

โครงการเช่าระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ชุมชนปลอดภัย หมู่ที่ ๑ และหมู่ที่ ๓

๑. ชื่อโครงการ

โครงการเช่าระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ชุมชนปลอดภัย หมู่ที่ ๑ และหมู่ที่ ๓ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๙ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๗๐ เทศบาลเมืองปากแพรก อำเภอตอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๒. ส่วนราชการ

- | | |
|---------------------------|--|
| ๒.๑ ชื่อส่วนราชการ | เทศบาลเมืองปากแพรก |
| ๒.๒ ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ | นายปราโมทย์ เพชรรัตน์ |
| | ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีเมืองปากแพรก |
| ๒.๓ ชื่อผู้เสนอโครงการ | นายปิยวัฒน์ ชัยเมฆ |
| | ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาลเมืองปากแพรก |

๓. ค่าใช้จ่าย

- | | |
|--|--|
| ๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น | ๔๙๙,๔๗๖.๐๐ บาท |
| ๓.๒ แหล่งเงิน | |
| ☒ เงินงบประมาณ ปี ๒๕๗๐ | ☒ เงินรายได้ |
| ☐ เงินนอกงบประมาณ ระบุ..... | ☐ เงินอุดหนุนทั่วไป |

๔. วิธีการจัดหา

- ☐ ซื้อ
- ☒ เช่า
- ☐ บริจาค
- ☐ อื่นๆ ระบุ.....

๕. วิธีการจัดหา

- ☐ จัดหาใหม่
- ☐ ทดแทนของเดิม
- ☐ เพื่อใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพ
- ☒ อื่นๆ (ต่อสัญญาใหม่)

๗. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ (ระบุชื่อหน่วยงาน)

เทศบาลเมืองปากแพรก

๘. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงานหรือเหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ครั้งนี้

เนื่องจากองค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก เป็นชุมชนที่มีประชากรหนาแน่น ทำให้มีผู้คนเข้าออกในเขตพื้นที่มากขึ้น ด้วยปัจจัยดังกล่าวทำให้เกิดปัญหาทางด้านอาชญากรรม ปัญหายาเสพติด การกระทำความผิดกฎหมายท้องถิ่น และเหตุคดีต่างๆ บ่อยครั้งที่ไม่สามารถหาหลักฐานในการดำเนินคดีได้ ทั้งกรณีการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรหรืออุบัติเหตุจากเหตุสาธารณภัย อื่นๆ องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรกมุ่งหวังที่จะให้ประชาชนทุกคนในพื้นที่รับผิดชอบได้รับความช่วยเหลือและให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงมีความจำเป็นต้องจัดทำโครงการค่าบริการ ICT Solution (เช่าอุปกรณ์ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด) เพื่อป้องกันและดูแลรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้กับประชาชน และนักท่องเที่ยว โดยใช้ระบบกล้องวงจรปิดในการเฝ้าระวังการกระทำความผิด ตรวจจับการกระทำความผิดและบันทึกภาพไว้เป็นหลักฐานในการดำเนินคดี

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้อุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

เพื่อใช้ในการเฝ้าระวังปัญหาที่อาจเกิดจากอาชญากรรม อุบัติเหตุ การก่อการร้ายจากผู้ไม่หวังดี เฝ้าระวังดูแลเคลื่อนไหวการจราจร และเฝ้าระวังปัญหายาเสพติด โดยการจัดเก็บข้อมูลเป็นวิดีโอ

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณ

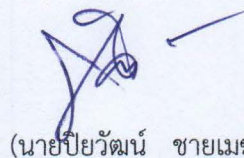
- ด้วยประชาชนที่เพิ่มขึ้น และปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้น ประกอบกับองค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก มีจำนวนบุคลากรน้อย ไม่เพียงพอที่จะสอดส่องดูแล

- สามารถตอบสนองความต้องการของประชาชน หน่วยงานภายในและภายนอกที่มาขอรับบริการได้อย่างทั่วถึง รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

๑๑. บุคลากรที่มีอยู่ในปัจจุบัน (สำนักปลัด กองช่าง กองคลัง และ กองการศึกษา อบต.ปากแพรก)

๑๑.๑	ข้าราชการ	จำนวน	๒๑	คน
๑๑.๒	พนักงานจ้างตามภารกิจและพนักงานทั่วไป	จำนวน	๕๔	คน

ลงชื่อ



ผู้เสนอโครงการ

(นายปิยวัฒน์ ชัยเมฆ)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาลเมืองปากแพรก

