



โครงการเช่ากล้องโทรทัศน์วงจรปิด องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย
ต.เขาหัวควาย อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี

แบบรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ โครงการเช่ากล้องโทรทัศน์วงจรปิด องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย

ต.เขาหัวควาย อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี

๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๒.๒ ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ นายประภาส จวนศรี ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
เขาหัวควาย

๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ

๑. นางสาวณัฏฐา ศรีเพชรศรี ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย

๒. นางสาววันทนา ฉิมบ้านดอน ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานปลัด อบต.

๓. ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

วงเงินในการจัดหา ๔๔๙,๙๗๖.๐๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบหกบาทถ้วน)

๓.๒ แหล่งเงิน

☒ เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ☐ เงินรายได้

☐ เงินช่วยเหลือ ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ที่จะจัดหาในครั้งนี้

(รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

๕. วิธีการจัดหา

☐ ซื้อ

☒ เช่า

☐ รับบริจาค

☐ อื่น ๆ ระบุ.....

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย (ติดตั้งภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย)

สถานที่ จุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด				
จุดที่	หมู่	สถานที่ตำแหน่งติดตั้ง	จำนวน กล้อง	พิกัด
		จุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย	๒๗	
๑	๑	สามแยกสะพานบางอ้อ	๒	๙.๐๗๕๓๙๓ , ๙๙.๒๑๘๒๔๕
๒	๑	ซอยท่าทับจีน	๒	๙.๐๗๒๓๘๕ , ๙๙.๒๒๖๒๐๖
๓	๑	หน้าหมู่บ้านสินธร	๒	๙.๐๘๘๗๒๗, ๙๙.๒๑๘๕๘๖
๔	๒	หน้าโรงเรียนวัดสันติคีรีธรรม์ (รพ.สต.)	๒	๙.๐๕๙๘๑๐, ๙๙.๒๕๐๕๕๕
๕	๒	หน้าโรงเรียนวัดสันติคีรีธรรม์ (ใต้สะพาน)	๒	๙.๐๕๘๙๕๘, ๙๙.๒๕๔๒๓๕
๖	๒	บ้านบางหิน (รอยต่อ ม.๒ - ม.๓)	๒	๙.๐๕๐๙๑๒, ๙๙.๒๕๔๗๔๔
๗	๒	สะพานดำ (รอยต่อท่าข้าม - ม.๔)	๑	๙.๐๘๒๓๔๗, ๙๙.๒๔๙๔๓๑

สถานที่ จุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด				
จุดที่	หมู่	สถานที่ตำแหน่งติดตั้ง	จำนวน กล้อง	พิกัด
๘	๓	ซอยข้างโรงน้ำอีนคา	๒	๙.๐๕๓๒๔๒, ๙๙.๒๗๘๑๖๒
๙	๓	สามแยกพังจิก	๒	๙.๐๔๔๙๓๙, ๙๙.๒๗๒๖๒๗
๑๐	๓	บ้านลุงประสิทธิ์ เหมือนวงษ์	๓	๙.๐๓๙๐๖๗, ๙๙.๒๘๑๒๓๕
๑๑	๔	ซอยสังฆธรรม	๒	๙.๐๙๑๑๖๒, ๙๙.๒๕๕๖๗๗
๑๒	๔	ซอยเขาหัวควาย-วัดประตู (สามแยกไฟแดง)	๓	๙.๐๗๗๘๑๔, ๙๙.๒๖๑๓๓๑
๑๓	๔	หน้าตลาดเศรษฐกิจ	๒	๙.๐๗๒๐๕๙, ๙๙.๒๖๓๕๘๔
		ศูนย์ควบคุม อบต.เขาหัวควาย	๐	๙.๐๖๐๑๖๐, ๙๙.๒๕๐๑๘๙

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ในปัจจุบันของหน่วยงาน ตามข้อ ๖

- ไม่มี -

๘. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงานหรือเหตุการณ์ความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ในครั้งนี้

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย มีพื้นที่รับผิดชอบโดยประมาณ ๒๙ ตารางกิโลเมตร หรือ ๑๘,๑๒๒ ไร่ ประกอบด้วย ๔ หมู่บ้าน ปัจจุบันเป็นพื้นที่ที่เริ่มมีการขยายตัวของชุมชน ที่อยู่อาศัย โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ทำให้มีการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจเพิ่มมากขึ้น มีจำนวนประชากรที่เริ่มหนาแน่นขึ้น อีกทั้งยังมีการคมนาคมที่สะดวก มีผู้คนสัญจรเข้าออกในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควายมากขึ้น ด้วยปัจจัยดังกล่าวส่งผลให้เกิดปัญหาการจราจร อุบัติเหตุทางถนน ปัญหาอาชญากรรม ปัญหายาเสพติด การกระทำผิดกฎหมายท้องถิ่น และเหตุคดีต่างๆ เพิ่มมากขึ้น

ดังนั้น เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในเรื่องดังกล่าวและเป็นการเสริมสร้างความเข้มแข็งของมาตรการรักษาความปลอดภัยภาครัฐให้เกิดเป็นรูปธรรมและมีมาตรฐานในระดับสากล จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมียระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) มาใช้เพื่อเป็นเครื่องมือในการเฝ้าระวังและป้องกันรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้กับประชาชน ตลอดจนช่วยให้เจ้าหน้าที่สามารถทำงานได้อย่างสะดวกรวดเร็วและเป็นการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยเข้ามาช่วยเสริมประสิทธิภาพการทำงานได้อย่างสมบูรณ์แบบสอดคล้องกับนโยบายประเทศไทย ๔.๐ (Thailand ๔.๐) และเมืองอัจฉริยะ Smart City ในด้านของ Security

