

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของกลุ่มจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย)

(๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

ลำดับความสำคัญ ๑...

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาการท่องเที่ยวชุมชนเพื่อสร้างรายได้ที่ยั่งยืน

กิจกรรมหลัก : พัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวหลักและแหล่งท่องเที่ยวรองบริเวณพื้นที่วัดญาณสังวราราม - วิหารเซียน -

พระพุทธรูปแกะสลักเขาชีจรรย์ ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอนางลิ้ม จ. ต.บ้านนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

วงเงิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ยุทธศาสตร์ชาติ ประเทศไทยได้กำหนดแผนยุทธศาสตร์ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๗๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ เพื่อสร้างรายได้จากการท่องเที่ยว กีฬา และวัฒนธรรม และพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด ยกกระดับให้เป็นเมืองท่องเที่ยวนานาชาติ มีมาตรฐานระดับสากล

แผนงาน แผนงานด้านการพัฒนาการท่องเที่ยวและบริการ

หน่วยดำเนินการ : แขวงทางหลวงชนบทชลบุรี

ผู้รับผิดชอบ : นายอนุเทพ อุตมกุล ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทชลบุรี

สถานที่ติดต่อ ๔๐๘ หมู่ ๓ ตำบลหนองขา อำเภอน้ำบึง จังหวัดชลบุรี หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๓๘๒๐ ๒๐๔๔ - ๕

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนา

กลุ่มจังหวัด)

จังหวัดชลบุรีเป็นจังหวัดที่อยู่ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) รวมถึงการที่มีแหล่งท่องเที่ยวชั้นนำของประเทศมากมาย และเป็นเส้นทางคมนาคมสายหลักในการเชื่อมโยงแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญต่าง ๆ จากจังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดชลบุรี ไปยังจังหวัดระยอง ดังนั้น โครงการดังกล่าวจึงเป็นโครงการที่มีบทบาทสำคัญในพัฒนาเมืองที่มีนักท่องเที่ยวเดินทางมาท่องเที่ยวเป็นจำนวนมากให้มีความสมบูรณ์ได้มาตรฐานสากล ทั้งยังสามารถอำนวยความสะดวกให้นักท่องเที่ยวของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกได้มากขึ้น และพัฒนาโครงข่ายการคมนาคมให้เชื่อมโยงกันระหว่างแหล่งท่องเที่ยวต่าง ๆ ได้อย่างสมบูรณ์และยั่งยืนอีกทางหนึ่งด้วย ถนนภายในจังหวัดชลบุรีจึงมีความสำคัญ และจะเป็นถนนสายหลักที่มีบทบาทและความสำคัญในการรองรับการเจริญเติบโตของจังหวัดชลบุรี เพื่อให้เกิดโครงข่ายถนนที่สมบูรณ์ สามารถรองรับปริมาณจราจรที่จะเพิ่มขึ้นในอนาคต และการเจริญเติบโตด้านการท่องเที่ยวของจังหวัดชลบุรีในอนาคต และยังเป็นเส้นทางลัดไปยังแหล่งท่องเที่ยวของกลุ่มภาคตะวันออกอีกด้วย

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ : เส้นทางสนับสนุนแหล่งท่องเที่ยวยังมีจุดเสี่ยงอันตราย และรองรับการเจริญเติบโตของชุมชน และอุตสาหกรรมในกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกยังไม่สมบูรณ์

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : เร่งด่วน

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ : ระบบขนส่งและการให้บริการเชื่อมโยงพื้นที่เศรษฐกิจและชุมชนที่มีประสิทธิภาพ

บำรุงรักษาทางหลวงชนบท ทรัพย์สินของทางหลวงชนบทให้อยู่ในสภาพดี และติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยบนทางหลวงชนบทเพิ่มความปลอดภัย ลดจุดเสี่ยงและจุดอันตราย เพื่อแก้ไขปัญหาค่าความเดือดร้อนของประชาชนที่ใช้ถนนเป็นเส้นทางคมนาคม

(๒.๒) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม

☒ โครงการใหม่

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

☒ พัฒนา

☐ ดำเนินการปกติ

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๒๕๖๕ ปี เริ่มต้นปี ๒๕๖๔ สิ้นสุดปี ๒๕๖๕

(๒.๕) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น)

ถนนทางหลวงชนบทในจังหวัดชลบุรีบริเวณพื้นที่วัดญาณสังวราราม - วิหารเซียน - พระพุทธรูปแกะสลักเขาชีจรรย์ ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอนางลิ้ม จ. ต.บ้านนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย :ประชาชนในสองข้างทาง และใช้เส้นทางสัญจร ไป - มา.....

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย :นักท่องเที่ยว.....

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ**(๔.๑) เป้าหมายโครงการ**

ตัวชี้วัด จำนวนถนนในพื้นที่จังหวัดชลบุรีที่ได้รับการพัฒนาให้มีความบูรณ์เพิ่มขึ้น เพื่อส่งเสริมการลงทุนทางเศรษฐกิจในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก.....

(๔.๒) ผลผลิตได้ระบบขนส่งและการให้บริการเชื่อมโยงพื้นที่เศรษฐกิจ และชุมชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ.....

(๔.๓) ผลลัพธ์มีระบบขนส่งและการให้บริการเชื่อมโยงพื้นที่เศรษฐกิจและชุมชนมีประสิทธิภาพ.....

(๔.๔) ผลกระทบ :

เชิงบวก :จำนวนถนนทางหลวงชนบทที่ได้รับการพัฒนาให้มีความบูรณ์เพิ่มขึ้น.....

เชิงลบ :ไม่มี.....

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำได้โครงการที่กลุ่มจังหวัดเสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. ๖๔	ม.ค. - มี.ค. ๖๕	เม.ย. - มิ.ย. ๖๕	ก.ค. - ก.ย. ๖๕
โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวหลักและแหล่งท่องเที่ยวรองบริเวณพื้นที่วัดญาณสังวราราม - วิหารเซียน - พระพุทธรูปแกะสลักเขาชีจรรย์ ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอบางละมุง, ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี(ติดตั้งระบบสังเกตการณ์บนถนนด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน ๑๐ แห่ง, ติดตั้งป้ายอำนวยความสะดวกความปลอดภัย จำนวน ๑๐ ชุด และติดตั้งป้ายแนะนำท่องเที่ยว จำนวน ๖ ชุด)		✓	✓	✓

(๖) วิธีการดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☒ จ้างเหมา

(๗) วงเงินของโครงการ จำนวน๑๐,๐๐๐,๐๐๐-.....บาท

(ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่ายด้วย)

(๘) การกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

- ☒ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกื้อหนุนภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)
- ☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(๙) ความพร้อมของโครงการ**(๙.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ**

- ☒ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที
- ☐ อยู่ระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่าง ๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย
- ☐ อยู่ระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๙.๒) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

- ☒ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)กรมทางหลวงชนบท.....
- ☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)
- ☐ ไม่มี

(๙.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์ ☒ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ ☒ มี พร้อมดำเนินการได้ทันที
☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
- เทคนิคในการบริหารจัดการ ☒ มีประสบการณ์สูง
☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
☐ ไม่มีประสบการณ์

(๙.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว
- ☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- ☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๙.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

- ☒ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา
- ☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๑๐) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

.....กรมทางหลวงชนบทเป็นผู้ดูแลบำรุงรักษา.....