ลงชื่อ



ผู้เห็นชอบโครงการ

นางสาวหทัยทิพย์ แป้นประจูน)

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดเทศบาลเมืองปากแพรก

ลงชื่อ



ผู้อนุมัติโครงการ

(นายสุริยัน จัมทรงรงค์)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองปากแพรก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ จำนวน ๑ รายการ ที่จัดหาครั้งนี้

คากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ของกระทรวง MDES	รายละเอียดข้อกำหนดลักษณะเฉพาะที่หน่วยงาน กำหนด	เหตุผลความต้องการจัดหา	ราคา MDES	ราคา ~~จัด~~ หา
การเช่าระบบกล้องวงจรปิด ชุมชนปลอดภัย หมู่ที่ ๑ และ -	๑.ค่าบริการ ICT Solution (เช่าอุปกรณ์ระบบ กล้องวงจรปิด) -กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมอง คงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงาน รักษาความปลอดภัยทั่วไป -อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๓๒ ช่อง ชุดอุปกรณ์ต้นทาง ๑. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๓๒ ช่อง (ICT กล้อง ข้อ ๑๒) ๑ set ๒. จอแสดงผลภาพ (Monitor) ขนาด ๕๐ นิ้ว/ HDMI Cable ๑๐ m./ ขายึดจอแสดงผลภาพ (Monitor) ๑ set ๓. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA (ICT คอม ข้อ ๖๒) ๑ set ๔. ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ Wall Rack ๑๙" ๖U ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ๑ set ๕. วงจร Internet FTTx สำหรับใช้งานกับกล้องวงจร ปิด ๑ วงจร ชุดอุปกรณ์ปลายทาง ๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมอง คงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงาน	เนื่องจากองค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก เป็นชุมชนที่มีประชากรหนาแน่น ทำให้มีผู้คน เข้าออกในเขตพื้นที่มากขึ้น ด้วยปัจจัยดังกล่าว ทำให้เกิดปัญหาทางด้านอาชญากรรม ปัญหา ยาเสพติด การกระทำความผิดกฎหมายท้องถิ่น และเหตุคดีต่างๆ บ่อยครั้งที่ไม่สามารถหา หลักฐานในการดำเนินคดีได้ ทั้งกรณีการ เกิดอุบัติเหตุจากการจราจรหรืออุบัติเหตุ จากเหตุสาธารณภัย อื่นๆ องค์การบริหาร ส่วนตำบลปากแพรกมุ่งหวังที่จะให้ประชาชน ทุกคนในพื้นที่รับผิดชอบได้รับความช่วยเหลือ และให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงมี ความจำเป็นต้องจัดทำโครงการค่าบริการ ICT Solution (เช่าอุปกรณ์ระบบกล้องโทรทัศน์ วงจรปิด) เพื่อป้องกันและดูแลรักษาความ ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้กับประชาชน และนักท่องเที่ยว โดยใช้ระบบกล้องวงจรปิด ในการเฝ้าระวังการกระทำความผิด ตรวจจับ การกระทำความผิดและบันทึกภาพไว้เป็นหลักฐาน ในการดำเนินคดี	-	๔๙๙,๔๗๖.-

	รักษาความปลอดภัยทั่วไปลงงานอื่นๆ (ICT กล้อง ข้อ ๔) ๒๙ ตัว ๒. ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ปลายทาง Node Outdoor ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ๒๓ set ๓. ติดตั้ง UTP Outdoor สำหรับติดตั้งกล้อง CCTV ๒๙ set ๔. วงจร Internet FTTx สำหรับใช้งานกับกล้องวงจรปิด ๒๓ วงจร			
--	---	--	--	--

โครงการเข้าระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ตามโครงการชุมชนปลอดภัย หมู่ที่ ๑ และหมู่ที่ ๓

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐

เทศบาลเมืองปากพริก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๑. ชื่อโครงการ : โครงการเข้าระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ตามโครงการชุมชนปลอดภัย หมู่ที่ ๑ และหมู่ที่ ๓ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐

