

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

๐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

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

ชื่อโครงการ การติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) เทศบาลตำบลดอนแก้ว อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

รวมวงเงินโครงการ ๑,๙๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๑,๐๕๗,๒๐๐.-บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

ชื่อหน่วยงาน เทศบาลตำบลดอนแก้ว อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีความแตกต่างของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงาน ที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานทั่วไปและงานอื่นๆ	CCTV กล้องเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ข้อ ๔	๒๒,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐	๒๓	๕๐๖,๐๐๐.๐๐
๒	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	CCTV กล้องเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ข้อ ๖	๖๑,๐๐๐	๖๑,๐๐๐.๐๐	๔	๒๔๔,๐๐๐.๐๐
๓	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 16 ช่อง พร้อม Harddisk	CCTV กล้องเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ข้อ ๑๑	๕๗,๐๐๐.๐๐	๕๗,๐๐๐.๐๐	๒	๑๑๔,๐๐๐.๐๐
๔	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง	CCTV กล้องเดือน มิถุนายน ๒๕๖๔ ข้อ ๑๓	๘,๓๐๐.๐๐	๘,๓๐๐.๐๐	๔	๓๓,๒๐๐.๐๐
๕	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	CCTV กล้องเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ข้อ ๑๔	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๒	๓๐,๐๐๐.๐๐
๖	ตู้จัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ขนาด 42 u	ICT กล้องเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ข้อ ๓๐	๒๒,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐	๑	๒๒,๐๐๐.๐๐
๗	เครื่องสำรองไฟขนาด 1 KVA	ICT กล้องเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ข้อ ๖๓	๕,๗๐๐	๕,๗๐๐	๒	๑๑,๔๐๐.๐๐
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						๙๖๐,๖๐๐.-

กรณีไม่มีราคาความถี่ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือกรณีที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑	อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออปติก (Media Converter)	หจก. จำกัด ซีเอ็นเอกส์ โซลูชั่น ๔,๒๐๐.-	หจก. จำกัด อะเคทิพ เน็ตเวิร์ค ๔๒๐๐.-	บริษัท แทนคุณเซอร์วิส จำกัด ๔๒๐๐.-	สืบราคาทางเว็บไซต์อินเทอร์เน็ต ๔,๔๒๐.- https://www.abshop.in.th/product/ut-๐๒๑๕ets-๒๐/?gad_source=๑&gclid=EAlaQobChM๔KXF๓tuyhwMVJqImAh๑NOBxvEAOYASABEgI๔RvD_BwE	๔,๒๐๐	๒๓	๙๖,๖๐๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์ที่ไม่มีเกณฑ์								๙๖,๖๐๐.-
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์								๑,๐๕๗,๒๐๐.-

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ		รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑.	ผู้จัดเก็บอุปกรณ์ภายนอกอาคาร		๕,๐๐๐.๐๐	๒๓	๑๑๕,๐๐๐.๐๐
๒.	สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสงขนาด 12 Core แบบติดตั้งภายนอกอาคาร		๘๐.๐๐	๔,๓๐๐	๓๔๔,๐๐๐.๐๐
๓	สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสงขนาด 4 Core แบบติดตั้งภายนอกอาคาร		๔๔.๘๐	๖,๐๐๐	๒๖๘,๘๐๐.๐๐
๔	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV)แบบ Smart TV 55 นิ้ว		๒๓,๐๐๐	๒	๔๖,๐๐๐
๖	สายสัญญาณ UTP CAT 6 Outdoor Dropwire		๔๐	๖๐๐	๒๔,๐๐๐
๗	เสาถอนกริดขนาด 6 เมตร		๔,๕๐๐.๐๐	๑๐	๔๕,๐๐๐.๐๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ					๘๔๒,๘๐๐.๐๐
รวมวงเงินโครงการ					๑,๕๐๐,๐๐๐

หมายเหตุ

- การสืบราคาจะต้องสืบทั้งจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย
- สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภท โปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภท โปรแกรมประยุกต์ที่กระทรวงดิจิทัลฯ เพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ชื่อเดิม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) กำหนด



LINK 10/100 Single F.O. Converter, SC (SM) w/AC Adapter 20 km. รุ่น UT-0215ETS-20

5,540.00 B -4,420.00 B 20%

- UT-0215ETS-20

— 1 +

฿5,540.00

ชื่อสินค้า

SKU: UT-0215ETS-20

Category: LINK(AB)

[รายละเอียดเพิ่มเติม](#) [คุณสมบัติ](#) [Datasheet](#)

รายละเอียดสินค้า

LINK 10/100 Single F.O. Converter, SC (SM) w/AC Adapter 20 km. รุ่น UT-0215ETS-20

สินค้าอื่นๆ

28%



LINK รุ่น LAN CAT6 UTP, PE Outdoor w/Cross Filler, 23 AWG w/Drop Wire (Double Jacket), Black (305)

28%



LINK รุ่น LAN CAT6 UTP, PE Outdoor w/Cross Filler, 23 AWG w/Drop Wire (Double Jacket), Black (100)

38%



LINK รุ่น LAN CAT5E UTP, PE Outdoor w/Power Wire (350 MHz), Black (100 M) / US-9015PW-1

24%



LINK รุ่น LAN CAT5E UTP, PE Outdoor w/Power Wire (350 MHz), Black (205 M) / US-9015PW

Contact us





บริษัท เอบี โกลบอล ช็อปปิ้ง จำกัด (สาขาสาทร)

155/15 หมู่ 4 ต.บ้านกลาง อ.เมือง จ.สาทร 51000
LINE : @ab.shop (มี@)
FACEBOOK : AB SHOP
YOUTUBE : AB SHOP
โทร : 095-312-4003 กด 1 กด 1

บริษัท เอบี โกลบอล ช็อปปิ้ง จำกัด
(สาขาสาทร)

97/15 ต.สาทร – แขวง: ศ.พระนคร อ. เมือง จ.สาทร 52000
LINE : @ab.shop.lpg (มี@)
FACEBOOK : AB SHOP สาขา สาทร
YOUTUBE : AB SHOP
โทร : 095-312-4003 กด 1 กด 2

แนะนำทาง

หน้าร้าน
โปรโมชั่น
ข่าวสารและกิจกรรม
ความรับผิดชอบต่อสังคม
ติดต่อเรา
นโยบายความเป็นส่วนตัว
นโยบายการคืนสินค้า
นโยบายการชำระเงิน
การขนส่งสินค้า

สาขาสาทร LINE
@ab.shop (มี@)



สาขาสาทร LINE
@ab.shop.lpg(มี@)



Facebook Fanpage



Accepted Payment:



Stay Connected

© 2020 AB Shop

Contact us



เอกสารข้อเสนอ
โครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด
ในพื้นที่จังหวัด

ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในพื้นที่จังหวัด

ก. ข้อมูลทั่วไป (หมายถึงข้อมูลทั่วไปของโครงการ เพื่อให้ทราบถึงข้อมูลในภาพรวม) อันประกอบไปด้วย

๑. ชื่อโครงการ ..โครงการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) เทศบาลตำบลดอนแก้ว อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่..
๒. ส่วนราชการ
- ๒.๑ ชื่อหน่วยงานเทศบาลตำบลดอนแก้ว.....
- ๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการนายสิริรัฐศักย์ เขียวทอง.....
- ๒.๓ ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO)นายสิริรัฐศักย์ เขียวทอง.....
- ๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัด.....
๓. วงเงินงบประมาณทั้งโครงการจำนวน..... ๑,๙๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท

งบประมาณประจำปี	จำนวนเงิน (บาท)
๒๕๖๖	๑,๙๐๐,๐๐๐.๐๐
๒๕.....	
๒๕.....	