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย ได้ตระหนัก และให้ความสำคัญกับความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ตลอดจนประชาชนทั่วไปที่สัญจรผ่านเข้าออกในพื้นที่ตำบลเขาหัวควาย จึงได้จัดทำโครงการเช่ากล้องโทรทัศน์วงจรปิด องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย ขึ้น เพื่อดำเนินการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดให้ครอบคลุม จุดเสี่ยง จุดอันตราย จุดสำคัญ และพื้นที่สาธารณะในพื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย โดยใช้วิธีการเช่ากล้องโทรทัศน์วงจรปิดจากผู้ให้บริการเช่า เนื่องจากมีความคุ้มค่ามากกว่าการจัดซื้อเพราะการเช่าจะได้กล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่มีความทันสมัย สามารถทำงานต่อเนื่องได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดภาระค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงรักษาและประหยัดงบประมาณภาครัฐได้ในระยะยาว

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้ในอุปกรณ์ในการจัดหาครั้งนี้

การติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย เพื่อใช้เป็นเครื่องมือของเจ้าหน้าที่ในการเฝ้าระวังดูแลรักษาความสงบเรียบร้อย ด้านการจราจร และการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ป้องกันการเกิดเหตุอาชญากรรม และติดตามสถานการณ์ได้อย่างรวดเร็ว ตรวจสอบข้อมูลเหตุการณ์ย้อนหลัง ใช้เป็นพยานหลักฐานประกอบการดำเนินคดีให้แก่ประชาชนและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน และสนับสนุนการบูรณาการทำงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดูแลรักษาความสงบเรียบร้อยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย ได้สำรวจจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ครอบคลุมบริเวณจุดเสี่ยง จุดอันตราย ที่จะก่อให้เกิดปัญหาอาชญากรรม อุบัติเหตุ และเหตุการณ์ต่างๆ ที่จะก่อให้เกิดความไม่สงบเรียบร้อยในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย ตามแผนผังที่กำหนด จำนวน ๑๓ จุด จำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่จะติดตั้ง รวมทั้งสิ้น ๒๗ กล้อง เพื่อใช้เป็นเครื่องมือของเจ้าหน้าที่ในการเฝ้าระวังดูแลรักษาความสงบเรียบร้อย ด้านการจราจร และการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ป้องกันการเกิดเหตุอาชญากรรม และติดตามสถานการณ์ได้อย่างรวดเร็ว ตรวจสอบข้อมูลเหตุการณ์ย้อนหลัง ใช้เป็นพยานหลักฐานประกอบการดำเนินคดีให้แก่ประชาชนและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน และสนับสนุนการบูรณาการทำงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดูแลรักษาความสงบเรียบร้อยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์/บุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน ICT ที่มีอยู่ปัจจุบัน

-ไม่มี-

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

๑๒. ลักษณะการจัดหา

๑๒.๑ การจัดหา

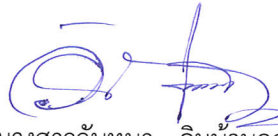
☐

ขยายระบบเดิม

☒

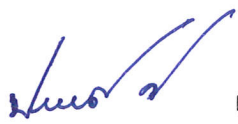
จัดหาใหม่

๑๒.๒ การจัดหาครั้งนี้ เพื่อ จัดหาใหม่


(นางสาววันทนา ฉิมบ้านดอน)
หัวหน้าสำนักปลัด อบต.

ผู้เห็นชอบโครงการ

(นางสาวณัฏฐา ศรีแพศรี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย


(นายประภาส จวนศรี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ที่จัดหาครั้งนี้

เกณฑ์ราคากลางและ คุณลักษณะพื้นฐาน ของกระทรวง MDES	รายละเอียดข้อกำหนดลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนด	เหตุผลความต้องการจัดหา	ราคา MDES (บาท)	ราคาจัดหา (บาท)
๑.โครงการเช่า กล้องโทรทัศน์วงจรปิด องค์การบริหารส่วน ตำบลเขาหัวควาย ต.เขาหัวควาย อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี	ค่าเช่าระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) -กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ จำนวนติดตั้ง ๑๓ จุด จำนวน ๒๗ กล้อง -อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๓๒ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง -อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง จำนวน ๑๓ เครื่อง -เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑.๕ kVA/๖๐๐W จำนวน ๑ เครื่อง -จอแสดงผล แบบ LED ขนาด ๕๐ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง -ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (ขนาด ๑๕ U) จำนวน ๑ ตู้ -ตู้เหล็กเก็บอุปกรณ์ (Outdoor Cabinet) เป็นตู้กลางแจ้ง จำนวน ๑๓ ตู้ บริการบรอดแบนด์อินเทอร์เน็ต -บริการ NT Carrier Ethernet ปลายทาง ความเร็ว ๑๐ Mbps จำนวน ๑๑ วงจร -บริการ NT Carrier Ethernet ปลายทาง ความเร็ว ๒๐ Mbps จำนวน ๒ วงจร -บริการ NT Carrier Ethernet ต้นทาง ความเร็ว ๒๐๐ Mbps จำนวน ๑ วงจร -บริการ FTTx New NT SME Flow Fiber ต้นทาง ความเร็ว ๕๐๐ Mbps/๕๐๐ Mbps จำนวน ๑ วงจร	องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย มีพื้นที่รับผิดชอบโดยประมาณ ๒๙ ตารางกิโลเมตร หรือ ๑๘,๑๒๒ ไร่ ประกอบด้วย ๔ หมู่บ้าน ปัจจุบันเป็นพื้นที่ที่เริ่มมีการขยายตัวของชุมชน ที่อยู่อาศัย โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ทำให้มีการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจเพิ่มมากขึ้น มีจำนวนประชากรที่เริ่มหนาแน่นขึ้น อีกทั้งยังมีการคมนาคมที่สะดวก มีผู้คนสัญจรเข้าออกในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควายมากขึ้น ด้วยปัจจัยดังกล่าวส่งผลให้เกิดปัญหาการจราจร อุบัติเหตุทางถนน ปัญหาอาชญากรรม ปัญหายาเสพติด การกระทำผิดกฎหมายท้องถิ่น และเหตุคดีต่างๆ เพิ่มมากขึ้น ดังนั้น เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในเรื่องดังกล่าวและเป็นการเสริมสร้างความเข้มแข็งของมาตรการรักษาความปลอดภัยภาครัฐให้เกิดเป็นรูปธรรมและมีมาตรฐานในระดับสากล จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) มาใช้เพื่อเป็นเครื่องมือในการเฝ้าระวังและป้องกันรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้กับประชาชน ตลอดจนช่วยให้เจ้าหน้าที่สามารถทำงานได้อย่างสะดวกรวดเร็วและเป็นการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยเข้ามาช่วยเสริมประสิทธิภาพการทำงานได้อย่างสมบูรณ์แบบสอดคล้องกับนโยบายประเทศไทย ๔.๐ (Thailand ๔.๐) และเมืองอัจฉริยะ Smart City ในด้านของ Security องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย ได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ตลอดจนประชาชนทั่วไปที่สัญจรผ่านเข้าออกในพื้นที่ตำบลเขาหัวควาย จึงได้จัดทำโครงการเช่ากล้องโทรทัศน์วงจรปิด องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย ขึ้น เพื่อดำเนินการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดให้ครอบคลุม จุดเสี่ยง จุดอันตราย จุดสำคัญ และพื้นที่สาธารณะในพื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย โดยใช้วิธีการเช่ากล้องโทรทัศน์วงจรปิดจากผู้ให้บริการเช่า เนื่องจากมีความคุ้มค่ามากกว่าการจัดซื้อเพราะการเช่าจะได้กล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่มีความทันสมัย สามารถทำงานต่อเนื่องได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดภาระค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงรักษาและประหยัดงบประมาณภาครัฐได้ในระยะยาว	-	๔๔๙,๙๗๖ (๓๗,๔๙๘ x ๑๒ เดือน)