๒. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันปัญหาทางด้านยาเสพติด อาชญากรรม อุบัติเหตุ ลักทรัพย์ ยังคงเป็นปัญหาอย่างต่อเนื่อง และยังเป็นภัยเงียบคุกคามความเป็นอยู่ของประชาชนในพื้นที่ตำบลปากพริก รวมถึงเทศบาลเมืองปากพริก มีการขยายตัวของภาคเศรษฐกิจและสังคม การขยายตัวของชุมชนเมืองการเพิ่มขึ้นของประชากรในพื้นที่ตำบลปากพริก อีกทั้งพื้นที่ หมู่ที่ ๑ , ๓ ตำบลปากพริก ยังเป็นแหล่งชุมชนที่มีประชากรอาศัยอยู่ค่อนข้างหนาแน่น เจ้าหน้าที่ตำรวจดูแลความสงบเรียบร้อยไม่ทั่วถึงและเพียงพอ ทำให้การรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ทำได้ยากลำบาก ผู้บริหารของเทศบาลเมืองปากพริก มิได้นิ่งนอนใจในเหตุที่เกิดขึ้นและได้ดำเนินการหาแนวทางการแก้ไขปัญหาอย่างต่อเนื่องเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ประกอบกับการประชุมประชาคมหมู่บ้านได้แจ้งปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน โดยที่ประชุมประชาคมหมู่บ้านมีความต้องการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อใช้ในการรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน โดยประชาชนทั่วไป เจ้าหน้าที่ตำรวจ สมาชิกสภาเทศบาลเมือง และฝ่ายปกครองท้องถิ่น มีความต้องการที่จะให้เทศบาลเมืองปากพริก ดำเนินโครงการเข้าระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ตามโครงการชุมชนปลอดภัย หมู่ที่ ๑ และหมู่ที่ ๓ ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ เป็นต้นไป

เทศบาลเมืองปากพริก ได้บรรจุโครงการเข้าระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ตามโครงการชุมชนปลอดภัย(นำร่อง) หมู่ที่ ๑ และหมู่ที่ ๓ ไว้ในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) เพิ่มเติมครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ หน้า ๑๑ และเทศบาลเมืองปากพริก ได้จัดตั้งงบประมาณไว้ในเทศบัญญัติเทศบาลเมืองปากพริก เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งบดำเนินงาน หมวดค่าใช้สอย ประเภทรายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ ค่าจ้างเหมาบริการ เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ ค่าเข้าระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ตามโครงการชุมชนปลอดภัย

ดังนั้น เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน สนองนโยบายการบริหารราชการแผ่นดินของรัฐบาล เป็นการป้องกันและป้องกันไม่ให้เกิดอาชญากรรมกระทำในสิ่งที่ผิดกฎหมายได้อย่างสะดวก สนับสนุนการให้เบาะแสกับเจ้าหน้าที่ฯ เมื่อเกิดเหตุต่างๆ ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีในการรักษาความปลอดภัยให้เกิดประโยชน์สูงสุด และอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ.๒๔๙๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ.๒๕๖๒ มาตรา ๕๓ (๑) กิจการตามที่ระบุไว้ในมาตรา ๕๐ ภายใต้บังคับแห่งกฎหมาย และพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๔๒ และแก้ไขเพิ่มเติมจนถึง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๔๙ มาตรา ๑๖(๓๐) เทศบาลเมืองปากพริกจึง ได้จัดทำ “โครงการเข้าระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ตามโครงการชุมชนปลอดภัย หมู่ที่ ๑ และหมู่ที่ ๓ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐” ขึ้น

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดูแลความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน และสามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างถูกต้อง

๓.๒ เพื่อเป็นการป้องกันปัญหาอาชญากรรมและอาชญากรรม

๓.๓ เพื่อป้องกันมิให้เกิดอาชญากรรมที่จะเข้ามากระทำความผิดในพื้นที่ตำบลปากพริก

(นางจุฑามาส รื่นพานิช)
ผู้อำนวยการกองคลัง
/๓.๔ เพื่อเป็นต้น...

๓.๔ เพื่อเป็นต้นแบบของเทศบาลเมือง ในเรื่องการรักษาความปลอดภัย

๔. เป้าหมาย

๔.๑ เป้าหมายเชิงปริมาณ

พื้นที่ตำบลปากแพรก บริเวณหมู่ที่ ๑ , ๓ ตำบลปากแพรก และติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จำนวน ๒๙ ตัว

* หมายเหตุ แผนผังติดตั้งปรากฏตามเอกสารแนบท้ายโครงการนี้*

๔.๒ เป้าหมายเชิงคุณภาพ

๑) ประชาชนในเขตพื้นที่ หมู่ที่ ๑ , ๓ และหมู่อื่นๆ ของตำบลปากแพรก อำเภอดอนสัก จังหวัด สุราษฎร์ธานี และประชาชนทั่วไปได้รับความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น