หมายเหตุ : งบประมาณที่เสนอ เฉพาะงบประมาณแผ่นดินเท่านั้น

๔. สัดส่วนของงบประมาณ(คิดเป็นร้อยละ) ระบุเงินงบประมาณที่ใช้ในแต่ละด้าน และคำนวณร้อยละของงบประมาณที่ใช้ เช่น

สัดส่วน	ฮาร์ดแวร์	ซอฟต์แวร์	บุคลากร	ที่ปรึกษา	อื่น ๆ	รวม
CCTV	๙๖๐,๖๐๐.๐๐ (๕๐.๕๖%)	-	-	-	๙๓๙,๔๐๐.๐๐ (๔๙.๔๔%)	๑,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ (๑๐๐%)
GIS	-	-	-	-		-
Network	-	-	-	-		-
Analytics	-	-	-	-		-
อื่น ๆ	-	-	-	-	-	-
รวม	๙๖๐,๖๐๐.๐๐ (๕๐.๕๖%)	-	-	-	๙๓๙,๔๐๐.๐๐ (๔๙.๔๔%)	๑,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ (๑๐๐%)

๕. การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของจังหวัด

☐ ผ่านการพิจารณา ครั้งที่..... เมื่อวันที่.....

๖. การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวง

☐ ผ่านการพิจารณา ครั้งที่..... เมื่อวันที่.....

๗. การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารจัดการข้อมูล และการขอใช้ประโยชน์จากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ระดับจังหวัด

☐ ผ่านการพิจารณา ครั้งที่..... เมื่อวันที่.....

ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง

ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) และแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

ยุทธศาสตร์ที่.....๑.....

แนวทางการพัฒนา :ด้านความมั่นคง.....

ข. ข้อมูลโครงการ

๑. หลักการและเหตุผลความเป็นมา

ด้วยสถานการณ์ด้านยาเสพติดในปัจจุบัน มีแนวโน้มจะกลับมาและทวีความรุนแรงมากขึ้นประกอบกับสภาพปัญหาด้านเศรษฐกิจและปัญหาสังคมที่มีอยู่ มีส่วนก่อให้เกิดปัญหายาเสพติดซึ่งผู้เสพยาเสพติดมีอยู่ทุกเพศทุกวัย โดยเฉพาะกลุ่มวัยรุ่นและกลุ่มแรงงาน ซึ่งส่งผลกระทบต่อสวัสดิภาพและความเป็นอยู่ของคนในสังคม ทั้งนี้ในกลุ่มของเด็กและเยาวชนมีแนวโน้มลุกลามขยายความรุนแรงเพิ่มมากขึ้น ปัจจัยสำคัญส่วนหนึ่งเนื่องมาจากพลัณพื้นดินทุกภาคส่วนยังไม่เข้มแข็งพอที่จะผนึกกำลังร่วมกันแก้ไขปัญหานั้นนำไปสู่ชัยชนะได้อย่างยั่งยืน การจัดการกับปัญหาดังกล่าวจำเป็นต้องดำเนินการให้ครบวงจร โดยดำเนินไปพร้อม ๆ กัน เพื่อขจัดและทุเลาปัญหาเสพติดให้อยู่ในระดับที่เป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาชุมชนและสังคมอันเป็นฐานรากนำมาซึ่งความมั่นคงในการขับเคลื่อนและกำหนดทิศทางการพัฒนาอย่างแท้จริง

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของเทศบาล และเจ้าหน้าที่ตำรวจ, เจ้าหน้าที่ อปพร., อาสาสมัครตา สับประด ฯลฯ ในการปฏิบัติงานในพื้นที่ โดยเน้นการรักษาความปลอดภัย ควบคุมอาชญากรรมและปัญหาเสพติดในหมู่บ้าน/ชุมชน ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด

๒.๒ เพื่อให้ประชาชนเกิดความมั่นใจในมาตรการรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

๒.๓ เพื่อควบคุมปัญหาที่อาจจะเกิดจากอาชญากรรมและปัญหาเสพติดในหมู่บ้าน/ชุมชน

๒.๔ เพื่อสร้างภูมิคุ้มกันให้ระบบครอบครัวและชุมชนให้ปลอดภัยจากยาเสพติด

๒.๕ เพื่อเป็นการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมีประสิทธิภาพสูงมาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อประชาชนในด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด

๓. เป้าหมาย

ประชาชนในพื้นที่ตำบลดอนแก้ว จำนวน คราวเรือน ๒,๖๕๖ จำนวนประชากร ๔,๙๘๘ คน

๔. โครงการที่จัดทำครั้งนี้ เป็นการที่จัดหาใหม่หรือทดแทนระบบเดิม

☒ จัดหาใหม่ ☐ ทดแทนระบบเดิม

๕. สภาพปัจจุบัน

๕.๑ สถานภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดปัจจุบัน ในเขตพื้นที่ตำบลดอนแก้วยังไม่มียี่ห้อโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

๕.๒ สภาพปัญหา เทศบาลตำบลดอนแก้ว ไม่มีครุภัณฑ์ดังกล่าว ในการปฏิบัติงานในการรักษาความสงบเรียบร้อยและปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนในพื้นที่ เนื่องจากพื้นที่ตำบลดอนแก้วมีเส้นทางเชื่อมต่อไปยังหมู่บ้านใกล้เคียง อำเภอใกล้เคียง และจังหวัดใกล้เคียง หลายเส้นทาง ซึ่งผู้กระทำความผิดกฎหมายมักใช้เส้นทางหลบหนี ประกอบกับเป็นการป้องปรามการลักลอบทิ้งขยะในพื้นที่และสร้างความมั่นใจให้กับนักท่องเที่ยว

๕.๓ ระบบหรือกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่มีอยู่ในปัจจุบันของหน่วยงาน (ให้ระบุรายการอุปกรณ์ของหน่วยงานที่มีอยู่ในปัจจุบัน สถานที่ติดตั้งของระบบ หน่วยงานที่รับผิดชอบ)

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์	จำนวน	ปีที่จัดหา	สถานที่ติดตั้ง (ละติจูด ลองจิจูด)	หน่วยงานรับผิดชอบ
-	-	-	-	-	-

๖. ระบบงานและปริมาณงานที่จะดำเนินการ

๖.๑ วัตถุประสงค์ในการใช้งานกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