โครงการเช่ากล้องโทรทัศน์วงจรปิด องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย
ต.เขาหัวควาย อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี

โครงการเช่ากล้องโทรทัศน์วงจรปิด องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย
ต.เขาหัวควาย อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี

๑.ชื่อโครงการ โครงการเช่ากล้องโทรทัศน์วงจรปิด องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย
 ต.เขาหัวควาย อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี

๒. หลักการและเหตุผล

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย มีพื้นที่รับผิดชอบโดยประมาณ ๒๙ ตารางกิโลเมตร หรือ ๑๘,๑๒๒ ไร่ ประกอบด้วย ๔ หมู่บ้าน ปัจจุบันเป็นพื้นที่ที่เริ่มมีการขยายตัวของชุมชน ที่อยู่อาศัย โรงงาน อุตสาหกรรมต่าง ๆ ทำให้มีการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจเพิ่มมากขึ้น มีจำนวนประชากรที่เริ่มหนาแน่นขึ้น อีกทั้งยังมีการคมนาคมที่สะดวก มีผู้คนสัญจรเข้าออกในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควายมากขึ้น ด้วยปัจจัยดังกล่าวส่งผลให้เกิดปัญหาการจราจร อุบัติเหตุทางถนน ปัญหาอาชญากรรม ปัญหาเสพติด การกระทำผิดกฎหมาย ท้องถิ่น และเหตุคดีต่างๆ เพิ่มมากขึ้น

ดังนั้น เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในเรื่องดังกล่าวและเป็นการเสริมสร้างความเข้มแข็งของมาตรการรักษาความปลอดภัยภาครัฐให้เกิดเป็นรูปธรรมและมีมาตรฐานในระดับสากล จึงมีความจำเป็นต้องมีระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) มาใช้เพื่อเป็นเครื่องมือในการเฝ้าระวังและป้องกันรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินให้กับประชาชน ตลอดจนช่วยให้เจ้าหน้าที่สามารถทำงานได้อย่างสะดวกรวดเร็วและเป็นการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยเข้ามาช่วยเสริมประสิทธิภาพการทำงานได้อย่างสมบูรณ์แบบสอดคล้องกับนโยบายประเทศไทย ๔.๐ (Thailand ๔.๐) และเมืองอัจฉริยะ Smart City ในด้านของ Security

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย ได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ตลอดจนประชาชนทั่วไปที่สัญจรผ่านเข้าออกในพื้นที่ตำบลเขาหัวควาย จึงได้จัดทำโครงการเช่ากล้องโทรทัศน์วงจรปิด องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควายขึ้น เพื่อดำเนินการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดให้ครอบคลุม จุดเสี่ยง จุดอันตราย จุดสำคัญ และพื้นที่สาธารณะในพื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย โดยใช้วิธีการเช่ากล้องโทรทัศน์วงจรปิดจากผู้ให้บริการเช่า เนื่องจากมีความคุ้มค่ามากกว่าการจัดซื้อเพราะการเช่าจะได้กล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่มีความทันสมัย สามารถทำงานต่อเนื่องได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดภาระค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงรักษาและประหยัดงบประมาณภาครัฐได้ในระยะยาว

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อพัฒนาให้องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควายเป็นเมืองอัจฉริยะ (Smart City) โดยให้ความสำคัญกับโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพ และโครงสร้างพื้นฐานทางดิจิทัลเป็นแกนหลัก และรองรับการบูรณาการทำงานร่วมกับหน่วยราชการอื่น ๆ และประชาชนในพื้นที่

๓.๒ เพื่อการพัฒนาไปสู่ชุมชนที่น่าอยู่อย่างยั่งยืน (Smart Living) โดยการพัฒนาพื้นที่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย ให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็นและทันสมัยมาประยุกต์ใช้ในพื้นที่ โดยมุ่งเน้นให้ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน รวมถึงการเสริมสร้างสุขในการดำรงชีวิต

๓.๓ เพื่อเพิ่มพื้นที่ความปลอดภัย ลดพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอาชญากรรมและสร้างความปลอดภัย ดูแลความสงบเรียบร้อย การเฝ้าระวังและป้องกันปรามการเกิดอาชญากรรม

๓.๔ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง และลดภาระค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษา

๓.๕ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงาน ด้านการดูแลรักษา ความสงบเรียบร้อย ด้านการจราจร ด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

๓.๖ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการเข้าถึงข้อมูลภาพเหตุการณ์ในพื้นที่จากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดไว้เป็นหลักฐานในการดำเนินคดีตามกฎหมาย

๔. เป้าหมาย

๔.๑ ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ครอบคลุมจุดเสี่ยง จุดสำคัญ และพื้นที่สาธารณะในพื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย จำนวน ๑๓ จุด จำนวนกล้อง ๒๗ กล้อง