๒) ได้กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) มาติดตั้งเพิ่มเติมเพื่อให้การใช้งานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่มีอยู่เดิมเกิดการใช้งานได้อย่างเต็มศักยภาพ รวมถึงสามารถป้องปรามมิฉ้อฉลที่จะเข้ามากระทำความผิดในพื้นที่ตำบลปากแพรกได้ดียิ่งขึ้น

๕. วิธีดำเนินการ

วิธีดำเนินการดำเนินโครงการ	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐											
	ต.ค. ๖๙	พ.ย. ๖๙	ธ.ค. ๖๙	ม.ค. ๗๐	ก.พ. ๗๐	มี.ค. ๗๐	เม.ย. ๗๐	พ.ค. ๗๐	มิ.ย. ๗๐	ก.ค. ๗๐	ส.ค. ๗๐	ก.ย. ๗๐
๑. ขอความเห็นชอบโครงการ	↔											
๒. จัดทำร่างข้อกำหนดและ ขอบเขตของงานฯ เพื่อหาผู้รับจ้าง	↔											
๓. การดำเนินการจ้าง พิจารณา และรายงานผลการพิจารณาต่อผู้ มีอำนาจสั่งจ้าง	↔											
๔. ขออนุมัติจ้าง	↔											
๕. ขออนุมัติวงเงินงวด	↔											
๖. ลงนามในสัญญาจ้าง	↔											
๗. ดำเนินการตามสัญญา	←											→
๘. ติดตาม/ประเมินผลโครงการ	←											→

สำเนาถูกต้อง

(นางจุฑามาส รื่นพานิช)

ผู้อำนวยการกองคลัง

/๖.คุณสมบัติ...

๖. คุณสมบัติกล้อง CCTV

ชุดอุปกรณ์พื้นฐาน

๑. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๓๒ ช่อง

จำนวน ๑ ชุด

คุณสมบัติพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน "HTTP หรือ HTTPS", SMTP, "NTP หรือ SNTP", SNMP, RTSP ได้เป็นอย่างดี
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า ๓๒ TB
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ และ IPv๖ ได้
- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๒. จอแสดงผลภาพ (Monitor) ขนาด ๕๐ นิ้ว/HDMI Cable ๑๐ m./ขวยึดจอแสดงผลภาพ (Monitor)

จำนวน ๑ ชุด

๓. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐VA

จำนวน ๑ ชุด

คุณสมบัติพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๔. ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ Wall Rack ๑๙" ๖U ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบ

จำนวน ๑ ชุด

๕. วงจร Internet FTTx สำหรับใช้งานกับกล้องวงจรปิด

จำนวน ๑ วงจร

ชุดอุปกรณ์ปลายทาง

๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ

จำนวน ๒๙ ตัว

คุณสมบัติพื้นฐาน

- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel

จำนวนกล้องไม่น้อยกว่า ๒๙ ตัว

(นางจุฑามาส รื่นพานิช)

/มี frame...

- มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๒ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๓ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓
- มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ SuperDynamic Range) ได้
- สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้น้อย ๒ แหล่ง
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๔ เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ และ Ipv๖ ได้
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- ตัวกล้องได้มาตรฐาน IP๖๖ หรือติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับหุ้มกล้อง (Housing) ที่ได้มาตรฐาน IP๖๖
- สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐ °C ถึง ๕๐ °C เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, "NTP หรือ Sntp", SNMP , RTSP , IEEE๘๐๒.๑X ได้เป็นอย่างน้อย
- มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card
- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๒. ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ปลายทาง Node Outdoor ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์

	จำนวน ๒๓	ชุด
๓. ติดตั้ง UTP Outdoor สำหรับติดตั้งกล้อง CCTV	จำนวน ๒๙	ชุด
๔. วงจร Internet FTTx สำหรับใช้งานกับกล้องวงจรปิด	จำนวน ๒๓	วงจร

๗. สถานที่ดำเนินการ

พื้นที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ ในงานความปลอดภัยทั่วไป ในเขตเทศบาลเมืองปากแพรก บริเวณถนนในพื้นที่หมู่ที่ ๑, ๓ ตำบลปากแพรก จำนวน ๒๙ ตัว โดยมีผังแสดงที่ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ตามเอกสารแนบท้ายโครงการนี้

(นางจุฑามาส รื่นพานิช)
ผู้อำนวยการกองคลัง

/ส.ระยษ...