๑ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของเทศบาล และเจ้าหน้าที่ตำรวจ, เจ้าหน้าที่ อปพร. ฯลฯ ในการปฏิบัติงานในพื้นที่ โดยเน้นการรักษาความปลอดภัย ควบคุมอาชญากรรมและปัญหาเสพติดในหมู่บ้าน/ชุมชนให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด

๒ เพื่อให้ประชาชนและนักท่องเที่ยวเกิดความมั่นใจในมาตรการรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

๓ เพื่อควบคุมปัญหาที่อาจจะเกิดจากอาชญากรรม ปัญหาเสพติดและสิ่งแวล้อมในหมู่บ้าน/ชุมชน

๔ เพื่อสร้างภูมิคุ้มกันให้ระบบครอบครัวและชุมชนให้ปลอดภัยจากยาเสพติด

๕ เพื่อเป็นการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมีประสิทธิภาพสูงมาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อประชาชนในด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติด

๖.๒ ความแตกต่างของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เดิมกับระบบใหม่ (หากมีเป็นระบบที่จัดหาใหม่เพื่อทดแทนระบบเดิมให้อธิบายพอสังเขป)

๖.๓ ลักษณะและปริมาณงาน (ปริมาณข้อมูล ความถี่ในการเรียกใช้ข้อมูลกลุ่มผู้ใช้งาน จำนวนผู้ใช้งานทั้งหมด และจำนวนผู้ใช้งานสูงสุดในเวลาเดียวกัน)

๖.๔ ระบบงานและวิธีการนำเข้าข้อมูล (หากในระบบจะต้องมีการนำเข้าข้อมูลเดิม มีแผนในการจัดการนำเข้าอย่างไร หรือจัดการกับข้อมูลเดิมที่มีอยู่อย่างไร)

๖.๕ ระบบความปลอดภัยในการเข้าถึงข้อมูลของระบบ CCTV

๗. การติดตั้ง

- มาตรฐานการติดตั้ง ตามมาตรฐาน Onvif
- การขออนุญาต ขออนุญาตติดตั้งบนเสาของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๘. สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กร (Enterprise Architecture) ซึ่งมีองค์ประกอบดังนี้

๘.๑ สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กรด้านพันธกิจ (Business Architecture) ควรประกอบไปด้วย
ความสอดคล้องกับนโยบายและแผนพัฒนา

แผนพัฒนาท้องถิ่น ข้อ ...๔... เรื่อง การสร้างความมั่นคงปลอดภัยและความสุขของชุมชน

แผนพัฒนาจังหวัด ข้อ ...๖... เรื่อง การจัดการสาธารณสุข การสร้างความมั่นคง และยกระดับคุณภาพชีวิต

ที่ดีของประชาชนตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง

ยุทธศาสตร์การพัฒนา อปท.ในเขตจังหวัด ข้อที่ ๖ การป้องกัน บรรเทาสาธารณสุข และรักษาความเป็น
ระเบียบเรียบร้อยในชุมชน

ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐) และแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

ยุทธศาสตร์ที่ ...๑...ด้านความมั่นคง.....

๘.๒ สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กรด้านเทคโนโลยี (Technology Architecture) ควรประกอบไปด้วย

- อัตราการโตของระบบจัดเก็บภาพ (%)
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ๕๐,๐๐๐ บาท ต่อปี
- การวิเคราะห์ปัญหาของระบบงานเดิม และทางเลือกในการออกแบบระบบ
- ปัจจัยสำเร็จของโครงการ
- เทคโนโลยีของระบบที่เสนอ เช่น เทคโนโลยีระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และเทคโนโลยีการวิเคราะห์ภาพ (Analytic) เป็นต้น พร้อมเหตุผลในการเลือกใช้เทคโนโลยี
- แผนผังการเชื่อมโยงเครือข่าย (Network diagram)
- แผนผังการเชื่อมโยงระบบ (System diagram)
- การรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Network, system, and information security)

๘.๓ สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กรด้านเทคโนโลยี (Technology Architecture) ควรประกอบไปด้วย

- การเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก สามารถเชื่อมต่อกับหน่วยงานภายนอก
- ความพร้อมในการเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก เทศบาลพร้อมเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงาน

ภายนอก

๑๐. รายการที่จะจัดหา

๓๐.๑ ค่าใช้จ่ายฮาร์ดแวร์ / ซอฟต์แวร์

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	ที่มาของราคากลาง
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	๒๓	๒๒,๐๐๐	๕๐๖,๐๐๐	☒ กระทรวงดิจิทัลฯ ☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☐ อื่นๆ.....
๒	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	๔	๖๑,๐๐๐	๒๔๔,๐๐๐	☒ กระทรวงดิจิทัลฯ ☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☐ อื่นๆ.....
๓	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง	๒	๕๗,๐๐๐	๑๑๔,๐๐๐	☒ กระทรวงดิจิทัลฯ ☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☐ อื่นๆ.....
๔	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง	๔	๘,๓๐๐	๓๓,๒๐๐	☒ กระทรวงดิจิทัลฯ ☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☐ อื่นๆ.....
๕	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง	๒	๑๕,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	☒ กระทรวงดิจิทัลฯ ☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☐ อื่นๆ.....
๖	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๒ (ขนาด ๔๒U)	๑	๒๒,๐๐๐	๒๒,๐๐๐	☒ กระทรวงดิจิทัลฯ ☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☐ อื่นๆ.....
๗	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	๒	๕,๗๐๐	๑๑,๔๐๐	☒ กระทรวงดิจิทัลฯ ☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☐ อื่นๆ.....
			รวมทั้งสิ้น	๘๖๐,๖๐๐	

๑๐.๒ ค่าใช้จ่ายบุคลากร

ลำดับ	ตำแหน่ง	วุฒิ การศึกษา	ประสบการณ์ (ปี)	อัตราค่าใช้จ่าย (บาท/เดือน)	จำนวน คน	ระยะเวลา (เดือน)	รวม
						รวมทั้งสิ้น	

๑๐.๓ การฝึกอบรม (หลักสูตร วิธีการฝึกอบรม ระยะเวลา ค่าใช้จ่าย จำนวนผู้ฝึกอบรมและวิทยากร)

หลักสูตร
วิธีการฝึกอบรม
สถานที่ฝึกอบรม ☐ สถานที่ราชการ ☐ สถานที่เอกชน

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
๑	ค่าตอบแทนวิทยากร (ภาครัฐ/ภาคเอกชน) (จำนวน คน ๆ ละ ชม.ๆ ละ บาท)		
๒	ค่าใช้สอยหรือค่าดำเนินการ		
๒.๑	ค่าอาหาร (เช้า/กลางวัน/เย็น) (จำนวน คน ๆ ละ มื้อๆ ละ บาท)		
๒.๒	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (จำนวน คน ๆ ละ มื้อๆ ละ บาท)		
๒.๓	ค่าจัดทำเอกสารประกอบการประชุม (จำนวน เล่ม ๆ ละ บาท)		
๒.๔	อื่นๆ โปรดระบุ		
๓	อื่นๆ		
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			

๑๐.๔ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (เช่น ค่าใช้บริการระบบเครือข่าย ค่าติดตั้ง เป็นต้น)