.....

(๑๑) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :

.....ไม่มี.....

.....

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย-รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงานงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	๒๕๖๔ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๕	
จังหวัดชลบุรี			
แผนงาน : แผนงานด้านการพัฒนาการท่องเที่ยวและบริการ			
ผลผลิต: ด้านการพัฒนาเศรษฐกิจ			
โครงการ : โครงการพัฒนาการท่องเที่ยวชุมชนเพื่อสร้างรายได้ที่ยั่งยืน			
กิจกรรมหลัก : พัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวหลักและแหล่งท่องเที่ยวรองบริเวณพื้นที่วัดญาณสังวราราม - วิหารเซียน - พระพุทธรูปแกะสลักเขาชีจรรย์ ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอบางละมุง, ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี			
๑.งบดำเนินการ			
๑.๑ ค่าตอบแทนค่าใช้สอย			
๒.งบลงทุน			
๒.๑ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		๑๐,๐๐๐,๐๐๐	ติดตั้งระบบสังเกตการณ์บนถนนด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน ๑๐ แห่ง...ติดตั้งป้ายอำนวยความสะดวกภัย จำนวน ๑๐ ชุด และติดตั้งป้ายแนะนำท่องเที่ยว จำนวน ๖ ชุด
๓.งบเงินอุดหนุน			
๔.งบรายจ่ายอื่นๆ			

สรุปประมาณราคาค่าบำรุงรักษาทาง

แขวงทางหลวงชนบทชลบุรี สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 3 (ชลบุรี) กรมทางหลวงชนบท

วันที่ 2 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

ประเภทงาน โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวหลักและแหล่งท่องเที่ยวรองบริเวณพื้นที่วัดญาณสังวราราม-วิหารเขียน-พระพุทธรูปแกะสลักเขาชีจรรย์
 เจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทชลบุรี สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 3 (ชลบุรี) กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม
 กิจกรรม ปรับปรุงถนน ชื่อสายทาง ขบ.1003, ขบ.3002, ขบ.5001, ขบ.5010
 สถานที่ตั้ง ต.ห้วยใหญ่ อ.บางละมุง, ต.นาจอมเทียน อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี ระยะทางตลอดสายทาง - กม.
 ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง AC กว้าง เมตร
 ชนิดไหล่ทาง AC กว้าง เมตร
 ระยะทางดำเนินการ 4 แห่ง ผิวทางกว้าง เมตร

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	10,000,000.00	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	10,000,000.00	
	คิดเป็นราคากลาง	10,000,000.00	
	(สืบสานบาทถ้วน)		
ระยะทางดำเนินการ 4.000 แห่ง			

ประมาณราคา.....

(นายนำพล บุตรเชื้อไทย)
 วิศวกรโยธา (พร.)

ตรวจ.....

(นายคลังวิชัย อุทัยเรือง)
 นายช่างโยธาอาวุโส

เห็นชอบ.....

(นายอนุเทพ อุทุมกุล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทชลบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการฯ
 ()

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
 ()

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
 ()

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง

ชื่อสายทาง

ขบ.1003, ขบ.3002, ขบ.5001, ขบ.5010

สถานที่ตั้ง ต.หัวใหญ่ อ.บางละมุง, ต.นาจอมเทียน อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี