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ (ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๙ - วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๗๐)

๙. งบประมาณ

ตาม เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งบดำเนินงาน หมวดค่าใช้สอย ประเภทรายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ ค่าจ้างเหมาบริการ เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ ค่าเช่าระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ตามโครงการชุมชนปลอดภัย ค่าถ่ายเอกสาร ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร ค่าเย็บ หนังสือหรือเข้าปกหนังสือ ค่าเช่าทรัพย์สิน ค่าธรรมเนียมต่างๆ ค่าเบี้ยประกัน ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการคดีตามคำพิพากษา ค่าจ้างเหมาบริการบุคคลภายนอก เช่น ค่าจ้างที่ปรึกษา ค่าจ้างออกแบบ ค่ารับรองแบบ ค่าจ้างทำระบบแผนที่ภาษี ค่าจ้างนายความ ค่าจ้างผู้เชี่ยวชาญบัญชี ค่าจ้างปรับปรุงโดเมน website ค่าตรวจวินิจฉัยโรคค่าทำหมันสัตว์ ค่าจ้างแรงงานราษฎรกรณีดำเนินการเอง ค่าจ้างเหมาที่มีลักษณะการจ้างทำ เพื่อให้ได้มาซึ่งป้ายประชาสัมพันธ์ ป้ายชื่อสำนักงานหรือป้ายอื่นๆ ที่ไม่มีลักษณะเป็นสิ่งก่อสร้างค่าติดตั้งไฟฟ้าเพื่อใช้ในอาคาร ค่าติดตั้งประปาเพื่อใช้ในอาคาร ค่าติดตั้งโทรศัพท์ ค่าใช้จ่ายต่างๆ ติดตั้งโทรศัพท์ ยกเว้นค่าโทรศัพท์ฟ่วงภายใน ค่าติดตั้งเครื่องรับสัญญาณต่างๆ (ที่ไม่เข้าลักษณะที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) ฯลฯ งบประมาณ ๑,๑๐๐,๐๐๐.- บาท งบประมาณ คงเหลือ ๑,๑๐๐,๐๐๐.๐๐บาท งบประมาณโดยมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการฯ ดังนี้

ที่	รายละเอียด	จำนวน	ราคา/เดือน บาท	รวมค่าบริการทั้งสิ้น ทำสัญญา ๑๒ เดือน
๑	ค่าบริการ ICT Solution (เช่าอุปกรณ์ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด) - กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน ๒๙ Set - อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๓๒ ช่อง จำนวน ๑ Set บริการบรอดแบนด์อินเทอร์เน็ต - บริการ FTTx NT MAX Dfiber ๓๐๐Mbps/๓๐๐Mbps ปลายทาง จำนวน ๒๓ วงจร - บริการ FTTX "New NT SME Plus Fixed IP" ความเร็ว ๓๐๐ Mbps/๓๐๐ Mbps ต้นทาง จำนวน ๑ วงจร	๑ ระบบ	๓๘,๙๐๐	๔๖๖,๘๐๐
รวมเป็นเงิน				๓๘,๙๐๐.๐๐
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %				๒,๗๒๓.๐๐
รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น (รายเดือน)				๔๑,๖๒๓.๐๐
รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น (รายปี) (วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๙ - วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๗๐)				๔๙๙,๔๗๖.๐๐

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ ประชาชนในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองปากแพรก หมู่ที่ ๑ , ๓ และหมู่อื่นของตำบลปากแพรก และประชาชนทั่วไปได้รับความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

๑๐.๒ ปัญหาเสพติดและอาชญากรรมในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองปากแพรก ลดลง

๑๐.๓ สามารถตรวจสอบเมื่อเกิดปัญหาอาชญากรรมหรือลักทรัพย์ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองปากแพรก

๑๐.๔ เป็นแบบอย่างที่ดีให้กับหน่วยงานอื่นในการใช้อุปกรณ์เทคโนโลยีที่ทันสมัยในการรักษาความปลอดภัย

๑๑. การติดตามและประเมินผล

๑๑.๑ ติดตามจากจำนวนการเกิดปัญหาเสพติดและอาชญากรรมในเขตพื้นที่ตำบลปากแพรก

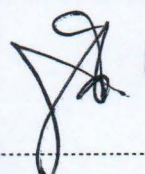
๑๑.๒ ติดตามจากการขอเข้าตรวจดูข้อมูลข่าวสารราชการ (บันทึก CCTV) ของเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือประชาชนที่มีส่วนได้เสีย

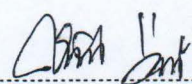
๑๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักปลัดเทศบาลเมืองปากแพรก อำเภอดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี

(ลงชื่อ)  ผู้เขียนโครงการ
(นายวุฒิภัทร เกลาเกลี้ยง)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