๔.๒ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ต่อเนื่อง และมีการบำรุงรักษาตามเงื่อนไขในสัญญา

๔.๓ เจ้าหน้าที่สามารถใช้ระบบในการเฝ้าระวัง ตรวจสอบเหตุการณ์ปัจจุบัน และเรียกดูข้อมูลย้อนหลังได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๔ ประชาชนในพื้นที่ที่มีความเชื่อมั่นในมาตรการสร้างความปลอดภัยของภาครัฐ และสามารถเข้าถึงข้อมูลภาพเหตุการณ์ในพื้นที่จากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดได้

๕. วิธีการดำเนินการ

๕.๑ สำรวจและวิเคราะห์พื้นที่จุดเสี่ยง จุดสำคัญ และพื้นที่สาธารณะในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควายที่มีความจำเป็นต้องติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๕.๒ จัดทำรายละเอียดโครงการ ขอบเขตงาน (TOR) และประมาณค่าใช้จ่าย เพื่อเสนอขออนุมัติดำเนินโครงการ

๕.๓ ดำเนินการจัดหาผู้ให้บริการเช่ากล้องวงจรปิด ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๕.๔ ผู้ให้บริการเช่าติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วนและทดสอบระบบการใช้งาน ตรวจสอบคุณภาพ จนทำให้กล้องโทรทัศน์วงจรปิดสามารถใช้งานได้ โดยต้องติดตั้งตามตำแหน่งที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควายกำหนด

๕.๕ ผู้ให้บริการเช่าดำเนินการจัดอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควายให้มีความรู้ความเข้าใจจนสามารถใช้งานและดูแลรักษาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในเบื้องต้นได้

๕.๖ ผู้ให้บริการเช่าดำเนินการบำรุงรักษา ซ่อมแซม และแก้ไขกล้องโทรทัศน์วงจรปิดรวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ตลอดระยะเวลาของสัญญา เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

๕.๗ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย ดำเนินการติดตามประเมินผล และรายงานสรุปผลการดำเนินโครงการ เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการและเงื่อนไขในสัญญา

๖. คุณสมบัติของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๖.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ จำนวน ๒๗ กล้อง (ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณสมบัติพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือน มิถุนายน ๒๕๖๔ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ข้อ ๔)

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

๖.๑.๒ มี Frame Rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)

๖.๑.๓ ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ

- ๖.๑.๔ มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๒ Lux สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และ ไม่มากกว่า ๐.๐๓ Lux สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- ๖.๑.๕ มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว
- ๖.๑.๖ มีผลต่างค่าความยาวโฟกัสต่ำสุดกับค่าความยาวโฟกัสสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร
- ๖.๑.๗ สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- ๖.๑.๘ สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super Dynamic Range) ได้
- ๖.๑.๙ สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้น้อย ๒ แหล่ง
- ๖.๑.๑๐ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- ๖.๑.๑๑ สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.๒๖๕ เป็นอย่างน้อย
- ๖.๑.๑๒ สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ และ IPv๖ ได้
- ๖.๑.๑๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่าและสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้
- ๖.๑.๑๔ ตัวกล้องได้รับมาตรฐาน IP๖๖ หรือ ติดตั้งอุปกรณ์เสริมที่ได้มาตรฐาน IP๖๖
- ๖.๑.๑๕ สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -๑๐°C ถึง ๕๐°C เป็นอย่างน้อย
- ๖.๑.๑๖ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, HTTPS, “NTP หรือ SNTP”, SNMP, RTSP, IEEE ๘๐๒.๑X ได้เป็นอย่างน้อย
- ๖.๑.๑๗ มีช่องสำหรับบันทึกข้อมูลลงหน่วยความจำแบบ SD Card หรือ MicroSD Card หรือ Mini SD Card
- ๖.๑.๑๘ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง
- ๖.๑.๑๙ ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- ๖.๑.๒๐ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ๖.๑.๒๑ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๖.๒ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๓๒ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง (ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือน มิถุนายน ๒๕๖๔ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ข้อ ๑๒)

- ๖.๒.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ
- ๖.๒.๒ สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG๔ หรือ H.๒๖๔ หรือดีกว่า
- ๖.๒.๓ ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- ๖.๒.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface)แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๖.๒.๕ สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐x๑,๐๘๐ pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ pixel
- ๖.๒.๖ สามารถใช้งานกับมาตรฐาน “HTTP หรือ HTTPS”, SMTP, “NTP หรือ SNTP”, SNMP , RTSP ได้ เป็นอย่างน้อย

๖.๒.๗ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) ชนิด SATA ขนาด ความจุรวมไม่น้อยกว่า ๓๒ TB

๖.๒.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๖.๒.๙ สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv๔ และ IPv๖ ได้

๖.๒.๑๐ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มี ลิขสิทธิ์ถูกต้อง

๖.๒.๑๑ สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้

๖.๒.๑๒ ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ

๖.๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง จำนวน ๑๓ เครื่อง (ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือน มิถุนายน ๒๕๖๔ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ข้อ ๑๓)

๖.๓.๑ มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model

๖.๓.๒ มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า ๑๖ Gbps

๖.๓.๓ รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address

๖.๓.๔ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง

๖.๓.๕ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้

๖.๓.๖ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

๖.๔ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑.๕ kVA จำนวน ๑ เครื่อง (ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๘ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ข้อ ๖๐)

๖.๔.๑ มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๑.๕ kVA (๖๐๐ Watts)

๖.๔.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๖.๕ จอแสดงผล แบบ LED ขนาด ๕๐ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง

๖.๕.๑ ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) (พิกเซล) ไม่น้อยกว่า ๓,๘๔๐ x ๒,๑๖๐ พิกเซล

๖.๕.๒ ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพ แบบ LED ขนาด ๕๐ นิ้ว

๖.๕.๓ แสดงภาพด้วยหลอดไฟแบ็คไลท์ LED TV

๖.๕.๔ สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV)

๖.๕.๕ เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOS หรืออื่นๆ

๖.๕.๖ ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง

๖.๕.๗ ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์

๖.๕.๘ มีตัวรับสัญญาณดิจิทัล (Digital) ในตัว

๖.๕.๙ สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์บันทึกภาพ (NVR) ได้อย่างสมบูรณ์