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	ที่มาของราคากลาง
๑	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ภายนอกอาคาร	๒๓	๕,๐๐๐	๑๑๕,๐๐๐	☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☒ อื่นๆ.....
๒	สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสง ขนาด ๑๒ Core แบบติดตั้งภายนอกอาคาร	๔,๓๐๐	๘๐	๓๔๔,๐๐๐	☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☒ อื่นๆ.....
๓	สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสง ขนาด ๔ Core แบบติดตั้งภายนอกอาคาร	๖,๐๐๐	๔๔.๘๐	๒๖๘,๘๐๐	☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☒ อื่นๆ.....
๔	อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์อปติก (Media Converter)	๒๓	๔,๒๐๐	๙๖,๖๐๐	☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☒ อื่นๆ.....
๕	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ๕๕ นิ้ว	๒	๒๓,๐๐๐	๔๖,๐๐๐	☐ กระทรวงการคลัง ☒ สำนักงบประมาณ ☐ อื่นๆ.....
๖	สายสัญญาณ UTP CAT ๖ Outdoor Drop wire	๖๐๐	๔๐	๒๔,๐๐๐	☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☒ อื่นๆ.....
๗	เสาคอนกรีตขนาด ๖ เมตร	๑๐	๔,๕๐๐	๔๕,๐๐๐	☐ กระทรวงการคลัง ☐ สำนักงบประมาณ ☒ อื่นๆ.....
รวมทั้งสิ้น				๙๓๙,๔๐๐.๐๐	

หมายเหตุ:

๑. จัดหาฮาร์ดแวร์ เอกสารประกอบด้วย

ภาคผนวก ก รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ของรายการที่จัดหาทั้งหมด อย่างละเอียด เช่น ความละเอียดของภาพ คุณสมบัติทางเทคนิค เป็นต้น แต่ไม่ควรเจาะจงยี่ห้อ/ผลิตภัณฑ์

ภาคผนวก ข ใบเสนอราคา (ในกรณีไม่ได้ใช้ราคากลางฯ)

ภาคผนวก ค ตารางเปรียบเทียบราคาจาก ๓ ราย ๓ ผลิตภัณฑ์ หรือตามที่ระเบียบ ปปช. กำหนด

๒. จัดหาซอฟต์แวร์ เอกสารประกอบด้วย

- ในกรณีจัดหาซอฟต์แวร์สำเร็จรูป เอกสารประกอบด้วย

ภาคผนวก ง คุณสมบัติของซอฟต์แวร์ และใบเสนอราคา ๓ ราย ๓ ผลิตภัณฑ์

- ในกรณีเป็นการพัฒนาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ต้องมีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจ้างบุคลากรด้าน ICT เช่น ค่าจ้างบุคลากรในการพัฒนาระบบ ค่าจ้างบุคลากรในการบำรุงรักษาฯ ค่าจ้างบุคลากรในการบริหารจัดการระบบ ค่าจ้างบุคลากรในการติดตั้งและทดสอบระบบ เป็นต้น ควรกำหนดความต้องการบุคลากรในโครงการที่ชัดเจน เช่น ประเภท คุณวุฒิ ค่าตอบแทน จำนวนคน ให้เป็นไปตามเกณฑ์ตามที่กระทรวงการคลังกำหนด รายละเอียดตามข้อ ๘.๒ ค่าใช้จ่ายบุคลากร

ทั้งนี้ ควรจัดกลุ่มฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ให้เป็นหมวดหมู่ และผลรวมสรุปยอดแต่ละหมวดให้ชัดเจน โดยให้แต่ละหมวดสอดคล้องกับข้อ ๔ สัดส่วนงบประมาณ

ราคากลาง* หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- (๒) ราคาที่ได้มาจากการฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- (๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงานประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
- (๕) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุด ภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ
- (๖) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ

(* อ้างอิงตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐)

๑๑. สถานที่ติดตั้งใช้งานระบบ / กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ประเภทของกล้อง	วัตถุประสงค์หลักในการใช้งาน	ความละเอียดของกล้อง	ระยะเวลาบันทึกภาพ (วัน)	จำนวน
☒ กล้องมุมมองคงที่ ☐ กล้องปรับมุมมองได้ ☐ อื่นๆ โปรดระบุ.....	☒ การป้องกันและเฝ้าระวัง ☐ การสืบสวนและสอบสวน ☐ การจราจร ☐ อื่นๆ โปรดระบุ.....	๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel	ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน	๒๓
☐ กล้องมุมมองคงที่ ☒ กล้องปรับมุมมองได้ ☐ อื่นๆ โปรดระบุ.....	☒ การป้องกันและเฝ้าระวัง ☐ การสืบสวนและสอบสวน ☐ การจราจร ☐ อื่นๆ โปรดระบุ.....	๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ pixel	ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน	๔
จำนวนรวม				๒๗

หมายเหตุ : ให้แนบแผนที่จุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เบื้องต้นท้ายแบบฟอร์มนี้

๑๒. ระยะเวลาดำเนินงาน

๑๒.๑ ระยะเวลาดำเนินงานโครงการ

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน เริ่มต้นเดือน.....กันยายน - พฤศจิกายน.....

๑๒.๒ แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ

กิจกรรม	เดือนที่												หมายเหตุ
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	
กำหนดการจัดซื้อจัดจ้าง									↔				
การากลาง									↔				
ามสัญญาหรือข้อตกลง									↔				
ก่อสร้าง / เริ่มดำเนินการ										↔			
ร้าง / ดำเนินการแล้วเสร็จ										↔	↔	↔	

๑๒.๓ การบำรุงรักษา (งบประมาณต่อปี วิธีหรือขั้นตอนการบำรุงรักษา)

งบประมาณการดูแลรักษา จำนวน ๕๐,๐๐๐ บาท

๑. การบำรุงรักษาตามกำหนด กำหนดการบำรุงรักษา ตรวจสอบระบบ เป็นประจำ ไม่น้อยกว่า

๔ ครั้งต่อ ๑ ปี

๒. การบำรุงรักษาจากการแจ้ง มีการบำรุงรักษาและซ่อมแซมทุกครั้งที่มีการแจ้งชำรุด

๑๓. ผลผลิตของโครงการ

๑๓.๑ เชิงปริมาณ

มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดจำนวน ๒๗ จุด ๒๗ ตัว เพื่อเฝ้าระวังการเกิดปัญหาอาชญากรรม
ปัญหาเสฟติด ปัญหาการลักทรัพย์ และภัยต่างๆ

๑๓.๒ เชิงคุณภาพ

ประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบได้รับความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ป้องกันการเกิด
ปัญหาอาชญากรรม

หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องมีการเชื่อมโยง ประสานงานข้อมูลต่างๆ เพื่อแก้ไขปัญหา
อาชญากรรม ปัญหาเสฟติด ปัญหาการลักทรัพย์ และภัยต่างๆ

๑๔. ตัวชี้วัดสัมฤทธิ์

๑๔.๑ เชิงปริมาณ การลดเหตุอาชญากรรม ปัญหาเสฟติด ปัญหาการลักทรัพย์ และภัยต่างๆ ลงไม่
น้อยกว่า ร้อยละ ๕๐