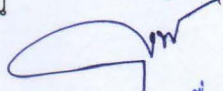
(ลงชื่อ)  ผู้เสนอโครงการ
(นายปิวัฒน์ ชายเมฆ)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)  ผู้เห็นชอบโครงการ
(นางสาวหทัยทิพย์ แป้นประจูน)
รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)  ผู้อนุมัติโครงการ
(นายสุริยัน จันทรรงค์)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองปากแพรก

สำเนาถูกต้อง


(นางจุฑามาส รื่นพานิช)
ผู้อำนวยการกองคลัง

Quotation / ใบเสนอราคา / ใบยืนยันรับบริการ

เรียน/Attn : นายกเทศมนตรีเมืองปากแพรก วันที่ : 22 กันยายน 2569
หน่วยงาน : เทศบาลเมืองปากแพรก เลขที่ : เอ็นที บตบ.1 (สฎ.)/2774/2569
ที่อยู่/Add : เลขที่ 364 หมู่ 16 ตำบลปากแพรก อำเภอคอนสาร ผู้จัดทำ : นายไพฑูรย์ อักษรกุล
: จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84220 : นางสาวกมลทิพย์ แก้วหาญ
ผู้ประสานงาน : คุณปราโมทย์ เพชรรัตน์ โทรศัพท์ : 088 098 0998
โทรศัพท์ : 089 873 4060 : 086 319 5825
E-mail : admin@pakprak.go.th E-Mail : paithoon@ntplc.co.th

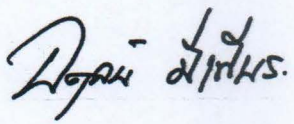
บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
ขอเสนอราคาเช่าอุปกรณ์ระบบภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เฟส 1 งบประมาณปี 2570 มีรายการดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ค่าบริการต่อเดือน (บาท)	รวมค่าบริการทั้งสิ้น ทำสัญญา 12 เดือน
1.	ค่าบริการ ICT Solution (เช่าอุปกรณ์ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด) - กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้ง ภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน 29 Set - อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 32 ช่อง จำนวน 1 Set บริการบรอดแบนด์อินเทอร์เน็ต - บริการ FTTx NT MAX Dfiber 300Mbps/300Mbps ปลายทาง จำนวน 23 วงจร - บริการ FTTx "New NT SME Plus Fixed IP" ความเร็ว 300 Mbps/300 Mbps ต้นทาง จำนวน 1 วงจร	1 ระบบ	38,900.00	466,800.00
รวมเป็นเงิน			38,900.00	466,800.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			2,723.00	32,676.00
รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น (ชำระเป็นรายเดือน)			41,623.00	499,476.00