๖.๕.๑๐ มีระบบปรับภาพอัตโนมัติ (Picture Censer)

๖.๕.๑๑ มีอุปกรณ์ที่สามารถจับยึดโดยติดตั้งกับฝ้าผนังอาคารได้อย่างแข็งแรง คงทน และสามารถปรับทิศทางจอภาพได้ไม่น้อยกว่า ๔ ทิศทาง

๖.๖ ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (ขนาด ๑๕ U) จำนวน ๑ ตู้

๖.๖.๑ เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๕ U ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๘๘ เซนติเมตร ลึกไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร

๖.๖.๒ ดีไซน์เป็นสามส่วน ช่วยให้ติดตั้งและเข้าถึงสะดวก

๖.๖.๓ มีระบบล็อกพร้อม Master Key เพิ่มความปลอดภัย

๖.๖.๔ ใช้เหล็กชุบกัสนิม ๑๐๐ เปอร์เซนต์

๖.๖.๕ มีรูสำหรับยึดน็อตทุก ๔ มุม พร้อมช่องสำหรับเดินสายด้านบนและด้านล่าง

๖.๗ ตู้เหล็กเก็บอุปกรณ์ (Outdoor Cabinet) เป็นตู้กลางแจ้ง จำนวน ๑๓ ตู้

๖.๗.๑ เป็นตู้เก็บอุปกรณ์ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร ชนิดแขวน

๖.๗.๒ ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๔๓ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ลึกไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร

๖.๗.๓ ทำจากวัสดุที่ทนต่อการกัดกร่อนและสนิม

๖.๘ บริการบรอดแบนด์อินเทอร์เน็ต

-บริการ NT Carrier Ethernet ปลายทาง ความเร็ว ๑๐ Mbps จำนวน ๑๑ วงจร

-บริการ NT Carrier Ethernet ปลายทาง ความเร็ว ๒๐ Mbps จำนวน ๒ วงจร

-บริการ NT Carrier Ethernet ต้นทาง ความเร็ว ๒๐๐ Mbps จำนวน ๑ วงจร

-บริการ FTTx New NT SME Flow Fiber ต้นทาง

ความเร็ว ๕๐๐ Mbps/๕๐๐ Mbps จำนวน ๑ วงจร

๗. สถานที่ดำเนินโครงการ

พื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย ดำเนินการติดตั้งกล่องโทรศัพท์ชนวงจรปิด ชนิดเครือข่ายแบบมูมมอคงสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ จำนวน ๑๓ จุด จำนวน ๒๗ กล่อง รายละเอียดตามแผนผังแสดงที่ติดตั้งกล่องโทรศัพท์ชนวงจรปิดและเอกสารที่แนบท้ายโครงการ

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

๘.๑ ผู้ให้บริการเข้าต้องส่งมอบงานบริการโครงการเข้ากล่องโทรศัพท์ชนวงจรปิด พร้อมสรุปผลเป็นรายเดือน เพื่อใช้ประกอบการตรวจรับงานทุกเดือนตลอดอายุสัญญาเช่าบริการ

๘.๒ ระยะเวลาการเช่าให้เริ่มนับตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๙ จนถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๗๐ (เริ่มนับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับการติดตั้งของผู้ให้บริการครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว จำนวนเดือนนับไปสิ้นสุด ณ เดือนกันยายน ๒๕๗๐)

๙. งบประมาณ

ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน งบดำเนินงาน หมวดค่าใช้สอย รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ โครงการเช่ากล้องโทรทัศน์วงจรปิด องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย ต.เขาหัวควาย อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี งบประมาณตั้งไว้ ๔๕๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดค่าใช้จ่าย ดังนี้

ที่	รายละเอียด	จำนวน	ราคา/เดือน	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ค่าเช่าระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) -กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ จำนวนติดตั้ง ๑๓ จุด จำนวน ๒๗ กล้อง -อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๓๒ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง - อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง จำนวน ๑๓ เครื่อง -เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑.๕ kVA/๖๐๐W จำนวน ๑ เครื่อง -จอแสดงผล แบบ LED ขนาด ๕๐ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง -ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (ขนาด ๑๕ U) จำนวน ๑ ตู้ -ตู้เหล็กเก็บอุปกรณ์ (Outdoor Cabinet) เป็นตู้กลางแจ้ง จำนวน ๑๓ ตู้ บริการบรอดแบนด์อินเทอร์เน็ต -บริการ NT Carrier Ethernet ปลายทาง ความเร็ว ๑๐ Mbps จำนวน ๑๑ วงจร -บริการ NT Carrier Ethernet ปลายทาง ความเร็ว ๒๐ Mbps จำนวน ๒ วงจร -บริการ NT Carrier Ethernet ต้นทาง ความเร็ว ๒๐๐ Mbps จำนวน ๑ วงจร -บริการ FTTx New NT SME Flow Fiber ต้นทาง ความเร็ว ๕๐๐ Mbps/๕๐๐ Mbps จำนวน ๑ วงจร	๑ ระบบ	๓๕,๐๔๔.๘๖	๓๕,๐๔๔.๘๖
รวมเป็นเงิน				๓๕,๐๔๔.๘๖
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %				๒,๔๕๓.๑๔
จำนวนเงินทั้งสิ้น (รายเดือน)				๓๗,๔๙๘.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น จำนวน ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๖๙ – ๓๐ กันยายน ๒๕๗๐)				๔๔๙,๙๗๖.๐๐

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย มีระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ ใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง ครอบคลุมจุดเสี่ยง จุดอันตราย จุดสำคัญ และพื้นที่สาธารณะที่สำคัญในเขตพื้นที่รับผิดชอบ

๑๐.๒ สามารถเฝ้าระวัง ป้องกัน และลดการเกิดเหตุอาชญากรรม การลักทรัพย์ และการทำลายทรัพย์สิน ในพื้นที่ได้อย่างเป็นรูปธรรม