ระยะทางดำเนินการ

4

แห่ง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ค่าหน่วย			จำนวนเงิน	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานติดตั้งระบบส่งสัญญาณภาพด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดดิจิทัล										
1.1	งานเดินสายสัญญาณบริเวณสายทาง ขบ.1003, ขบ.5010, ขบ.3002, ขบ.5001										
1.1.1	สายสัญญาณ UTP Cat6, Outdoor	305.00	เมตร	18.00	31.00	49.00	14,945.00	1.0700	52.43	15,991.15	
1.1.2	สาย CV ขนาด 3x6 Sq.mm. พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง	810.00	เมตร	135.00	36.00	171.00	138,510.00	1.0700	182.97	148,205.70	
1.1.3	สาย THW-A ขนาด 1x16 Sq.mm. พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง	5,000.00	เมตร	18.00	28.00	46.00	230,000.00	1.0700	49.22	246,100.00	
1.1.4	ตู้กันน้ำเสตนด์สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ประมวลผล	13.00	ชุด	30,000.00	600.00	30,600.00	397,800.00	1.0700	32,742.00	425,646.00	
1.1.5	งานเดินท่อ HDPE 2 นิ้ว แบบฝังกลบ	790.00	เมตร	170.00	40.00	210.00	165,900.00	1.0700	224.70	177,513.00	
1.1.6	งานติดตั้งเสากล้อง สูง 6 เมตร แบบแขนยื่น พร้อมฐาน	12.00	ต้น	26,800.00	5,000.00	31,800.00	381,600.00	1.0700	34,025.00	408,312.00	
1.1.7	งานติดตั้งเสากล้อง สูง 4 เมตร พร้อมฐานราก	3.00	ต้น	21,000.00	5,000.00	26,000.00	78,000.00	1.0700	27,820.00	83,460.00	
1.1.8	อุปกรณ์จับยึดกล้องวงจรปิด	30.00	ชุด	3,000.00	-	3,000.00	90,000.00	1.0700	3,210.00	96,300.00	
1.1.9	มีเตอร์ไฟฟ้าและเซฟตี้สวิตช์	1.00	รายการ	15,000.00	-	15,000.00	15,000.00	1.0700	16,050.00	16,050.00	
1.2	อุปกรณ์เครือข่าย										
1.2.1	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ10/100 Base-TX ชนิด Industrial 8 Port POE+4 Port SFP	13.00	ชุด	60,000.00	-	60,000.00	780,000.00	1.0700	64,200.00	834,600.00	
1.2.2	โปรแกรมวิเคราะห์ภาพเพื่อปรับปริมาณจราจรและแยกประเภท	8.00	License	40,000.00	-	40,000.00	320,000.00	1.0700	42,800.00	342,400.00	
1.2.3	โปรแกรมบันทึกและบริหารจัดการภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	30.00	License	10,680.00	-	10,680.00	320,400.00	1.0700	11,427.60	342,828.00	
1.2.4	เครื่องบันทึกพร้อมแสดงและรับภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและบริหารจัดการภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (Workstation)	3.00	ชุด	57,500.00	-	57,500.00	172,500.00	1.0700	61,525.00	184,575.00	
1.2.5	เครื่องบริหารจัดการภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และประมวลผลวิเคราะห์ระบบภาพ (Outdoor)	13.00	ชุด	145,000.00	-	145,000.00	1,885,000.00	1.0700	155,150.00	2,016,950.00	
1.2.6	จอ LED ขนาด 50 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์จับยึด และอุปกรณ์ต่อพ่วง	2.00	ชุด	14,392.52	-	14,392.52	28,785.04	1.0700	15,400.00	30,800.00	
1.2.7	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 6000VA พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง	1.00	ชุด	120,000.00	-	120,000.00	120,000.00	1.0700	128,400.00	128,400.00	
1.2.8	เครื่องป้องกันไฟกระชาก	13.00	เครื่อง	5,000.00	-	5,000.00	65,000.00	1.0700	5,350.00	69,550.00	
1.2.9	เครื่องสำรองไฟ 800 VA พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง	13.00	เครื่อง	2,336.45	-	2,336.45	30,373.83	1.0700	2,500.00	32,500.00	
1.2.10	ซอฟต์แวร์รวมระบบสำหรับห้องปฏิบัติการบริหารจัดการข้อมูล	1.00	แห่ง	350,000.00	-	350,000.00	350,000.00	1.0700	374,500.00	374,500.00	
1.3	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด										
1.3.1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอก (Fixed IP Camera) สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่น ๆ	30.00	ชุด	51,401.87	-	51,401.87	1,542,056.07	1.0700	55,000.00	1,650,000.00	
2	งานติดตั้งไฟสัญญาณทางข้ามอัจฉริยะ										
2.1	เครื่องควบคุมสัญญาณไฟจราจรทางข้ามชนิดกดปุ่มพร้อมฐาน	1.00	รายการ	180,159.06	-	180,159.06	180,159.06	1.3580	244,656.00	244,656.00	
2.2	กล่องไฟรูปคนข้ามชนิด LED พร้อมอุปกรณ์นับเวลา	2.00	ชุด	66,058.32	-	66,058.32	132,116.64	1.3580	89,707.20	179,414.40	
2.3	หัวไฟสัญญาณจราจรชนิด LED ขนาด 300 mm. ชนิด 3 ดวงโคม	4.00	ชุด	33,029.16	-	33,029.16	132,116.64	1.3580	44,853.60	179,414.40	
2.4	หัวไฟสัญญาณจราจรชนิด LED สำหรับคนเดินข้าม พร้อมอุปกรณ์นับเวลาคนข้าม	2.00	ชุด	33,029.16	-	33,029.16	66,058.32	1.3580	44,853.60	89,707.20	
2.5	เสาสัญญาณไฟชนิดเสาสูงพร้อมฐาน (Mast Arm)	2.00	ต้น	28,024.74	-	28,024.74	56,049.48	1.3580	38,057.60	76,115.20	
2.6	โคมไฟส่องสว่าง LED 120 W.	2.00	ชุด	12,010.60	-	12,010.60	24,021.21	1.3580	16,310.40	32,620.80	
2.7	บ่อพักสายขนาด 70x70 ซม.	3.00	บ่อ	5,004.42	-	5,004.42	15,013.25	1.3580	6,796.00	20,388.00	
2.8	กล่องปุ่มกดคนข้ามชนิดสี่เหลี่ยม	2.00	ชุด	25,022.09	-	25,022.09	50,044.18	1.3580	33,980.00	67,960.00	
2.9	สายเคเบิลชนิด CV										
2.9.1	สายไฟ CV 2x10 Sqmm.	30.00	เมตร	135.12	-	135.12	4,053.53	1.3580	183.49	5,504.70	
2.9.2	สายไฟ CV 4x1.5 Sqmm.	350.00	เมตร	110.10	-	110.10	38,533.51	1.3580	149.51	52,328.50	
2.10	สายเคเบิลชนิด CVV 9x1.5 Sqmm	80.00	เมตร	129.51	-	129.51	10,361.12	1.3580	175.88	14,070.40	
2.11	ท่อร้อยสายไฟ										
2.11.1	งานเดินท่อร้อยสาย RSC ขนาด 3 นิ้ว	15.00	เมตร	1,701.50	-	1,701.50	25,522.53	1.3580	2,310.64	34,659.60	
2.11.2	งานเดินท่อ HDPE 2 นิ้ว แบบฝังกลบ	30.00	เมตร	210.18	-	210.18	6,305.52	1.3580	285.43	8,562.90	
2.11.3	ท่อ IMC ขนาด 4 นิ้ว	3.00	เมตร	1,191.05	-	1,191.05	3,573.16	1.3580	1,617.45	4,852.35	
2.12	มีเตอร์ และ Safety Switch	1.00	รายการ	15,013.25	-	15,013.25	15,013.25	1.3580	20,388.00	20,388.00	
2.13	อุปกรณ์จับยึดกล้องวงจรปิด	2.00	ชุด	3,002.65	-	3,002.65	6,005.30	1.3580	4,077.60	8,155.20	
2.14	สาย UTP Cat6, Outdoor	100.00	เมตร	49.04	-	49.04	4,904.27	1.3580	66.60	6,660.00	
2.15	ตู้กันน้ำเสตนด์สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ประมวลผล	1.00	ชุด	31,227.57	-	31,227.57	31,227.57	1.3580	42,407.04	42,407.04	
2.16	งานจราจรสงเคราะห์										
2.16.1	ป้ายเตือนทางข้าม หลังงานแสงอาทิตย์	2.00	ชุด	35,030.93	-	35,030.93	70,061.86	1.3580	47,572.00	95,144.00	
2.16.2	ป้ายจำกัดความเร็ว หลังงานแสงอาทิตย์	2.00	ชุด	120,106.04	-	120,106.04	240,212.08	1.3580	163,104.00	326,208.00	
2.16.3	เครื่องหมายจราจรอำนวยความสะดวกแก่รถจักรยาน	1.00	แผ่น	15,388.99	-	15,388.99	15,388.99	1.3580	20,898.25	20,898.25	
2.17	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอก (Fixed IP Camera) สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่น ๆ	2.00	ชุด	51,401.87	-	51,401.87	102,803.74	1.0700	55,000.00	110,000.00	
2.18	เครื่องบันทึกภาพและบริหารจัดการภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิด Outdoor	1.00	ชุด	165,000.00	-	165,000.00	165,000.00	1.0700	176,550.00	176,550.00	
2.19	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ10/100 Base-TX ชนิด Industrial 8 Port POE+4 Port SFP	1.00	ชุด	60,000.00	-	60,000.00	60,000.00	1.0700	64,200.00	64,200.00	
2.20	โปรแกรมบันทึกและบริหารจัดการภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	2.00	License	10,680.00	-	10,680.00	21,360.00	1.0700	11,427.60	22,855.20	
2.21	โปรแกรมบริหารจัดการและควบคุมไฟสัญญาณทางข้ามถนน	2.00	ชุด	20,000.00	-	20,000.00	40,000.00	1.0700	21,400.00	42,800.00	
2.22	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 800 VA พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง	1.00	ชุด	2,336.45	-	2,336.45	2,336.45	1.0700	2,500.00	2,500.00	
2.23	เครื่องป้องกันไฟกระชาก	1.00	ชุด	5,900.00	-	5,900.00	5,900.00	1.0700	6,313.00	6,313.00	
2.24	ค่าแรงติดตั้งและค่าดำเนินการ	1.00	เหมา	309,268.06	-	309,268.06	309,268.06	1.3580	419,986.02	419,986.02	
	รวม						8,959,279.68			10,000,000.00	

