณ์ในพื้นที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เรียบร้อย
- มีการร้องขอจากชุมชน/ผู้ใหญ่บ้าน ในความจำเป็นต้องติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
- ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของโครงการสามารถจัดการและบริหารงานโดยบุคลากรของหน่วยงานได้เอง

๕. จุดติดตั้งเครื่องบันทึกภาพ

- ในห้องควบคุม CCTV ของหน่วยงาน
- นอกพื้นที่ของหน่วยงาน คือ อาคารร่วมฤดี เทศบาลตำบลร่องวัวแดง
- ระบบ cloud



(นายมีงภพ ศรีชะบา)

ปลัดเทศบาลตำบลร่องวัวแดง ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลร่องวัวแดง

ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุของงานจัดซื้อ (Terms of Reference : TOR)

และกำหนดราคากลาง การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์

เพื่อจัดทำโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดบริเวณอาคารร่วมฤดี จำนวน ๘ ตัว

เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น ๗๘,๐๐๓.๐๐ บาท (-เจ็ดหมื่นแปดพันสามบาทถ้วน-) ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑. ความเป็นมา

ตามบันทึกรายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลร่องวัวแดง สมัยสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๘ วันที่ ๒๘ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘ ณ ห้องประชุมสภาเทศบาลตำบลร่องวัวแดง มีมติให้ตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ ตามแผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารงานทั่วไป หมวดยุทธศาสตร์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อจัดทำโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดบริเวณอาคารร่วมฤดี จำนวน ๘ ตัว เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น ๗๘,๐๐๓.๐๐ บาท (-เจ็ดหมื่นแปดพันสามบาทถ้วน-)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อสนองนโยบายของรัฐในการส่งเสริมการพัฒนาโครงสร้างในเรื่องความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้กับประชาชน และเร่งรัดการปรับปรุงมาตรฐานความปลอดภัยให้กับสถานที่ราชการ เขตชุมชนและสถานที่สำคัญภายในเขตเทศบาลตำบลร่องวัวแดง โดยใช้ระบบกล้องวงจรปิดในการเฝ้าระวัง การกระทำผิด ตรวจจับการกระทำผิด และบันทึกภาพไว้เป็นหลักฐานในการดำเนินคดีได้อย่างมีประสิทธิภาพ แก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนและรองรับการขยายตัวของเมืองและอุตสาหกรรม

๒.๒ ช่วยเสริมศักยภาพในการปฏิบัติงานให้กับเจ้าหน้าที่ตำรวจและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทางด้านความมั่นคงสามารถปฏิบัติงานได้อย่างสะดวกรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพสูงสุด

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่เสนอราคาซื้อด้วยวิธีเฉพาะเจาะจงดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลร่องวัวแดง ณ วันประกาศผู้ชนะการเสนอราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำตัวอย่างพัสดุและอุปกรณ์ที่เสนอมาแสดงเพื่อทดสอบหรือทดสอบเพื่อ ประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ ตามวันและเวลาดำเนินการที่เทศบาลตำบลร่องวัวแดงกำหนด ในการนี้เทศบาลตำบลร่องวัวแดง จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่พัสดุและอุปกรณ์ ดังกล่าวเทศบาลตำบลร่องวัวแดง ฯ

๓.๑๒ จัดทำแผนการทำงาน Work Schedule ในแต่ละขั้นตอนการทำงานอย่างละเอียด โดยมีระยะเวลาการทำงาน ภายใน ๓๐ วัน

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. คุณสมบัติเฉพาะของการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ มีรายละเอียดดังนี้

๑. กล้องวงจรปิด จำนวน ๘ เครื่อง

- มีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๔ ล้านพิกเซล
- ถ่ายภาพได้ชัดเจนแม้แสงด้านหลังแรงด้วยเทคโนโลยี DWDR
- มีเทคโนโลยี ๓D DNR ให้ภาพมีความคมชัด
- มีไมโครโฟนและลำโพงในตัวเพื่อความปลอดภัยทางเสียงแบบเรียลไทม์
- สามารถกันน้ำได้
- ช่องเสียบการ์ดหน่วยความจำในตัว รองรับการ์ดได้สูงสุด ๒๕๖ GB