๑๐.๓ เพิ่มความรวดเร็วในการติดตาม ตรวจสอบ และระงับเหตุฉุกเฉิน เช่น อุบัติเหตุทางถนน เหตุทะเลาะวิวาท เหตุความไม่สงบเรียบร้อยในชุมชน หรือเหตุสาธารณภัยต่างๆ

๑๐.๔ เป็นพยานหลักฐานทางคดีให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ทำให้การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ด้านการดูแลรักษาความสงบเรียบร้อย ด้านการจราจร และการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๑๐.๕ ประชาชนมีความเชื่อมั่นในมาตรการรักษาความปลอดภัยของภาครัฐเพิ่มมากขึ้น มีความสุขในการดำรงชีวิต

๑๐.๖ พื้นที่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควายมีความปลอดภัย การเกิดอาชญากรรมลดลง และเป็นชุมชนที่น่าอยู่อย่างยั่งยืน

๑๐.๗ สนับสนุนการนำระบบเทคโนโลยีเข้ามาช่วยในการควบคุม ตรวจสอบ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติหน้าที่ และสอดคล้องกับนโยบายประเทศไทย ๔.๐ (Thailand ๔.๐) และเมืองอัจฉริยะ Smart City ในด้านของ Security

๑๐.๘ ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลภาพเหตุการณ์ในพื้นที่จากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดได้เป็นหลักฐานในการดำเนินคดีตามกฎหมายและมีการบูรณาการทำงานร่วมกับหน่วยราชการอื่น ๆ

๑๐.๙ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย สามารถบริหารจัดการงบประมาณด้านระบบรักษาความปลอดภัยและความสงบเรียบร้อยในพื้นที่ได้อย่างคุ้มค่า ลดภาระค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงรักษากล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๑๑. การติดตามและประเมินผล

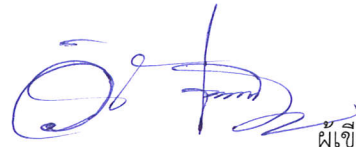
๑๑.๑ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ในการตรวจรับพัสดุ กำกับดูแล ติดตาม และตรวจสอบการดำเนินโครงการให้เป็นไปตามขอบเขตงานและเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญา

๑๑.๒ ประเมินผลการดำเนินโครงการ

๑๑.๓ จัดทำรายงานผลการติดตามและประเมินผลโครงการ เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการปรับปรุงหรือพัฒนาการดำเนินงานโครงการต่อไปในอนาคต

๑๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี



ผู้เขียน/ผู้เสนอโครงการ

(นางสาววันทนา ฉิมบ้านดอน)

หัวหน้าสำนักปลัด อบต.



ผู้เห็นชอบโครงการ

(นางสาวณัฏฐา ศรีแพรศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย



ผู้อนุมัติโครงการ

(นายประภาส จวนศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย

หมู่ 1 หน้าหมู่บ้านสินธร (2)

หมู่ 4 ซอยสังขธรรม(2)

หมู่ 2 สะพานดำ (รอยต่อท่าข้าม - ม.4)(1)

หมู่ 1 สามแยกสะพานบางอ้อ (2)

หมู่ 4 ซอยเขาหัวควาย-วัดประตู่ (สามแยกไฟแดง)(3)

หมู่ 1 ซอยท่าทับจีน (2)

หมู่ 4 หน้าตลาดเศรษฐกิจ(2)

หมู่ 2 หน้าโรงเรียนวัดสันติธรรม (รพ. ๑๐) (2)
หมู่ 2 หน้าโรงเรียนวัดสันติธรรม (ใต้สะพาน)(2)

อบต.เขาหัวควาย

หมู่ 2 บ้านบางหิน (รอยต่อ ม.2 - ม.3)(2)

หมู่ 3 ซอยข้างโรงน้ำอีนคา(2)

หมู่ 3 สามแยกพังจิก(2)

หมู่ 3 บ้านลงประสิทธิ์ เหมือนวงษ์(3)



จุดติดตั้งกล่องวงจรปิด อบต.เขาหัวควาย

จุดที่	สถานที่	พิกัด	กล่อง	OLT	SDP	ระยะสาย (ม.)	วงจร	ความเร็ว	ชนิดวงจร
1	หมู่ 1 สามแยกสะพานบางอ้อ	9.075393 ,99.218245	2	พุนพิน (TOT Fttx)	SDP001:2560177	198	1	10M	NT Carrier
2	หมู่ 1 ซอยท่าทับจีน	9.072385 ,99.226206	2	พุนพิน (TOT Fttx)	SDP001:2756385	691	1	10M	NT Carrier
3	หมู่ 1 หน้าหมู่บ้านสินธร	9.088727, 99.218586	2	พุนพิน (TOT Fttx)	SDP004:2560189	28	1	10M	NT Carrier
4	หมู่ 2 หน้าโรงเรียนวัดสันติคีรีรมย์ (รพ.สต.)	9.059810, 99.250555	2	พุนพิน (TOT Fttx)	SDP002:2756387	8	1	10M	NT Carrier
5	หมู่ 2 หน้าโรงเรียนวัดสันติคีรีรมย์(ใต้สะพาน)	9.058958, 99.254235	2	พุนพิน (TOT Fttx)	SDP001:2756325	55	1	10M	NT Carrier
6	หมู่ 2 บ้านบางหิน (รอยต่อ ม.2 - ม.3)	9.050912, 99.254744	2	พุนพิน (TOT Fttx)	SDP003:2756465	584	1	10M	NT Carrier
7	หมู่ 2 สะพานดำ (รอยต่อท่าข้าม - ม.4)	9.082347, 99.249431	1	พุนพิน (TOT Fttx)	SDP001:1602295	1896	1	10M	NT Carrier
8	หมู่ 3 ซอยข้างโรงเรียนอานคา	9.053242, 99.278162	2	ท่าสะท้อน (TOT Fttx)	SDP002:2746620	1206	1	10M	NT Carrier
9	หมู่ 3 สามแยกพังจิก	9.044939, 99.272627	2	ท่าสะท้อน (TOT Fttx)	SDP002:2746620	44	1	10M	NT Carrier
10	หมู่ 3 บ้านลุงประสิทธิ์ เหมือนวงษ์	9.039067, 99.281235	3	ท่าสะท้อน (TOT Fttx)	SDP005:3142031	65	1	20M	NT Carrier
11	หมู่ 4 ซอยสี่จรรยา	9.091162, 99.254677	2	พุนพิน (TOT Fttx)	SDP002:2692537	33	1	10M	NT Carrier
12	หมู่ 4 ซอยเขาหัวควาย-วัดประดู่ (สามแยกไฟแดง)	9.077814 ,99.261331	3	พุนพิน (TOT Fttx)	SDP007:3044307	155	1	20M	NT Carrier
13	หมู่ 4 หน้าตลาดเศรษฐี	9.072059, 99.263584	2	พุนพิน (TOT Fttx)	SDP009:3303518	254	1	10M	NT Carrier
	ศูนย์ควบคุม อบต.เขาหัวควาย	9.060160, 99.250189	0	พุนพิน (TOT Fttx)	SDP002:2756387	107	1	200M	NT Carrier
							1	500/500	FTTx SME