ประมาณราคา

(นายนำพล บุตรเชื้อไทย)

วิศวกรโยธา (พร.)

ตรวจ

(นายคลังวิจิตร อุทัยเรือง)

นายช่างโยธาวุโส

ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในพื้นที่จังหวัด

ก. ข้อมูลทั่วไป (หมายถึงข้อมูลทั่วไปของโครงการ เพื่อให้ทราบถึงข้อมูลในภาพรวม) อันประกอบไปด้วย

๑. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวหลักและแหล่งท่องเที่ยวรองบริเวณพื้นที่วัดญาณสังวราราม-วิหารเซียน-พระพุทธรูปแกะสลักเขาชีจรรย์ ต.ห้วยใหญ่ อ.บางละมุง,ต.นาจอมเทียน อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี

๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อหน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบทชลบุรี

๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ

๒.๓ ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO)

๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ แขวงทางหลวงชนบทชลบุรี

๓. วงเงินงบประมาณทั้งโครงการจำนวน.....๑.....บาท

งบประมาณประจำปี	จำนวนเงิน (บาท)
๒๕๖๕...	๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๒๕.....	
๒๕.....	

หมายเหตุ : งบประมาณที่เสนอ เฉพาะงบประมาณแผ่นดินเท่านั้น

๔. สัดส่วนของงบประมาณ(คิดเป็นร้อยละ) ระบุเงินงบประมาณที่ใช้ในแต่ละด้าน และคำนวณร้อยละของงบประมาณที่ใช้ เช่น

สัดส่วน	ฮาร์ดแวร์	ซอฟต์แวร์	บุคลากร	ที่ปรึกษา	อื่น ๆ	รวม
CCTV	๑,๗๖๐,๐๐๐	๓๖๕,๖๘๓.๒๐	-	-	-	๒,๑๒๕,๖๘๓.๒๐
GIS	-	-	-	-	-	-
Network	๓,๕๔๕,๙๗๕	-	-	-	-	๓,๕๔๕,๙๗๕
Analytics	-	๗๕๙,๗๐๐	-	-	-	๗๕๙,๗๐๐
อื่น ๆ	๓,๕๖๘,๖๔๑.๘๐	-	-	-	-	๓,๕๖๘,๖๔๑.๘๐
รวม	๘,๘๗๐,๖๑๖.๘๐ (๘๙%)	๑,๑๒๕,๓๘๓.๒๐ (๑๑%)	-	-	-	๑๐,๐๐๐,๐๐๐ (๑๐๐%)

๕. การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของจังหวัด

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

๖. การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวง

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

๗. การพิจารณาของคณะทำงานบริหารจัดการข้อมูล และการขอใช้ประโยชน์จากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ระดับจังหวัด

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

๘. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง

...

ข. ข้อมูลโครงการ

๑. หลักการและเหตุผลความเป็นมา จังหวัดชลบุรีเป็นจังหวัดที่อยู่ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) รวมถึงการที่มีแหล่งท่องเที่ยวชั้นนำของประเทศมากมาย และเป็นเส้นทางคมนาคมสายหลักในการเชื่อมโยงแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญต่าง ๆ ดังนั้น โครงการดังกล่าวจึงเป็นโครงการที่มีบทบาทสำคัญในพัฒนาเมืองที่มีนักท่องเที่ยวเดินทางมาท่องเที่ยวเป็นจำนวนมาก
๒. วัตถุประสงค์ ระบบขนส่งและการให้บริการเชื่อมโยงพื้นที่เศรษฐกิจและชุมชนที่มีประสิทธิภาพ บำรุงรักษาทางหลวงชนบท , ทรัพย์สินของทางหลวงชนบทให้อยู่ในสภาพดี และติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยบนทางหลวงชนบทเพิ่มความปลอดภัย ลดจุดเสี่ยงและจุดอันตราย เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนที่ใช้ถนนเป็นเส้นทางคมนาคม
๓. เป้าหมาย ถนนทางหลวงชนบทในจังหวัดชลบุรีบริเวณพื้นที่วัดญาณสังวราราม - วิหารเขียน - พระพุทธรูปแกะสลักเขาชีจรรย์ ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอบางละมุง, ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
๔. โครงการที่จัดทำครั้งนี้ เป็นการที่จัดหาใหม่หรือทดแทนระบบเดิม