๒. เครื่องบันทึกกล้องวงจรปิด จำนวน ๑ เครื่อง
 - เครื่องบันทึก VDO ดิจิตอล ๘ ช่อง
 - รูปแบบ วิดีโอ H.๒๖๕+/H.๒๖๕/H.๒๖๔+/H.๒๖๔
 - เทคโนโลยีบีบอัดไฟล์ VDO H๒๖๕
 - สามารถรองรับแอปพลิเคชันใช้งานบนสมาร์ตโฟนและคอมพิวเตอร์ได้
 - สามารถรองรับฮาร์ดดิสก์ ไม่น้อยกว่า ๑๐ TB
 - แบนด์วิดท์ขาเข้าสูงสุด ๘๐ Mbps
๓. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล จำนวน ๑ เครื่อง
 - ความจุไม่น้อยกว่า ๘ TB
 - ความเร็วรอบ ไม่น้อยกว่า ๕๖๔๐ รอบต่อนาที
๔. อุปกรณ์จ่ายไฟกล้องวงจรปิด จำนวน ๑ เครื่อง
 - พอร์ต PoE RJ๔๕ ๘x๑๐๐ Mbps, พอร์ต PoE RJ๔๕ เครือข่ายกิกะบิต ๒x
 - มาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓at/af/bt สำหรับพอร์ต PoE
 - การจัดการโครงสร้างเครือข่ายและการส่งสัญญาณเตือนภัย
 - ระบบป้องกันไฟกระชาก ๒ KV สำหรับพอร์ต PoE
 - ส่งสัญญาณได้ไกลถึง ๓๐๐ เมตร
 - กล้อง AF/AT สามารถเข้าถึงได้สูงสุด ๓๐๐ เมตร ในโหมดขยาย
๕. ตู้เก็บเครื่องบันทึกและอุปกรณ์ จำนวน ๑ ตู้
 - ผลิตด้วยวัสดุและทำสีกันสนิม
 - มีขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง ๕๗ x ลึก ๒๕ x สูง ๒๙ เซนติเมตร)

รวมเป็นเงินทั้งสิ้นจำนวน ๗๘,๐๐๓.๐๐ บาท (-เจ็ดหมื่นแปดพันสามบาทถ้วน-)

๕. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบพัสดุ

ดำเนินการส่งมอบพัสดุแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายโดยแบ่งงวดงาน เป็น ๑ งวด

๖. วงเงินในการจัดซื้อ

งบประมาณในการดำเนินการจัดซื้อ ครั้งนี้ ภายในวงเงิน ๗๘,๐๐๓.๐๐ บาท (-เจ็ดหมื่นแปดพันสามบาทถ้วน-)

๗. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบพัสดุล่าช้ากว่ากำหนดระยะเวลาที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายก็ดี หรือผู้ขายใช้สิทธิบอกเลิกตามสัญญาซื้อขาย เมื่อพ้นระยะเวลาส่งมอบพัสดุที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขาย ผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อปรับ ตามแบบสัญญาซื้อขาย จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาตามสัญญาซื้อขายที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกัน ความชำรุดบกพร่องของพัสดุดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลร่องวัวแดง ได้รับมอบพัสดุดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้น เกิดจากความชำรุดบกพร่อง ของผู้ขาย อันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานแห่งหลัก วิชาชีพ ผู้ขายจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยเทศบาลตำบลร่องวัวแดง ไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้นหากผู้ขายบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าว ภายใน ๑๕ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็น หนังสือจากเทศบาลตำบลร่องวัวแดง หรือไม่ทำการแก้ไข ให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในเวลาที่กำหนด ให้มี สิทธิที่จะทำการนั้นหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๙. เงื่อนไขอื่น ๆ

ผู้ยื่นขอเสนอราคาต้องนำพัสดุหรืออุปกรณ์มาทดสอบและแสดงตัวอย่างเพื่อประกอบการพิจารณาของ คณะกรรมการฯ ตามวันและเวลาสถานที่ที่เทศบาลตำบลร่องวัวแดงกำหนด ในการนี้เทศบาลตำบลร่องวัวแดง จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่พัสดุและอุปกรณ์ดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือ หรือไม่ใช่แล้ว จะคืนให้แก่ผู้ยื่นขอเสนอราคามาแสดงเพื่อทดลอง หรือทดสอบ หรือนำเสนองาน สนับสนุนให้คำปรึกษาแนะนำ และอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้ Hardware & Software