จุดติดตั้งกล่องวงจรปิด อบต.เขาหัวควาย

จุดที่	สถานที่	พิกัด	กล่อง	OLT	SDP	ระยะ สาย (ม.)	วงจร		
1	หมู่ 1 สามแยก สะพานบางอ้อ	9.075393 ,99.218245	2	พุนพิน (TOT Fttx)	SDP001:2560177	198	1		
2	หมู่ 1 ซอยท่าทับจีน	9.072385 ,99.226206	2	พุนพิน (TOT Fttx)	SDP001:2756385	691	1		
3	หมู่ 1 หน้าหมู่บ้านสิน ธร์	9.088727, 99.218586	2	พุนพิน (TOT Fttx)	SDP004:2560189	28	1		

จุดติดตั้งกล่องวงจรปิด อบต.เขาหัวควาย

จุดที่	สถานที่	พิกัด	กล่อง	OLT	SDP	ระยะ สาย (ม.)	วงจร		
4	หมู่ 2 หน้าโรงเรียนวัด สันติคีรีรมย์ (รพ.สต.)	9.059810, 99.250555	2	พุนพิน (TOT Fttx)	SDP002:2756387	8	1		
5	หมู่ 2 หน้าโรงเรียนวัด สันติคีรีรมย์(ใต้สะพาน)	9.058958, 99.254235	2	พุนพิน (TOT Fttx)	SDP001:2756325	55	1		
6	หมู่ 2 บ้านบางหิน (รอยต่อ ม.2 - ม.3)	9.050912, 99.254744	2	พุนพิน (TOT Fttx)	SDP003:2756465	584	1		

จุดติดตั้งกล่องวงจรปิด อบต.เขาหัวควาย

จุดที่	สถานที่	พิกัด	กล่อง	OLT	SDP	ระยะ สาย (ม.)	วงจร		
7	หมู่ 2 สะพานดำ (รอยต่อท่าข้าม - ม.4)	9.082347, 99.249431	1	พุนพิน (TOT Fttx)	SDP001:1602295	1896	1		
8	หมู่ 3 ซอยข้างโรงน้ำ อินคา	9.053242, 99.278162	2	ท่าสะท้อน (TOT Fttx)	SDP002:2746620	1206	1		
9	หมู่ 3 สามแยกพังจิก	9.044939, 99.272627	2	ท่าสะท้อน (TOT Fttx)	SDP002:2746620	44	1	 	

จุดติดตั้งกล่องวงจรปิด อบต.เขาหัวควาย

จุดที่	สถานที่	พิกัด	กล่อง	OLT	SDP	ระยะ สาย (ม.)	วงจร		
10	หมู่ 3 บ้านลุงประสิทธิ์ เหมื่อนวงษ์	9.039067, 99.281235	3	ท่าสะท้อน (TOT Fttx)	SDP005:3142031	65	1		
11	หมู่ 4 ซอยสังขรรม	9.091162, 99.254677	2	พุนพิน (TOT Fttx)	SDP002:2692537	33	1		
12	หมู่ 4 ซอยเขาหัว ควาย-วัดประดู่ (สาม แยกไฟแดง)	9.077814 ,99.261331	3	พุนพิน (TOT Fttx)	SDP007:3044307	155	1		

จุดติดตั้งกล่องวงจรปิด อบต.เขาหัวควาย

จุดที่	สถานที่	พิกัด	กล่อง	OLT	SDP	ระยะ สาย (ม.)	วงจร		
13	หมู่ 4 หน้าตลาดเศรษฐกิจ	9.072059, 99.263584	2	พุนพิน (TOT Fttx)	SDP009:3303518	254	1		
	ศูนย์ควบคุม อบต.เขาหัวควาย	9.060160, 99.250189	0	พุนพิน (TOT Fttx)	SDP002:2756387	107	2		

Quotation / ใบเสนอราคา / ใบยืนยันรับบริการ

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย
รับที่ 1672
วันที่ 8 เดือน 7 ปี พ.ศ. 2565
เวลา

เรียน/Attn : นายกองการบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย วันที่ : 4 กันยายน 2569
หน่วยงาน : องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหัวควาย เลขที่ : เอนที บต.1 (สฎ.)/2604/2569
ที่อยู่/Add : หมู่ที่ 2 ถนนสุราษฎร์-ตะกั่วป่า ตำบลเขาหัวควาย ผู้จัดทำ : นายไพฑูรย์ อักษรกุล
: อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84130 : นางสาวกมลทิพย์ แก้วหาญ
ผู้ประสานงาน : คุณณัฏฐา ศรีแพร่ศรี โทรศัพท์ : 088 098 0998
โทรศัพท์ : 093 514 5663 : 086 319 5825
E-mail : kaohuakhwaicity@hotmail.com E-Mail : paithoon@ntplc.co.th