☒ จัดทำใหม่ ☐ ทดแทนระบบเดิม

๕. สภาพปัจจุบัน

- ๕.๑ สถานภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดปัจจุบัน (ให้อธิบายภาพรวมของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดทั้งหมดที่มีในปัจจุบันว่ามีระบบอะไรบ้างพอสังเขป รวมถึงความเข้าซ้อนกับการติดตั้งกล้องของหน่วยงานกรุงเทพมหานคร)
- ๕.๒ สภาพปัญหาของผู้รับบริการ ผู้เกี่ยวข้องที่มีส่วนได้ส่วนเสีย ตลอดจนผู้ประกอบการเอกชนหรือประชาชนโดยรวม (หมายถึงเหตุผลความจำเป็นที่จะต้องซื้อหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดว่าเกิดจากปัญหาใดแล้วผู้ได้รับผลกระทบหากมีการพัฒนาระบบนี้ขึ้น เช่น เพื่อให้บริการประชาชน)
- ๕.๓ ระบบหรือกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่มีอยู่ในปัจจุบันของหน่วยงาน (ให้ระบุรายการอุปกรณ์ของหน่วยงานที่มีอยู่ในปัจจุบัน สถานที่ติดตั้งของระบบ หน่วยงานที่รับผิดชอบ)

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์	จำนวน	ปีที่จัดหา	สถานที่ติดตั้ง (ละติจูด ลองจิจูด)	หน่วยงานรับผิดชอบ
1	กล้อง CCTV ชนิด Fixed IP Camera	8	2563	13.287707, 101.173102	แขวงทางหลวงชนบทชลบุรี
2	กล้อง CCTV ชนิด Fixed IP Camera	6	2564	12.769261, 100.954011	แขวงทางหลวงชนบทชลบุรี
3	กล้อง CCTV ชนิด Fixed IP Camera	6	2564	12.829345, 100.961368	แขวงทางหลวงชนบทชลบุรี

๖. ระบบงานและปริมาณงานที่จะดำเนินการ

- ๖.๑ วัตถุประสงค์ในการใช้งานกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) (สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ในการใช้งาน ๓ ประเภท ได้แก่ ๑) การป้องกันและเฝ้าระวัง ๒) การสืบสวนและสอบสวน และ ๓) การจราจร)
- 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 (มาตรฐานทางวิศวกรรม หรือมาตรฐานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง)
- การขออนุญาต (การขออนุญาตติดตั้งสถานที่หน่วยงานภาครัฐและเอกชน)

๘. สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กร (Enterprise Architecture) ซึ่งมีองค์ประกอบดังนี้

๘.๑ สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กรด้านพันธกิจ (Business Architecture) ควรประกอบไปด้วย

- ความสอดคล้องเชิงยุทธศาสตร์ของโครงการ (เช่น นโยบายรัฐบาล, แผนแม่บท ICT, แผนยุทธศาสตร์ เป็นต้น)
- คำจำกัดความของระบบอย่างย่อ
- กระบวนการดำเนินงาน
- ผู้ใช้งานระบบ
- กฎหมายข้อบังคับที่เป็นอุปสรรค

๘.๒ สถาปัตยกรรมการจัดการองค์กรด้านเทคโนโลยี (Technology Architecture) ควรประกอบไปด้วย

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

๙. การเชื่อมโยงข้อมูล

- การเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก
- ความพร้อมในการเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก

๑๐. รายการที่จะจัดหา

๑๐.๑ ค่าใช้จ่ายฮาร์ดแวร์ / ซอฟต์แวร์

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	ที่มาของราคากลาง
๑	- รายการ (ฮาร์ดแวร์) กล่องวงจรชนิดเครือข่ายแบบมอด็มสำหรับติดตั้งภายนอก แบบที่ ๑ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๖๐๐๐ VA โทรทัศน์ แอล ซี ดี แบบ Smart TV เครื่องแสดงผลระบบภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (Workstation) เครื่องแสดงผลระบบภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและประมวลผลภาพ (Outdoor) เครื่องแสดงผลระบบภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและประมวลผลภาพ (Outdoor) และบริหารจัดการระบบโสตทัศนศึกษา อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ๑๐/๑๐๐ Base-TX ชนิด Industrial & Port SFP เครื่องป้องกันไฟกระชาก	๓๒ ๑๔ ๑ ๒ ๓ ๑๓ ๑ ๑๔ ๑๔	๕๕,๐๐๐ ๒,๕๐๐ ๑๒๘,๔๐๐ ๑๕,๔๐๐ ๖๓,๕๐๕ ๑๕๕,๑๕๐ ๑๗๖,๕๕๐ ๖๔,๒๐๐ ๕,๓๕๐	๑,๗๖๐,๐๐๐ ๓๕,๐๐๐ ๑๒๘,๔๐๐ ๓๐,๘๐๐ ๑๘๔,๕๗๕ ๒,๐๑๖,๙๕๐ ๑๗๖,๕๕๐ ๘๙๘,๘๐๐ ๗๔,๙๐๐	<input checked="" type="checkbox"/> กระทรวงดิจิทัลฯ <input type="checkbox"/> กระทรวงการคลัง <input checked="" type="checkbox"/> สำนักงานประมาณ <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ.....
๒	- รายการ (ซอฟต์แวร์) โปรแกรมบันทึกภาพและบริหารจัดการภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิด โปรแกรมบริหารจัดการและควบคุมโสตทัศนศึกษาทางอินเทอร์เน็ต โปรแกรมวิเคราะห์ภาพเพื่อสนับสนุนปริมาณจราจรและแยกประเภท ซอฟต์แวร์ระบบสำหรับปฏิบัติการบริหารจัดการข้อมูล	๓๒ ๒ ๘ ๑	๑๑,๔๒๗.๖๐ ๒๑,๔๐๐ ๔๒,๘๐๐ ๓๗๔,๕๐๐	๓๖๕,๖๘๓.๒๐ ๔๒,๘๐๐ ๓๔๒,๔๐๐ ๓๗๔,๕๐๐	<input type="checkbox"/> กระทรวงดิจิทัลฯ <input type="checkbox"/> กระทรวงการคลัง <input type="checkbox"/> สำนักงานประมาณ <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ.....
รวมทั้งสิ้น				๖,๔๓๑,๓๕๘.๒๐	

๑๐.๒ ค่าใช้จ่ายบุคลากร

ลำดับ	ตำแหน่ง	วุฒิ การศึกษา	ประสบการณ์ (ปี)	อัตราค่าจ้าง (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	ค่าใช้จ่ายหรือค่าดำเนินการ		
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	ค่าเช่าที่พัก (จำนวน คน ๆ คั่นละ บาท)		
๒.๕	อื่นๆ โปรดระบุ		
๓	อื่นๆ		
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		

๑๐.๔ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (เช่น ค่าใช้บริการระบบเครือข่าย ค่าติดตั้ง เป็นต้น)