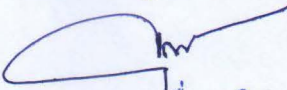
หมายเหตุ

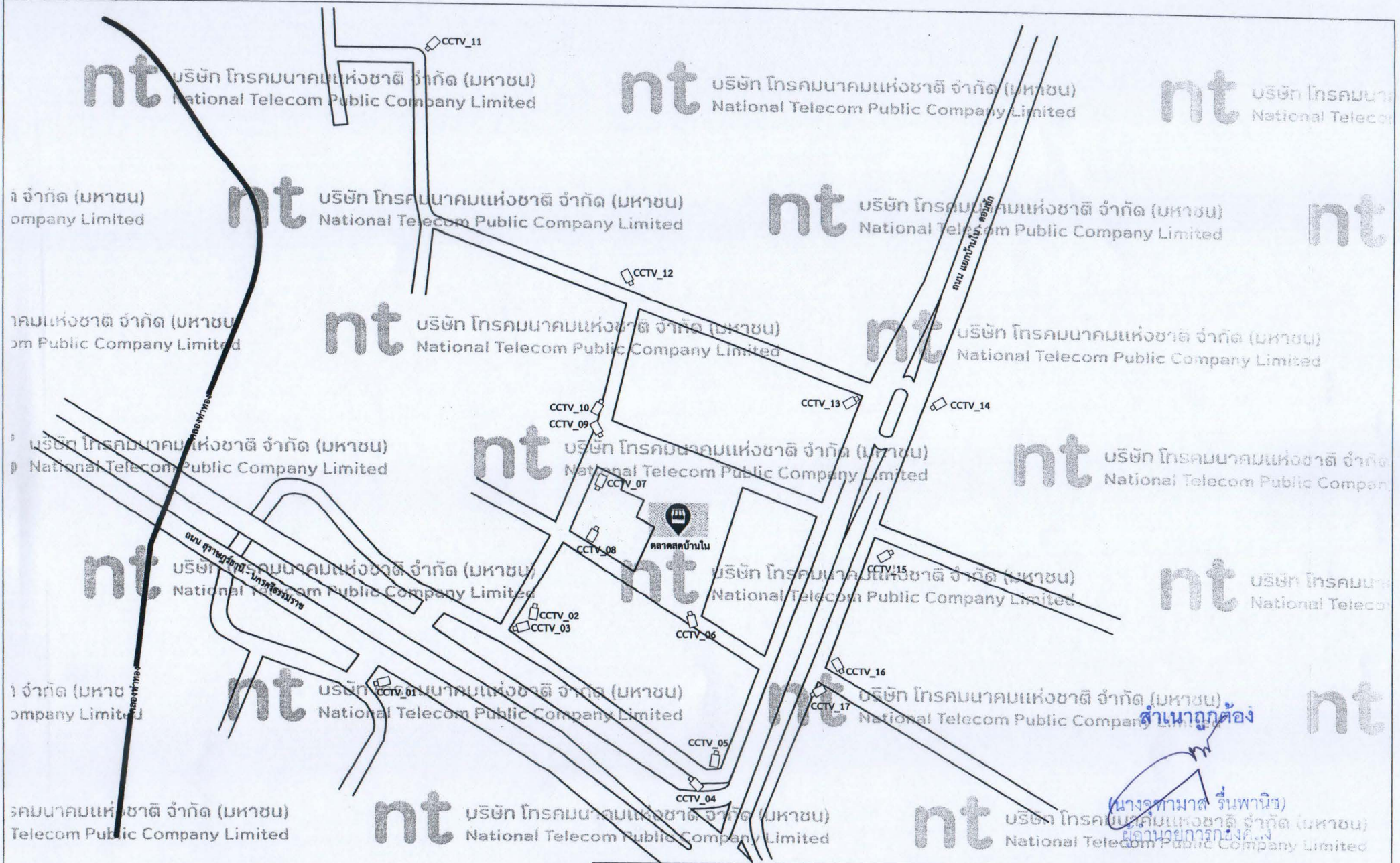
- ระยะเวลาของสัญญา 12 เดือน (ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2569 ถึง 30 กันยายน 2570)
- อุปกรณ์ทั้งหมดเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) โดยจะส่งมอบให้ในระหว่างสัญญา หากยกเลิกสัญญาใช้บริการ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) สามารถเข้าดำเนินการรื้อถอนอุปกรณ์คืนทั้งหมด
- บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ยินดีรับผิดชอบต่ออุปกรณ์และระบบทั้งหมด หากเกิดผลกระทบจาก ภัยหลัก และภัยธรรมชาติ เช่น ภัยจากไฟไหม้ ภัยจากฟ้าผ่า ภัยจากการเฉี่ยวหรือการชน ภัยจากน้ำท่วม ภัยจากลมพายุ ภัยจาก ลูกเห็บ เป็นต้น ตลอดอายุสัญญา

4. การขออนุญาตให้ติดตั้งกล่องพร้อมอุปกรณ์บนเสาไฟฟ้า และค่ากระแสไฟฟ้า ผู้ขอใช้บริการต้องเป็นผู้ขออนุญาตและชำระเป็นรายเดือนตลอดอายุสัญญา
5. หากประสงค์ยกเลิกบริการต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน
6. กรณีเกิดเหตุขัดข้อง ทางเจ้าหน้าที่จะทำการเข้าตรวจสอบ และแก้ไขให้ระบบสามารถใช้งานได้ปกติ อยู่ในกรอบเวลา 48 ชั่วโมงนับการจากมีการแจ้งเหตุขัดข้อง ตลอดสัญญาการใช้บริการ
7. มีศูนย์รับแจ้งเหตุขัดข้องตลอด 24 ชั่วโมง เลขหมาย 1888
8. บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ขอยืนยันราคา 30 วัน นับจากวันที่ออกใบเสนอราคา
9. ใบเสนอราคานี้ ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาใช้บริการ