๑๐. ผู้ตรวจรับพัสดุ และวิธีการตรวจรับพัสดุ

ขออนุมัติหรือมอบหมายให้ ผู้มีรายชื่อและตำแหน่งต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือตรวจสอบพัสดุ ดังนี้

- ๑. นายมารุต คำรงวงษ์สุนัย ตำแหน่ง นิติกรปฏิบัติการ ประธานคณะกรรมการ
- ๒. นายวุฒิพรรณ อูทธิเสน ตำแหน่ง นักป้องกันสาธารณภัยฯ กรรมการ
- ๓. นายประกายเพชร เดียบแหลม ตำแหน่ง ผู้ช่วยหัวหน้าพนักงานป้องกัน มีอำนาจและหน้าที่

ปฏิบัติหน้าที่ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๕

๑๑. ราคาากลางและแหล่งที่มาราคาากลาง

ในการกำหนดราคาากลางหรือสืบราคาในครั้งนี้ เป็นการกำหนดราคาากลางจากห้องตลาด โดยใช้ราคาต่ำเป็นราคาอ้างอิงในการกำหนด ราคาากลาง เป็นเงินจำนวน ๗๘,๐๐๓.๐๐ บาท (-เจ็ดหมื่นแปดพันสามบาทถ้วน-) สืบราคา ๓ ราย ดังนี้

- ๑๑.๑ บริษัท กู๊ดสปีด คอมพิวเตอร์ จำกัด ราคาเป็นเงินจำนวน ๗๘,๐๐๓.๐๐ บาท
- ๑๑.๒ บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เทคโนโลยี จำกัด ราคาเป็นเงินจำนวน ๘๒,๘๘๐.๐๐ บาท
- ๑๑.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรี บี โอ เน็ตเวิร์คเซอร์วิส ราคาเป็นเงินจำนวน ๘๐,๘๐๐.๐๐ บาท

๑๒. หลักเกณฑ์การคัดเลือก/หรือพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคารวมต่ำสุด (Price)

๑๓. ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ และสถานที่ติดต่อ

สำนักปลัด เทศบาลตำบลร่องวัวแดง หมายเลขโทรศัพท์ ๐๕๓-๓๓๒๗๖๑

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุของงานจัดซื้อ

(Terms of Reference : TOR)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นางเสาวลักษณ์ ภูมิสถาน)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจุฬามาศ โสวาดวงค์)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวชญานุช ฉลองชาติ)

นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ



Good Speed Computer Co., Ltd. บริษัท กู๊ดสปีดคอมพิวเตอร์ จำกัด

332/3 ถนนนพปารัตน์ ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โทรศัพท์ 053-404103
332/3, Mani Nopparat Road, Sriphum, Mueang, Chiang Mai 50200 (สำนักงานใหญ่)
Tel: 053-404-103, 053-404-488 # 127,104, 086-4318611

E-mail : gsc.project@goodspeedcomputer.com ; goodspeed.project@outlook.com

เทศบาลตำบลร้องวัวแดง
เลขที่รับ..... 0262
วันที่..... 11.11.2569
.....
.....
.....

ใบเสนอราคา

วันที่ 11 ก.พ. 2569

เลขที่ GSC-2025-0510

เรื่อง ขอเสนอราคา

เรียน เทศบาลตำบลร้องวัวแดง

ข้าพเจ้า บริษัท กู๊ดสปีดคอมพิวเตอร์ อยู่เลขที่ 332/3 ถนนนพปารัตน์ ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โทรศัพท์ 053-404103
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0505559011181 โดยข้าพเจ้าขอเสนอรายการอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารเสนอราคา และกำหนดเวลา
ส่งมอบ โดยเสนอราคาแต่ละรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1	กล้องวงจรปิด Hikvision Smart Hybrid Light IPC 4MP PoE (ไมค์) รุ่นDS-2DE2C400MWG-E(2.8MM)	8	6,400.00	51,200.00
2	เครื่องบันทึก NVR HIKVISION DS-7608NXI-K2 8CH	1	8,803.00	8,803.00
3	ฮาร์ดดิสสำหรับกล้องวงจรปิด ขนาด 8 TB	1	8,000.00	8,000.00
4	อุปกรณ์จ่ายไฟกล้องวงจรปิดPOE HIKVISION DS-3E1310P-EI/M	1	3,500.00	3,500.00
5	คู่มือเครื่องบันทึกและอุปกรณ์	1	6,500.00	6,500.00
***ราคารวมเบื้องต้นและเงินมัดจำ				
			ราคารวม Vat7%	78,003.00