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	ที่มาของราคากลาง
	-				<input type="checkbox"/> กระทรวงการคลัง <input type="checkbox"/> สำนักงานประมาณ <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
			รวมทั้งสิ้น		

หมายเหตุ:

๑. จัดหาฮาร์ดแวร์ เอกสารประกอบด้วย

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

ภาคผนวก ข ใบเสนอราคา (ในกรณีไม่ได้ใช้ราคากลาง)

ภาคผนวก ค ตารางเปรียบเทียบราคาจาก ๓ ราย ๓ ผลิตภัณฑ์ หรือตามที่ระเบียบ ป.ป.ช. กำหนด

๒. จัดหาซอฟต์แวร์ เอกสารประกอบด้วย

- ในกรณีจัดหาซอฟต์แวร์สำเร็จรูป เอกสารประกอบด้วย

ภาคผนวก ง คุณสมบัติของซอฟต์แวร์ และใบเสนอราคา ๓ ราย ๓ ผลิตภัณฑ์

- ในกรณีเป็นการพัฒนาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ต้องมีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจ้างบุคลากรด้าน ICT เช่น ค่าจ้างบุคลากรในการพัฒนาระบบ ค่าจ้างบุคลากรในการบำรุงรักษาระบบ 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) ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- (๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงานประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
- (๕) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งล่าสุด ภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ
- (๖) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ

(* อ้างอิงตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐)

๑๑. สถานที่ติดตั้งใช้งานระบบ / กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ประเภทของกล้อง	วัตถุประสงค์หลักในการใช้งาน	ความละเอียด ของกล้อง	ระยะเวลา บันทึกภาพ (วัน)	จำนวน
<input checked="" type="checkbox"/> กล้องมุมมองคงที่ <input type="checkbox"/> กล้องปรับมุมมองได้ <input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ.....	<input checked="" type="checkbox"/> การป้องกันและเฝ้าระวัง <input type="checkbox"/> การสืบสวนและสอบสวน <input type="checkbox"/> การจราจร <input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ.....	2 MP	30	22
<input checked="" type="checkbox"/> กล้องมุมมองคงที่ <input type="checkbox"/> กล้องปรับมุมมองได้ <input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ	<input type="checkbox"/> การป้องกันและเฝ้าระวัง <input type="checkbox"/> การสืบสวนและสอบสวน <input checked="" type="checkbox"/> การจราจร <input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ	2 MP	30	10
จำนวนรวม				32

หมายเหตุ : ให้แนบแผนที่จุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เบื้องต้นท้ายแบบฟอร์มนี้

๑๒. ระยะเวลาดำเนินงาน

๑๒.๑ ระยะเวลาดำเนินงานโครงการ

๑๒.๒ แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ

กิจกรรม	เดือนที่												หมายเหตุ
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	
โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกใน แหล่งท่องเที่ยวหลักและแหล่งท่องเที่ยว รองบริเวณพื้นที่				✓	✓	✓	✓						

๑๒.๓ การบำรุงรักษา (งบประมาณต่อปี วิธีหรือขั้นตอนการบำรุงรักษา)

๑๓. ผลผลิตของโครงการ

๑๓.๑ เชิงปริมาณ

๑๓.๒ เชิงคุณภาพ

๑๔. ตัวชี้วัดสัมฤทธิ์

๑๔.๑ เชิงปริมาณ (เช่น การลดเหตุอาชญากรรม เป็นต้น)

๑๔.๒ เชิงคุณภาพ (เช่น การเพิ่มประสิทธิภาพการสืบสวนและสอบสวน การตรวจจับผู้กระทำความผิดกฏจราจร เป็นต้น)

๑๕. ความพร้อมของหน่วยงาน

๑๕.๑ ด้านบุคลากร ICT ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ตำแหน่ง	ระดับ	จำนวน
วิศวกรโยธา (พร.)		๑
เจ้าพนักงานบริหารงานทั่วไป (พร.)		๑

๑๕.๒ ประเด็นความพร้อมด้านอื่น ๆ (ถ้ามี) ห้องควบคุมและจัดการระบบกล้อง CCTV ภายในแขวงทางหลวงชนบทชลบุรี

๑๖. ประเด็นความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการแก้ไข

๑๖.๑ ความเสี่ยงของโครงการ

๑๖.๒ แนวทางการแก้ไข

๑๗. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)


๑๘. ประโยชน์ที่จะได้รับ

อำนวยความสะดวกและปรับปรุงแก้ไขบริเวณเสี่ยงอันตรายเพื่อพัฒนาระบบขนส่งและการให้บริการเชื่อมโยงพื้นที่เศรษฐกิจและชุมชนให้มีประสิทธิภาพ อีกทั้งเพื่อรองรับการเจริญเติบโตของจังหวัดชลบุรี และเพื่อให้เกิดโครงข่ายถนนที่สมบูรณ์สามารถรองรับปริมาณจราจรที่จะเพิ่มขึ้นในอนาคต

ค. การลงนามรับรองโครงการ**๑. ผู้จัดทำโครงการ**

ลงชื่อ.....
(.....นายคลังวิทย์ อุทัยเรือง.....)
ตำแหน่ง.....นายช่างโยธาอาวุโส.....
หน่วยงาน.....แขวงทางหลวงชนบทชลบุรี.....
โทรศัพท์.....๐๓๘-๒๐๒๐๔๔-๔๗.....โทรสาร.....๐๓๘-๒๐๒๐๔๕.....
อีเมล.....chonburi@drd.go.th.....

๒. ผู้ควบคุมโครงการ

ลงชื่อ.....
(.....นายยอนเทพ อุดมกุล.....)
ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทชลบุรี.....
หน่วยงาน.....แขวงทางหลวงชนบทชลบุรี.....