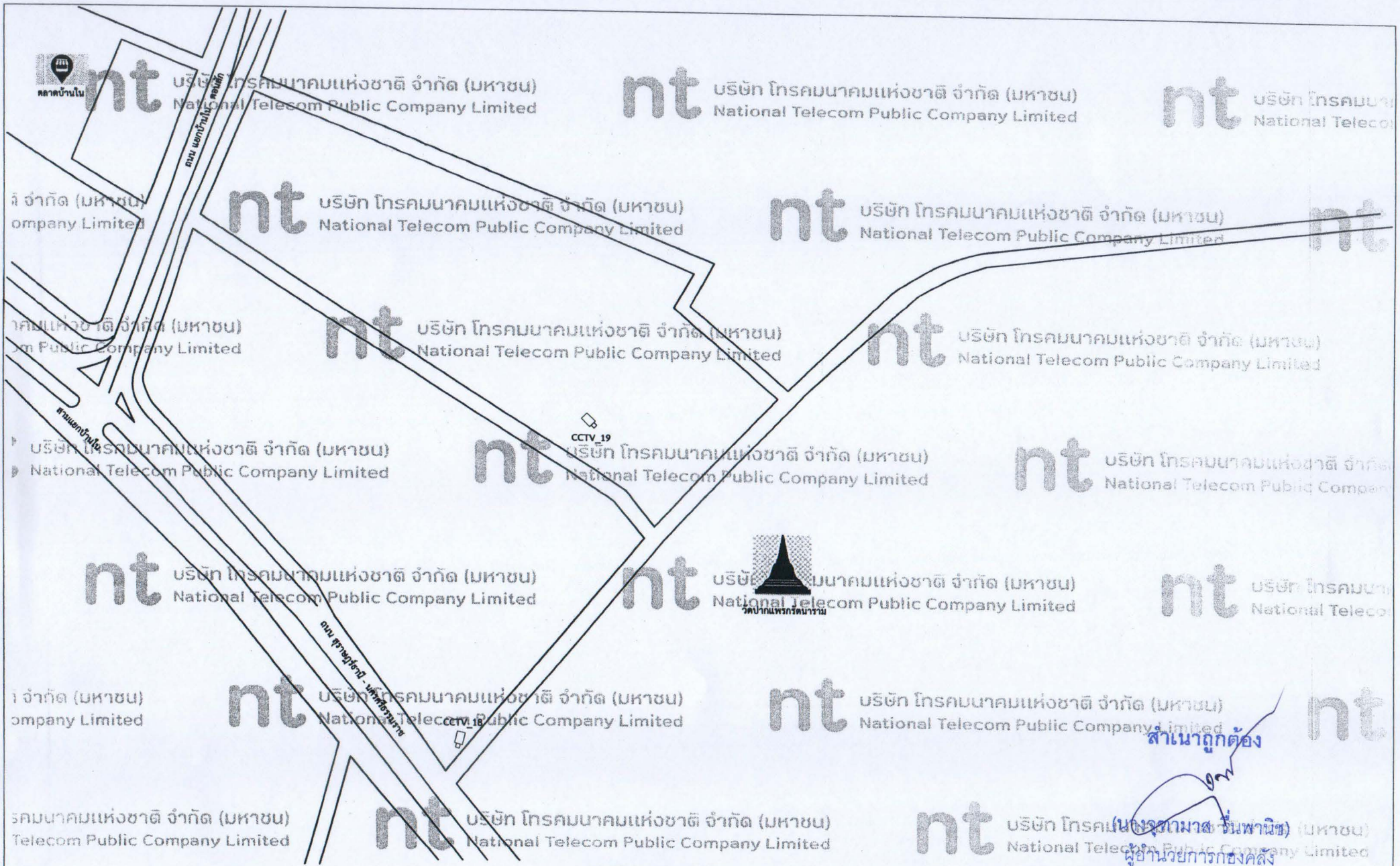
สำหรับลูกค้า	สำหรับ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
ผู้มีอำนาจลงนาม (.....) ลายเซ็นผู้มีอำนาจพร้อมตราประทับ โทร..... วันที่...../...../.....	ผู้อนุมัติ  (นายอตุลย์ มีเพียร) โทรคมนาคมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

สำเนาถูกต้อง


(นางจุฑามาส รื่นพานิช)
ผู้อำนวยการกองคลัง



Project : ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก	Design : สันติ จินตสุทธิศักดิ์	Sign	
	Drawn : สันติ จินตสุทธิศักดิ์		
	Checked : ทวีวัฒน์ ผกานนท์ทวีวัฒน์		
	Date : 24 / 04 / 2566	Page 1/3	



Project : ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
องค์การบริหารส่วนตำบลปากแพรก

Design : สันติ จินตสุทธิศักดิ์
Drawn : สันติ จินตสุทธิศักดิ์
Checked : ทวีวัฒน์ ผกามนทวีวัฒน์
Date : 24 / 04 / 2566

Sign

Page 2/3



สำเนาถูกต้อง

(นายพชรกานดา ชื่นพานิช)
ผู้อำนวยการกองคลัง