*หมายเหตุ : ลูกค้าต้องติดต่อบริษัทภายใน 60 วันหลังจากได้รับแจ้งจากทางร้าน

- เพื่อไปตรวจรับ
 - เพื่อไปตรวจติดตั้ง
-สินค้าส่งจื๊อแล้วรับเปลี่ยนไม่รับคืน

เจ็ดหมื่นแปดพันสามบาทถ้วน

(นางศรีธัญญา จักรพงศ์คำ)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(นายมีงกพ ศรีชะบา)
ปลัดเทศบาลตำบลร้องวัวแดง



ในนาม บจก.กู๊ดสปีดคอมพิวเตอร์

(นายมีงกพ ศรีชะบา)

ปลัดเทศบาลตำบลร้องวัวแดง ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลร้องวัวแดง

สถานะปกติ

กองคลัง

กองช่าง

เทศบาลตำบลร่องวัวแดง
เลขที่รับ..... 0261
Best Choice Technology Co.,Ltd บริษัท เบสท์ ชอยส์ เทคโนโลยี จำกัด.
563 Village No. 10, Lampang Luang Subdistrict, Ko Kha District, Lampang Province
563 หมู่ที่ 10 ตำบลลำปางหลวง อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง Tel:087-7880555

BEST CHOICE
technology

Customer Name : องค์การบริหารส่วนตำบลร่องวัวแดง
Address :
Tel :
E-Mail :
Attention :

ใบเสนอราคา / Quotation
เลขที่ใบเสนอราคา BC00422
วันที่ใบเสนอราคา 11 ก.พ. 2569
กำหนดยื่นราคา 30 วัน
กำหนดส่งของ 30-60 วัน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยละ	รวมราคา
1	Hikvision DS-2DE2C400MWG-4G UHK (2.8mm) 4 MP Fixed Outdoor Smart Hybrid-light 4G PT Network Camera	8	6,900.00	55,200.00
2	เครื่องบันทึก NVR HIKVISION DS-7608NXI-K2 8CH	1	8,900.00	8,900.00
3	ฮาร์ดดิสสำหรับกล้องวงจรปิด ขนาด 8 TB	1	8,190.00	8,190.00
4	POE HIKVISION DS-3E1310P-EI/M	1	3,690.00	3,690.00
5	ตู้เก็บเครื่องบันทึกและอุปกรณ์	1	6,900.00	6,900.00

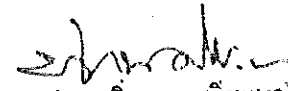
เรียน นายกเทศมนตรีตำบลร่องวัวแดง
เพื่อรับทราบ

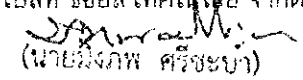
เหยียดหนี้

รวมเงิน 77,457.94
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % 5,422.06
รวมทั้งสิ้น 82,880.00

แปดหมื่นสองพันแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน

** ขอสงวนสิทธิ์ในการพิมพ์ผิดและเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า
** สินค้าสั่งซื้อแล้วรับเปลี่ยนไม่รับคืน
(บางกรณีอาจแจ้งราคา)
** ลูกค้าต้องติดต่อรับสินค้าภายใน 60 วันหลังจากได้รับแจ้งจากทางร้าน
เจ้าพนักงานพัสดุฯ นายมิ่ง


(นายมิ่งภพ ศรีชะบา)
ปลัดเทศบาลตำบลร่องวัวแดง

ผู้เสนอราคา
BEST CHOICE จำกัด
บริษัท เบสท์ ชอยส์ เทคโนโลยี จำกัด
Best Choice Technology Co.,Ltd
ในนาม เบสท์ ชอยส์ เทคโนโลยี จำกัด.

(นายมิ่งภพ ศรีชะบา)
ปลัดเทศบาลตำบลร่องวัวแดง ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลร่องวัวแดง