๑๔.๒ เชิงคุณภาพ เพิ่มประสิทธิภาพแก้ไขปัญหาอาชญากรรม ปัญหาเสฟติด ปัญหาการลักทรัพย์
และภัยต่างๆ

๑๕. ความพร้อมของหน่วยงาน

๑๕.๑ ด้านบุคลากร ICT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ตำแหน่ง	ระดับ	จำนวน
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล	อำนวยการท้องถิ่นระดับต้น	๑
นายช่างโยธา	ชำนาญงาน	๑
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	ชำนาญงาน	๑
พนักงานจ้าง		๓

๑๕.๒ ประเด็นความพร้อมด้านอื่น ๆ (ถ้ามี)

๑๖. ประเด็นความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการแก้ไข

๑๕.๑ ความเสี่ยงของโครงการ

๑๕.๒ แนวทางการแก้ไข

๑๗. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

๑๘. ประโยชน์ที่จะได้รับ

ประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบได้รับความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ป้องกันการเกิดปัญหา
อาชญากรรม

ปัญหาเสถียรและอาชญากรรมในเขตพื้นที่เทศบาลลดลง

สามารถตรวจสอบเมื่อเกิดปัญหาอาชญากรรมหรือลักทรัพย์ในเขตพื้นที่เทศบาล

ค. การลงนามรับรองโครงการ

๑. ผู้จัดทำ / ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ.....

(.....นายอาทิตย์ อดทนวงษ์.....)

ตำแหน่ง.....หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล.....

หน่วยงาน.....เทศบาลตำบลดอนแก้ว.....

โทรศัพท์.....๐๕๓-๔๒๙๘๒๗.....โทรสาร..... ๐๕๓-๔๒๙๘๒๗.....

อีเมล.....uttanawong@gmail.com.....

๒. ผู้ควบคุมโครงการ

ลงชื่อ.....

(.....นางรชต ทองจันทร์.....)

ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการกองคลัง.....

รักษาราชการแทนปลัดเทศบาลตำบลดอนแก้ว

หน่วยงาน.....เทศบาลตำบลดอนแก้ว.....

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการระดับกระทรวง/กรม

ลงชื่อ.....

(.....นายสิริรัฐศักย์ เขียวทอง.....)

ตำแหน่ง.....นายกเทศมนตรีตำบลดอนแก้ว.....

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO)

หน่วยงาน.....เทศบาลตำบลดอนแก้ว.....

สรุปผลการกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลดอนแก้ว
 ประเภทงาน ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV)
 เจ้าของงาน สำนักปลัด เทศบาลตำบลดอนแก้ว
 ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ในจุดเสี่ยง พื้นที่ตำบลดอนแก้ว
 ปริมาณงาน โดยการติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV จำนวน ๒๗ กล้อง
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณจุดเสี่ยงในพื้นที่เทศบาลตำบลดอนแก้ว ต.ดอนแก้ว อ.สารภี จ.เชียงใหม่
 หน่วยงานออกแบบแปลน / ประเมินการ กองช่าง เทศบาลตำบลดอนแก้ว
 แบบเลขที่ เทศบาลดอนแก้วกำหนด
 ระยะเวลา จำนวน ๒ แผ่น
 กำหนดราคากลางโดย กองช่าง เทศบาลตำบลดอนแก้ว
 ระยะเวลาราคาเมื่อ ๑๑ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวม เป็นเงิน (บาท)		ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานอื่นๆ	๑,๘๖๘,๖๐๐.๐๐	-	๑,๘๖๘,๖๐๐.๐๐	
๒	ภาษี		๗%	๑๓๑,๖๘๒.๐๐	
สินเชื่อ	เงินล่วงหน้าจ่าย ๐.๐๐%				
	เงินประกันผลงานหัก ๐.๐๐%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗.๐๐%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗.๐๐%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งหมด			๑,๙๙๙,๙๘๒.๐๐	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			๑,๙๙๙,๙๘๒.๐๐	
	ตัวอักษร	(หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน)			

(ลงชื่อ)

(นายชิตพัทธ์ แก้วประเสริฐ)
 (นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ผู้ประมาณการ

(ลงชื่อ)

(นายสุพจน์ ใจสม)
 (ผู้อำนวยการกองช่าง)

ผู้ตรวจสอบ

(ลงชื่อ)

(นายสุพจน์ ใจสม)
 (ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน)
 ปลัดเทศบาลตำบลดอนแก้ว

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)

(นายสิริรัฐศักดิ์ เขียวทอง)
 (นายกเทศมนตรีตำบลดอนแก้ว)

อนุมัติ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV System) ในจุดเสี่ยง พื้นที่ตำบลดอนแก้ว
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณจุดเสี่ยงในพื้นที่เทศบาลตำบลดอนแก้ว ต.ดอนแก้ว อ.สารภี จ.เชียงใหม่
แบบเลขที่ เทศบาลดอนแก้วกำหนด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักปลัด เทศบาลตำบลดอนแก้ว ต.ดอนแก้ว อ.สารภี จ.เชียงใหม่
จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ ๑๑ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	กลุ่มงาน/งานกล้องวงจรปิด.....	๑,๙๐๐,๐๐๐.๐๐	
๒	กลุ่มงาน/งาน.....		
๓	กลุ่มงาน/งาน.....		
๔	กลุ่มงาน/งาน.....		
	 ฯลฯ		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	๑,๙๐๐,๐๐๐.๐๐	
	ราคากลาง	๑,๙๐๐,๐๐๐.๐๐	
	ราคากลาง (.....หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน.....)		

ลงชื่อ)



ผู้ประมาณการ

(ลงชื่อ)



ผู้ตรวจสอบ

(นายชิตพิทธ์ แก้วประเสริฐ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุพจน์ ใจสม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ)



เห็นชอบ

(ลงชื่อ)



อนุมัติ

(นายสุพจน์ ใจสม)
ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลดอนแก้ว

(นายสิริรัฐศักดิ์ เขียวทอง)
นายกเทศมนตรีตำบลดอนแก้ว

โครงการ

ปริมาณงาน
สถานที่ติดตั้ง
ประมาณราคาโดย
บริเวณจุดเสี่ยงในพื้นที่เทศบาลตำบลอนแก้ว อ.สารภี จ.เชียงใหม่
กองช่างเทศบาลตำบลอนแก้ว

บัญชีแสดงรายการวัสดุ

โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV System) ในจุดเสี่ยง พื้นที่ตำบลอนแก้ว

โดยการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) จำนวน ๒๗ กล้อง

ประมาณราคาโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๖
ที่มาของงบประมาณ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
	งานโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV (บริเวณพื้นที่ตำบลอนแก้ว)								
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	๒๓.๐๐	ชุด	๒๒,๐๐๐.๐๐	๕๐๖,๐๐๐.๐๐	-	-	๕๐๖,๐๐๐.๐๐	
๒	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบปรับเปลี่ยนมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	๔.๐๐	ชุด	๖๑,๐๐๐.๐๐	๒๔๔,๐๐๐.๐๐	-	-	๒๔๔,๐๐๐.๐๐	
๓	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง	๒.๐๐	เครื่อง	๕๗,๐๐๐.๐๐	๑๑๔,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๑๔,๐๐๐.๐๐	
๔	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง	๔.๐๐	เครื่อง	๘,๓๐๐.๐๐	๓๓,๒๐๐.๐๐	-	-	๓๓,๒๐๐.๐๐	
๕	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง	๒.๐๐	เครื่อง	๑๕,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	-	-	๓๐,๐๐๐.๐๐	
๖	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๒ (ขนาด ๔๒U)	๑.๐๐	ชุด	๒๒,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐	-	-	๒๒,๐๐๐.๐๐	
๗	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA	๒.๐๐	เครื่อง	๕,๗๐๐.๐๐	๑๑,๔๐๐.๐๐	-	-	๑๑,๔๐๐.๐๐	
	รวมยอดยกไปหน้าที ๒				๙๖๐,๖๐๐.๐๐			๙๖๐,๖๐๐.๐๐	

(ลงชื่อ)

ผู้ประมาณการ

(นายจิตติพัทธ์ แก้วประเสริฐ)
นายกช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
๘	ยอดยกมาจากหน้าที ๑								
๘	สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสง ขนาด ๑๒ Core แบบติดตั้งภายนอกอาคาร	๔,๓๐๐.๐๐	เมตร	๘๐.๐๐	๙๖๐,๖๐๐.๐๐	-	-	๙๖๐,๖๐๐.๐๐	
๙	สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสง ขนาด ๔ Core แบบติดตั้งภายนอกอาคาร	๖,๐๐๐.๐๐	เมตร	๔๔.๘๐	๒๖๘,๘๐๐.๐๐	-	-	๒๖๘,๘๐๐.๐๐	
๑๐	อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออปติก (Media Converter)	๒๓.๐๐	คู่	๔,๒๐๐.๐๐	๙๖,๖๐๐.๐๐	-	-	๙๖,๖๐๐.๐๐	
๑๑	โทรทัศน์ แอลอีดี (LED TV) แบบ Smart TV ๕๕ นิ้ว	๒.๐๐	เครื่อง	๒๓,๐๐๐.๐๐	๔๖,๐๐๐.๐๐	-	-	๔๖,๐๐๐.๐๐	
๑๒	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ภายนอกอาคาร	๒๓.๐๐	ตู้	๕,๐๐๐.๐๐	๑๑๕,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๑๕,๐๐๐.๐๐	
๑๓	สายสัญญาณ UTP CAT ๖ Outdoor Drop wire	๖๐๐.๐๐	เมตร	๔๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐	-	-	๒๔,๐๐๐.๐๐	
๑๔	เสาคอนกรีตขนาด ๖ เมตร	๑๐.๐๐	ต้น	๔,๕๐๐.๐๐	๔๕,๐๐๐.๐๐	-	-	๔๕,๐๐๐.๐๐	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				๑,๗๗๕,๐๐๐.๐๐			๑,๗๗๕,๐๐๐.๐๐	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %				๑๒๘,๒๕๐.๐๐			๑๒๘,๒๕๐.๐๐	
	ตัวอักษร							๑,๙๐๓,๒๕๐.๐๐	

(ลงชื่อ)

ผู้ประมาณการ

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

(นายจิตติพัทธ์ แก้วประเสริฐ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

๑. ราคามาตรฐานครุภัณฑ์เกณฑ์กลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน
ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔

๒. ราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานงบประมาณ ฉบับเดือน ธันวาคม ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔

๓. ราคากลางระบบคอมพิวเตอร์กระทรวงดิจิทัลฯ ฉบับเดือน ธันวาคม ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔

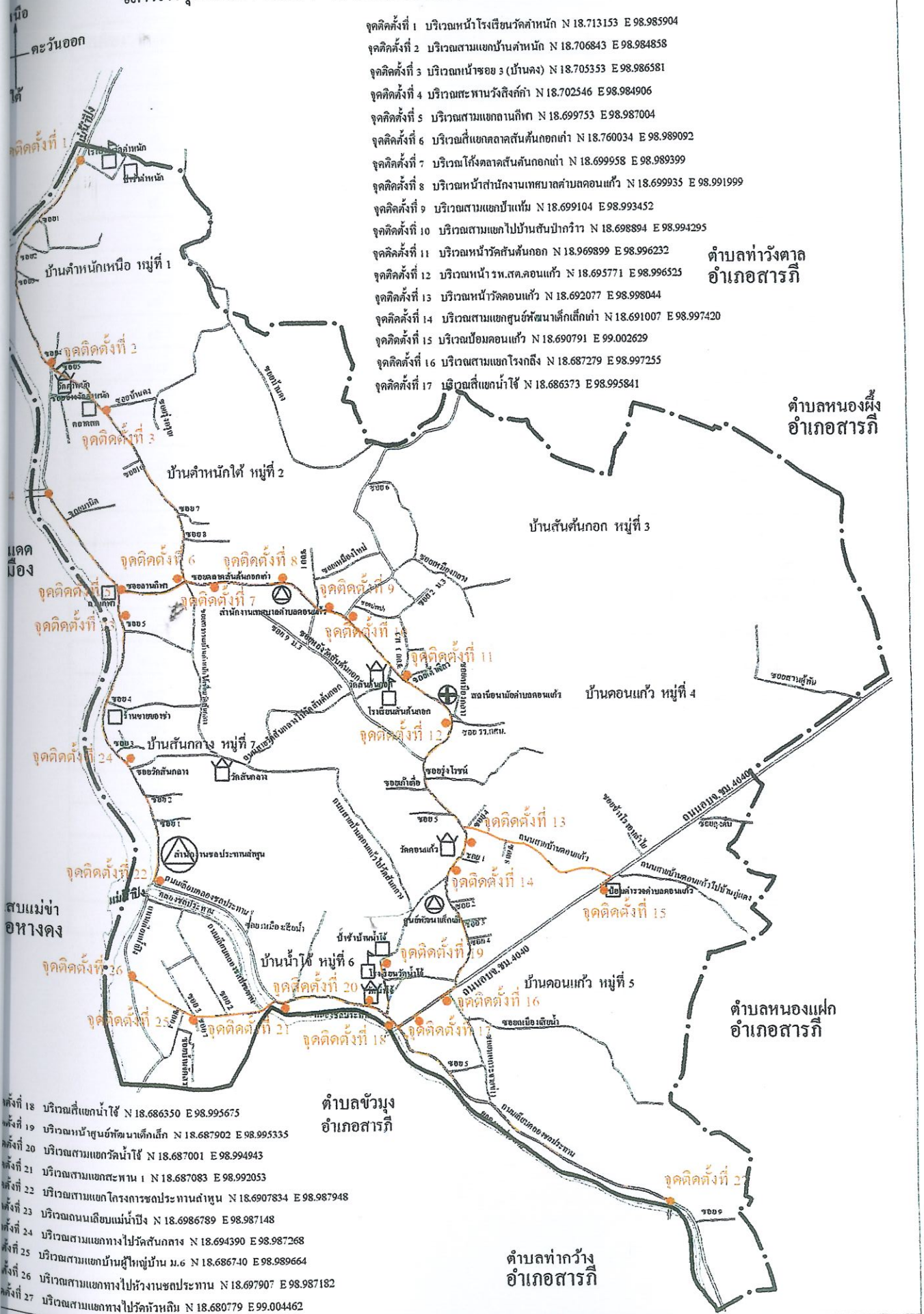
๔. เสือราคาตามท้องตลาด จำนวน ๓ บริษัท

๔.๑. ห้างหุ้นส่วนจำกัด อะเดียพ เน็ตเวิร์ค

๔.๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เน็ตเวิร์คเทคโนโลยี

๔.๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซีเอ็นเอ็กซ์ โซลูชั่น

แผนที่จุดติดตั้ง CCTV ตำบลคอนแก้ว อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่