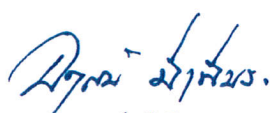
บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ภายใต้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
เสนอราคาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) มีรายการดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	ค่าบริการต่อเดือน (บาท)
1.	ค่าเช่าระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) - กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร ใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวนติดตั้ง 13 จุด จำนวนกล้อง 27 Set - อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 32 ช่อง จำนวน 1 Set - จอแสดงผล ขนาด 50 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง - เครื่องสำรองไฟ (UPS) ขนาด 1.5 kVA/600W จำนวน 1 เครื่อง - อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ POE ขนาด 8 Port จำนวน 13 Set - ตู้ Rack 15U Link ลึก 80 cm. จำนวน 1 ตู้ - ตู้จัดเก็บอุปกรณ์แบบ Outdoor ขนาด 43x60x14 cm พร้อมอุปกรณ์ประกอบ* จำนวน 13 Set บริการบรอดแบนด์อินเทอร์เน็ต - บริการ NT Carrier Ethernet ปลายทาง ความเร็ว 10 Mbps จำนวน 11 วงจร - บริการ NT Carrier Ethernet ปลายทาง ความเร็ว 20 Mbps จำนวน 2 วงจร - บริการ NT Carrier Ethernet ต้นทาง ความเร็ว 200 Mbps จำนวน 1 วงจร - บริการ FTTx New NT SME Flow Fiber ต้นทาง ความเร็ว 500 Mbps/500 Mbps จำนวน 1 วงจร	1 ระบบ	35,044.86
รวมเป็นจำนวนเงิน			35,044.86
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			2,453.14
รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น			37,498.00

หมายเหตุ

- ระยะสัญญา 36 เดือน
- อุปกรณ์ทั้งหมดเป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) โดยจะส่งมอบให้แก่ท่าน ในระหว่างสัญญา หากยกเลิกสัญญาใช้บริการ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) สามารถเข้า ดำเนินการรื้อถอนอุปกรณ์คืนทั้งหมด

3. บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ยินดีรับผิดชอบต่ออุปกรณ์และระบบทั้งหมด หากเกิดผลกระทบจาก ภัยหลักและภัยธรรมชาติ เช่น ภัยจากไฟไหม้ ภัยจากฟ้าผ่า ภัยจากการเฉี่ยวหรือการชน ภัยจากน้ำท่วม ภัยจากลมพายุ ภัยจากลูกเห็บ เป็นต้น ตลอดอายุสัญญา
4. หากระบบไม่สามารถใช้งานได้ ทางเจ้าหน้าที่จะทำการเข้าตรวจสอบ และแก้ไขให้ระบบสามารถใช้งานได้ปกติ ภายในกรอบเวลา 48 ชั่วโมงนับจากการมีการแจ้งเหตุขัดข้อง ตลอดสัญญาการใช้บริการ
5. มีศูนย์รับแจ้งเหตุขัดข้องตลอด 24 ชั่วโมง เลขหมาย 1888
6. บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ขอยืนยันราคา 30 วัน นับจากวันที่ออกใบเสนอราคา
7. ใบเสนอราคานี้ ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาใช้บริการ

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

จุดติดตั้งกล่องวงจรปิด อบต.เขาหัวควาย

จุดที่	สถานที่	พิกัด	กล่อง	OLT	SDP	ระยะสาย (ม.)	วงจร	ความเร็ว	ชนิดวงจร
1	หมู่ 1 สามแยกสะพานบางอ้อ	9.075393, 99.218245	2	พุนพิน (TOT Ftx)	SDP001:2560177	198	1	10M	NT Carrier
2	หมู่ 1 ขอยท่าทับจีน	9.072385, 99.226206	2	พุนพิน (TOT Ftx)	SDP001:2756385	691	1	10M	NT Carrier
3	หมู่ 1 หน้าหมู่บ้านสินธร	9.088727, 99.218586	2	พุนพิน (TOT Ftx)	SDP004:2560189	28	1	10M	NT Carrier
4	หมู่ 2 หน้าโรงเรียนวัดสันติธรรม (รพ.สต.)	9.059810, 99.250555	2	พุนพิน (TOT Ftx)	SDP002:2756387	8	1	10M	NT Carrier
	หมู่ 2 หน้าโรงเรียนวัดสันติธรรม (ใต้สะพาน)	9.058958, 99.254235	2	พุนพิน (TOT Ftx)	SDP001:2756325	55	1	10M	NT Carrier
5	หมู่ 2 บ้านบางหัน (รอยต่อ ม.2 - ม.3)	9.050912, 99.254744	2	พุนพิน (TOT Ftx)	SDP003:2756465	584	1	10M	NT Carrier
6	หมู่ 2 สะพานค้ำ (รอยต่อท่าข้าม - ม.4)	9.082347, 99.249431	1	พุนพิน (TOT Ftx)	SDP001:1602295	1896	1	10M	NT Carrier
7	หมู่ 3 ขอยช้างโรงน้ำอินคา	9.053242, 99.278162	2	ท่าสะท้อน (TOT Ftx)	SDP002:2746620	1206	1	10M	NT Carrier
8	หมู่ 3 สามแยกพังจิก	9.044939, 99.272627	2	ท่าสะท้อน (TOT Ftx)	SDP002:2746620	44	1	10M	NT Carrier
9	หมู่ 3 บ้านลุงประสิทธิ์ เหมอินมั่ง	9.039067, 99.281235	3	ท่าสะท้อน (TOT Ftx)	SDP005:3142031	65	1	20M	NT Carrier
10	หมู่ 4 ขอยสังขรม	9.091162, 99.254677	2	พุนพิน (TOT Ftx)	SDP002:2692537	33	1	10M	NT Carrier
11	หมู่ 4 ขอยเขาหัวควาย-วัดประดู่ (สามแยกไฟแดง)	9.077814, 99.261331	3	พุนพิน (TOT Ftx)	SDP007:3044307	155	1	20M	NT Carrier
12	หมู่ 4 หน้าตลาดเศรษฐี	9.072059, 99.263584	2	พุนพิน (TOT Ftx)	SDP009:3303518	254	1	10M	NT Carrier
13	ศูนย์ควบคุม อบต.เขาหัวควาย	9.060160, 99.250189	0	พุนพิน (TOT Ftx)	SDP002:2756387	107	1	200M	NT Carrier
			27			5324	15	500/500	FTTx SME
				ระยะสาย DW เฉลี่ยต่อวงจร 250 ม. (250x15) (ม.)		3750			
				ระยะสาย DW เก็บ (ม.)		1574			

Network Diagram ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) อบต.เขาหัวควาย