- จุดติดตั้งที่ 1 บริเวณหน้าโรงเรียนวัดคำหนัก N 18.713153 E 98.985904
- จุดติดตั้งที่ 2 บริเวณสามแยกบ้านคำหนัก N 18.706843 E 98.984858
- จุดติดตั้งที่ 3 บริเวณหน้าซอย 3 (บ้านคง) N 18.705353 E 98.986581
- จุดติดตั้งที่ 4 บริเวณสะพานวังสิงห์เก่า N 18.702546 E 98.984906
- จุดติดตั้งที่ 5 บริเวณสามแยกถนนกัท N 18.699753 E 98.987004
- จุดติดตั้งที่ 6 บริเวณสี่แยกตลาดสันตน์กอกเก่า N 18.760034 E 98.989092
- จุดติดตั้งที่ 7 บริเวณสี่แยกตลาดสันตน์กอกเก่า N 18.699558 E 98.989399
- จุดติดตั้งที่ 8 บริเวณหน้าสำนักงานเทศบาลตำบลคองแก้ว N 18.699935 E 98.991999
- จุดติดตั้งที่ 9 บริเวณสามแยกบ้านแทม N 18.699104 E 98.993452
- จุดติดตั้งที่ 10 บริเวณสามแยกไปบ้านสันป่ากว้า N 18.698894 E 98.994295
- จุดติดตั้งที่ 11 บริเวณหน้าวัดสันตน์กอก N 18.969899 E 98.996232
- จุดติดตั้งที่ 12 บริเวณหน้ารพ.คองแก้ว N 18.695771 E 98.996525
- จุดติดตั้งที่ 13 บริเวณหน้าวัดคองแก้ว N 18.692077 E 98.998044
- จุดติดตั้งที่ 14 บริเวณสามแยกศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเก่า N 18.691007 E 98.997420
- จุดติดตั้งที่ 15 บริเวณป้อมคองแก้ว N 18.690791 E 99.002629
- จุดติดตั้งที่ 16 บริเวณสามแยกโรงสี N 18.687279 E 98.997255
- จุดติดตั้งที่ 17 บริเวณสี่แยกน้ำใจ N 18.686373 E 98.995841

ตำบลท่าวังตาล
อำเภอสารภี

ตำบลหนองฝิ่ง
อำเภอสารภี

ตำบลหนองแฝก
อำเภอสารภี

ตำบลขัวมุง
อำเภอสารภี

ตำบลท่าวัง
อำเภอสารภี

- จุดติดตั้งที่ 18 บริเวณสี่แยกน้ำใจ N 18.686350 E 98.995675
- จุดติดตั้งที่ 19 บริเวณหน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก N 18.687902 E 98.995335
- จุดติดตั้งที่ 20 บริเวณสามแยกวัดน้ำใจ N 18.687001 E 98.994943
- จุดติดตั้งที่ 21 บริเวณสามแยกสะพาน 1 N 18.687083 E 98.992053
- จุดติดตั้งที่ 22 บริเวณสามแยกโครงการชลประทาน N 18.6907834 E 98.987948
- จุดติดตั้งที่ 23 บริเวณถนนเลียบแม่น้ำปิง N 18.6986789 E 98.987148
- จุดติดตั้งที่ 24 บริเวณสามแยกทางไปวัดสันตน์กอก N 18.694390 E 98.987268
- จุดติดตั้งที่ 25 บริเวณสามแยกบ้านผู้ใหญ่บ้าน ม.6 N 18.686740 E 98.989664
- จุดติดตั้งที่ 26 บริเวณสามแยกทางไปห้วยงานชลประทาน N 18.697907 E 98.987182
- จุดติดตั้งที่ 27 บริเวณสามแยกทางไปวัดหัวหมื่น N 18.680779 E 99.004462

ตำแหน่งพิกัดจุดติดตั้ง CCTV ตำบลดอนแก้ว อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

กล้องวงจรปิดตัวที่	สถานที่ติดตั้งกล้อง	พิกัดติดตั้ง
๑	บริเวณหน้าโรงเรียนตำหนัก	๑๘.๗๑๓๑๔, ๙๘.๙๘๕๘๙
๒	บริเวณสามแยกบ้านตำหนัก	๑๘.๗๐๖๗๙, ๙๘.๙๘๕๘๔
๓	บริเวณหน้าซอย ๓ (บ้านดง)	๑๘.๗๐๒๕๕, ๙๘.๙๘๕๘๑
๔	บริเวณสะพานวังสิงค์คำ	๑๘.๗๐๕๓, ๙๘.๙๘๖๕๘
๕	บริเวณสามแยกสนามกีฬา	๑๘.๖๙๙๗, ๙๘.๙๘๗๐๗
๖	บริเวณสี่แยกสันตันนอกเก่า	๑๘.๗๐๐๐๒, ๙๘.๙๘๙๑๕
๗	บริเวณโค้งตลาดสันตันนอกเก่า	๑๘.๖๙๙๙๑, ๙๘.๙๘๙๘
๘	บริเวณหน้าสำนักงานเทศบาลตำบลดอนแก้ว	๑๘.๖๙๙๙๑, ๙๘.๙๙๑๕๗
๙	บริเวณสามแยกป่าแท้ม	๑๘.๖๙๙๐๙, ๙๘.๙๙๓๔๓
๑๐	บริเวณสามแยกไปบ้านสันป่ากว่าว	๑๘.๖๙๘๙๙, ๙๘.๙๙๔๐๓
๑๑	บริเวณหน้าวัดสันตันนอก	๑๘.๖๙๖๘๒, ๙๘.๙๙๖๓
๑๒	บริเวณหน้า รพ.สต.ดอนแก้ว	๑๘.๖๙๕๗๑, ๙๘.๙๙๗๕๘
๑๓	บริเวณหน้าวัดดอนแก้ว	๑๘.๖๙๒๐๓, ๙๘.๙๙๗๙๖
๑๔	บริเวณสามแยกศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก(เก่า)	๑๘.๖๙๑๐๔, ๙๘.๙๙๗๓
๑๕	บริเวณป้อมดอนแก้ว	๑๘.๖๙๐๗๘, ๙๘.๐๐๒๕๓
๑๖	บริเวณสามแยกโรงกลึง	๑๘.๖๘๗๑๙, ๙๘.๙๙๗๑๕
๑๗	บริเวณสี่แยกน้ำโจ้ (ทางไปตำบลข่มมู)	๑๘.๖๘๖๕๖, ๙๘.๙๙๖๐๒
๑๘	บริเวณสี่แยกน้ำโจ้ (ทางไปตำบลท่ากว้าง)	๑๘.๖๘๖๓๕, ๙๘.๙๙๕๖๘
๑๙	บริเวณหน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	๑๘.๖๘๗๙๘, ๙๘.๙๙๕๓
๒๐	บริเวณสามแยกวัดน้ำโจ้	๑๘.๖๘๖๙๓, ๙๘.๙๙๔๘๘
๒๑	บริเวณสามแยกสะพาน	๑๘.๖๘๗๑, ๙๘.๙๙๒๑๗
๒๒	บริเวณสามแยกโครงการชลประทานลำพูน	๑๘.๖๙๐๘๙, ๙๘.๙๘๗๙๔
๒๓	บริเวณถนนเรียบน้ำปิง	๑๘.๖๙๘๖๖, ๙๘.๙๘๗๑๒
๒๔	บริเวณสามแยกทางไปวัดสันกลาง	๑๘.๖๙๔๔๔, ๙๘.๙๘๗๒
๒๕	บริเวณสามแยกบ้านผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๖	๑๘.๖๘๖๗๔, ๙๘.๙๘๙๑๕
๒๖	บริเวณสามแยกไปห้วยงานชลประทาน	๑๘.๖๘๗๘๖, ๙๘.๙๘๗๒๓
๒๗	บริเวณสามแยกทางไปวัดหัวหลิม	๑๘.๖๘๐๙, ๙๘.๐๐๔๓๘

รวมกล้องวงจรปิดทั้งหมด ๒๗ ตัว

ตำแหน่งพิกัดขอติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าขนาด ๑๕(๔๕) แอมป์

มิเตอร์ไฟฟ้าตัวที่	สถานที่ติดตั้งมิเตอร์	ตำแหน่งพิกัด
๑	บริเวณหน้าโรงเรียนตำหนัก	๑๘.๗๑๓๑๔, ๙๘.๙๘๕๕๙
๒	บริเวณสามแยกบ้านตำหนัก	๑๘.๗๐๖๗๙, ๙๘.๙๘๕๕๔
๓	บริเวณหน้าซอย ๓ (บ้านดง)	๑๘.๗๐๕๓, ๙๘.๙๘๖๕๘
๔	บริเวณสะพานวังสิงค์คำ	๑๘.๗๐๒๕๕, ๙๘.๙๘๕๘๑
๕	บริเวณสามแยกสนามกีฬา	๑๘.๖๙๙๗, ๙๘.๙๘๗๐๗
๖	บริเวณสี่แยกสันต้นกกเก่า	๑๘.๗๐๐๐๒, ๙๘.๙๘๙๑๕
๗	บริเวณหน้าสำนักงานเทศบาลตำบลดอนแก้ว	๑๘.๖๙๖๘๒, ๙๘.๙๙๖๓
๘	บริเวณหน้าวัดสันต้นกก	๑๘.๖๙๖๘๒, ๙๘.๙๙๖๓
๙	บริเวณหน้าวัดดอนแก้ว	๑๘.๖๙๒๐๓, ๙๘.๙๙๗๙๖
๑๐	บริเวณสามแยกศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก(เก่า)	๑๘.๖๙๑๐๔, ๙๘.๙๙๗๓
๑๑	บริเวณป้อมดอนแก้ว	๑๘.๖๙๐๗๘, ๙๘.๐๐๒๕๓
๑๒	บริเวณสามแยกโรงกลึง	๑๘.๖๘๗๑๙, ๙๘.๙๙๗๑๕
๑๓	บริเวณสี่แยกน้ำใจ (ทางไปตำบลขาม)	๑๘.๖๘๖๕๖, ๙๘.๙๙๖๐๒
๑๔	บริเวณหน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก	๑๘.๖๘๗๙๘, ๙๘.๙๙๕๕๓
๑๕	บริเวณสามแยกวัดน้ำใจ	๑๘.๖๘๖๙๓, ๙๘.๙๙๔๘๘
๑๖	บริเวณสามแยกโครงการชลประทานลำพูน	๑๘.๖๙๐๘๙, ๙๘.๙๘๗๙๔
๑๗	บริเวณสามแยกทางไปวัดสันกลาง	๑๘.๖๙๔๔๔, ๙๘.๙๘๗๒
๑๘	บริเวณสามแยกบ้านผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๖	๑๘.๖๘๖๗๔, ๙๘.๙๘๙๑๕
๑๙	บริเวณสามแยกไปห้วงงานชลประทาน	๑๘.๖๘๗๘๖, ๙๘.๙๘๗๒๓
๒๐	บริเวณสามแยกทางไปวัดหัวหลิม	๑๘.๖๘๐๙, ๙๘.๐๐๔๓๘

รวมทั้งหมด ๒๐ มิเตอร์

หมายเหตุ : ทางเทศบาลตำบลดอนแก้ว ต้องเป็นผู้ดำเนินการขอติดตั้งมิเตอร์จากการไฟฟ้าเอง

ตำแหน่งพิกัดจุดปักเสาไฟฟ้า ตำบลตอนแก้ว อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

เสาต้นที่	สถานที่ปักเสา	ตำแหน่งพิกัด
๑	บริเวณสี่แยกตลาดสันตันทกอกเก่า	๑๘.๗๐๐๐๒, ๙๘.๙๘๙๑๕
๒	บริเวณหน้าสำนักงานเทศบาลตำบลตอนแก้ว	๑๘.๖๙๙๙๑, ๙๘.๙๙๑๕๗
๓	บริเวณสามแยกไปบ้านสันป่ากว้าง	๑๘.๖๙๙๙๙, ๙๘.๙๙๔๐๓
๔	บริเวณหน้า รพ.สต.ตอนแก้ว	๑๘.๖๙๕๗๑, ๙๘.๙๙๗๕๘
๕	บริเวณสามแยกศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก(เก่า)	๑๘.๖๙๑๐๔, ๙๘.๙๙๗๓
๖	บริเวณป้อมตอนแก้ว	๑๘.๖๙๐๗๘, ๙๘.๐๐๒๕๓
๗	บริเวณสี่แยกน้ำใจ (ทางไปตำบลขามวง)	๑๘.๖๘๖๕๖, ๙๘.๙๙๖๐๒
๘	บริเวณสี่แยกน้ำใจ (ทางไปตำบลท่ากว้าง)	๑๘.๖๘๖๓๕, ๙๘.๙๙๕๖๘
๙	บริเวณสามแยกบ้านผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๖	๑๘.๖๘๖๗๔, ๙๘.๙๘๙๑๕
๑๐	บริเวณสามแยกทางไปวัดหัวหลิม	๑๘.๖๘๐๙, ๙๘.๐๐๔๓๘

รวมเสาไฟฟ้าทั้งหมด ๑๐ ต้น