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการระดับกระทรวง/กรม

ลงชื่อ.....
(.....)
ตำแหน่ง.....
ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) หน่วยงาน

แบบฟอร์มสรุปโครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในพื้นที่จังหวัด

ภาพรวมโครงการ	
ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวหลักและแหล่งท่องเที่ยวรองบริเวณพื้นที่วัดญาณสังวราราม - วิหารเขียน - พระพุทธรูปแกะสลักเขาชีจรรย์ ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอบางละมุง, ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
ปีงบประมาณ	๒๕๖๕
ชื่อหน่วยงาน	แขวงทางหลวงชนบทชลบุรี
สถานที่ติดตั้ง	บริเวณพื้นที่วัดญาณสังวราราม - วิหารเขียน - พระพุทธรูปแกะสลักเขาชีจรรย์ ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอบางละมุง, ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
วัตถุประสงค์	<input checked="" type="checkbox"/> เพื่อป้องกันและเฝ้าระวัง จำนวน ³⁰ ชุด <input type="checkbox"/> เพื่อสืบสวน สอบสวน จำนวน ชุด <input checked="" type="checkbox"/> เพื่อการจราจร จำนวน ² ชุด <input type="checkbox"/> อื่นๆ จำนวน ชุด
มาตรฐานการติดตั้ง	
องค์ประกอบระบบ 1. จุดติดตั้ง (Site) จำนวน ¹⁵ จุด 2. ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด <input type="checkbox"/> กล้อง IP จำนวน ³² ชุด <input checked="" type="checkbox"/> มุมมองคงที่ จำนวน ³⁰ ชุด <input type="checkbox"/> ปรับมุมมอง จำนวน ชุด <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ ^{ทางข้ามคลองระยอง} จำนวน ² ชุด 3. ชุดหุ้มกล้องสำหรับภายนอกอาคาร จำนวน ³² ชุด 4. เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล จำนวน ¹⁴ ชุด รองรับภาพจากกล้อง ฯ จำนวน ³² ชุด	
ผู้รับผิดชอบการจัดทำข้อมูล	ชื่อ-นามสกุล นายคลังวิษฐ์ อุทัยเรือง โทรศัพท์ ๐๙๘-๒๐๒๐๔๔-๔๗ โทรสาร ๐๙๘-๒๐๒๐๔๔ มือถือ อีเมล chonburi@dr.go.th

รายละเอียดของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1. คุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

1.1 ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

ประเภทกล้อง	ชุดกล้อง IP จำนวน ชุด
ความละเอียดของภาพ	<input checked="" type="checkbox"/> 2MP <input type="checkbox"/> 3MP <input type="checkbox"/> 5MP <input type="checkbox"/> 4K <input type="checkbox"/> อื่นๆ
ระบบการบีบอัดภาพ	<input checked="" type="checkbox"/> H.264 <input type="checkbox"/> H.265 <input type="checkbox"/> MPEG-4 <input type="checkbox"/> อื่นๆ

1.2 มาตรฐานชุดกล้อง/ชุดหุ้มกล้อง และตู้อุปกรณ์ที่ติดตั้งภายนอกอาคาร

☒ มาตรฐาน IP66☐ มาตรฐาน IP67

• อื่นๆ

1.3 อุปกรณ์กล้องวงจรปิดที่ติดตั้งภายนอกอาคารมีระบบสำรองไฟ ใ้

1.4 เครื่องบันทึกภาพแบบดิจิทัล

ชื่อซอฟต์แวร์/เวอร์ชัน Milestone/.....	
ระยะเวลาในการเก็บภาพ	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่น้อยกว่า 30 วัน <input type="checkbox"/> อื่นๆ	
ความละเอียดของการบันทึกภาพ	<input checked="" type="checkbox"/> 2MP <input type="checkbox"/> 3MP <input type="checkbox"/> 5MP <input type="checkbox"/> 4K <input type="checkbox"/> อื่นๆ	
อัตราความเร็วการบันทึก (Frame Per Second)	<input type="checkbox"/> 10 เฟรมต่อวินาที <input type="checkbox"/> 15 เฟรมต่อวินาที <input checked="" type="checkbox"/> 25 เฟรมต่อวินาที <input type="checkbox"/> อื่นๆ	

1.5 ระยะเวลารับประกัน 2 ปี ☒ ภายหลังจากการตรวจรับ ☐ อื่นๆ

1.6 รองรับการเชื่อมโยงระบบด้วยการให้ข้อมูล SDK หรือ API ☒ รองรับ ☐ ไม่รองรับ

1.7 มีการตรวจสอบช่องโหว่ของระบบหรือไม่ ☒ มี ☐ ไม่มี

1.8 ความปลอดภัยการเข้าถึงข้อมูล ☒ มี ☐ ไม่มี

1.9 รองรับการเชื่อมโยงกับระบบเดิมหรือไม่ ☒ รองรับ ☐ ไม่รองรับ ผ่านระบบ.....

1.10 รองรับการเชื่อมโยงกับระบบอื่นในอนาคตหรือไม่ ☒ รองรับ ☐ ไม่รองรับ ผ่านระบบ.....

1.11 รายละเอียดตำแหน่งกล้องทั้งหมด

เลขที่	ยี่ห้อ	รุ่น	จุดติดตั้ง (1-6)*	ประเภทจุด ติดตั้ง (1-5)*	ตำแหน่งติดตั้งกล้อง		จุดศูนย์กลางมุมมองกล้อง	
					Latitude	Longitude	Latitude	Longitude
1	AXIS	P1375	1,4	1	12.766025	100.959113	13.269607	101.176758

หมายเหตุ : * รายละเอียดตามตารางข้างล่าง กรณีนอกเหนือรายละเอียดตามตารางกรุณากรอกข้อมูลเพิ่มเติม

จุดติดตั้ง	ประเภทจุดติดตั้ง
1. เขตชุมชน/พื้นที่สาธารณะ	1. ภาพรวมพื้นที่
2. สถานีขนส่ง	2. ทางเข้า-ออก
3. หน่วยงานราชการ	3. ที่จอดรถ
4. ถนน/สี่แยกจราจร	4. จุดรับ-ส่งสินค้า
5. Nature observation (ประตูน้ำ)	5. พื้นที่เฝ้าระวัง
6. นิคมอุตสาหกรรม	

Papa Beach Pattaya

1
Pattaya

2

3

Wat Nong Chap Tao

Columbia Pictures Aquaverse

Legend Siam Pattaya Thailand

Swiss Sheep Farm Pattaya

5

6

Wat Yan nasangwararam Woramahawihan

15

14

7
ทางบ้านถั่วลิ้ม

Nong Nooch Tropical Garden

Khao Chi Chan

9

10

11

12

13

Image © 2022 Google
Image © 2022 Maxar Technologies

Google Earth

Imagery Date: 11/3/2021 12°46'49.85" N 100°57'22.02" E elev 0 ft eye alt 25950 ft

1985



จุดติดตั้งที่ 9



จุดติดตั้งที่ 10





จุดติดตั้งที่ 14-15

Parking

12°47'7.69"N
100°57'56.91"E

สถานีวิทยุสื่อสาร

12°47'3.69"N
100°58'8.17"E

Image © 2022 Maxar Technologies

Google Earth

1985

Imagery Date: 11/3/2021 12°47'02.75" N 100°58'04.06" E elev 0 ft eye alt 2536 ft

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

- ☐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ
- ☐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ จังหวัดชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ _____)

ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกในแหล่งท่องเที่ยวหลักและแหล่งท่องเที่ยวรองบริเวณพื้นที่ วัดญาณสังวราราม - วิหารเขียน - พระพุทธรูปและสลักเขาชีจรรย์ จังหวัดชลบุรี

รวมวงเงินโครงการ ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบล้านบาทถ้วน) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๖,๔๓๑,๓๕๘.๒๐ บาท (หกล้านสี่แสนสามหมื่นหนึ่งพันสามร้อยห้าสิบบาทยี่สิบสตางค์)

ชื่อหน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบทชลบุรี

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงาน ที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอก (Fixed IP Camera) แบบที่ ๑ สำหรับ ใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่น ๆ	CCTV ข้อ.๘ หน้า.๗	๕๕,๐๐๐.๐๐	๕๕,๐๐๐.๐๐	๓๒	๑,๗๖๐,๐๐๐.๐๐
๒	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	Computer ข้อ.๖๒ หน้า.๒๗	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๑๔	๓๕,๐๐๐.๐๐
๓	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV	สำนักงานประมาณ ข้อ.๕.๕ หน้า.๑๑	๑๕,๔๐๐.๐๐	๑๕,๔๐๐.๐๐	๒	๓๐,๘๐๐.๐๐
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						๑,๘๒๕,๘๐๐.๐๐

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑.	เครื่องแสดงผลระบบภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และบริหารจัดการภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (Workstation)	บริษัท เรย์ ออฟ ไลท์ จำกัด HP Z๑ Tower G๖ Workstation	P&P Inter Corporation HP Z๑ Tower G๖ Workstation	บริษัท ไชลูชั่น เอ็กซ์เพิร์ท คอร์เปอร์เรชั่น จำกัด HP Z๑ Tower G๖ Workstation	N/A	๖๑,๕๒๕.๐๐	๓	๑๘๔,๕๗๕.๐๐	
		๖๑,๕๒๕	๖๔,๒๐๐	๖๙,๕๕๐	N/A				
๒.	เครื่องบริหารจัดการภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และประมวลผลวิเคราะห์ระบบภาพ (Outdoor)	บริษัท วีเอส ทู ซอฟท์ จำกัด EVS-๑๐๐๐ MXM๑๐๕๐ Core i๗ ๓.๘ GHz DDR๔ ๔GB GTX ๑๐๕๐Ti ๔ GB	บริษัท เอนิแวนร์ คอมมิวนิเคชั่น จำกัด EVS-๑๐๐๐ MXM๑๐๕๐ Core i๗ ๓.๘ GHz DDR๔ ๔GB GTX ๑๐๕๐Ti ๔ GB	Universal Information Technology EVS-๑๐๐๐ MXM๑๐๕๐ Core i๗ ๓.๘ GHz DDR๔ ๔GB GTX ๑๐๕๐Ti ๔ GB	N/A	๑๕๕,๑๕๐.๐๐	๑๓	๒,๐๑๖,๙๕๐.๐๐	
		๑๖๕,๘๕๐	๑๖๐,๕๐๐	๑๕๕,๑๕๐	N/A				

๓.	เครื่องบริหารจัดการภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและประมวลผลวิเคราะห์ระบบภาพ (Outdoor) และบริหารจัดการระบบไฟสัญญาณจราจร	บริษัท วีเอส ฟู ซอฟท์ จำกัด EVS-๑๐๐๐ MXM๑๐๕๐ Core i๗ ๓.๘ GHz DDR๔ ๔GB GTX ๑๐๘๐ ๘ GB	บริษัท เอนิแวร์ คอมมิวนิคชั่น จำกัด EVS-๑๐๐๐ MXM๑๐๕๐ Core i๗ ๓.๘ GHz DDR๔ ๔GB GTX ๑๐๘๐ ๘ GB	Universal Information Technology EVS-๑๐๐๐ MXM๑๐๕๐ Core i๗ ๓.๘ GHz DDR๔ ๔GB GTX ๑๐๘๐ ๘ GB	N/A	๑๗๖,๕๕๐.๐๐	๑	๑๗๖,๕๕๐.๐๐	
		๑๗๖,๕๕๐	๑๗๖,๕๕๐	๑๘๑,๙๐๐	N/A				
๔.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ๑๐/๑๐๐ Base-TX ชนิด Industrial ๘ Port POE+๔ Port SFP	บริษัท เรย์ ออฟ โลท์ จำกัด Industrial Switch ๘ Port ๑๐/๑๐๐TX POE + ๔ SFP	P&P Inter Corporation Industrial Switch ๘ Port ๑๐/๑๐๐TX POE + ๔ SFP	บริษัท โซลูชั่น เอ็กซ์เพิร์ท คอร์ปอเรชั่น จำกัด Industrial Switch ๘ Port ๑๐/๑๐๐TX POE + ๔ SFP	N/A	๖๔,๒๐๐.๐๐	๑๔	๘๙๘,๘๐๐.๐๐	
		๖๖,๘๗๕	๖๔,๒๐๐	๖๙,๕๕๐	N/A				
๕.	เครื่องป้องกันไฟกระชาก	บริษัท เรย์ ออฟ โลท์ จำกัด เครื่องป้องกันไฟกระชาก	Universal Information Technology เครื่องป้องกันไฟกระชาก	บริษัท เอ ที ซี ทราฟฟิค จำกัด เครื่องป้องกันไฟกระชาก	N/A	๕,๓๕๐.๐๐	๑๔	๗๔,๙๐๐.๐๐	
		๕,๓๕๐	๖,๙๕๕	๕,๓๕๐	N/A				
๖.	โปรแกรมบันทึกและบริหารจัดการภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	บริษัท เรย์ ออฟ โลท์ จำกัด Xprotect Professional+ Xprotect Corporate Milestone Interconnect	P&P Inter Corporation Xprotect Professional+ Xprotect Corporate Milestone Interconnect	บริษัท โซลูชั่น เอ็กซ์เพิร์ท คอร์ปอเรชั่น จำกัด Xprotect Professional+ Xprotect Corporate Milestone Interconnect	N/A	๑๑,๔๒๗.๖๐	๓๒	๓๖๕,๖๘๓.๒๐	
		๑๑,๔๔๙	๑๑,๗๗๐	๑๑,๔๒๘	N/A				
๗.	โปรแกรมวิเคราะห์ภาพเพื่อนับปริมาณจราจรและแยกประเภทรถ	บริษัท เรย์ ออฟ โลท์ จำกัด ซอฟต์แวร์วิเคราะห์ระบบภาพเพื่อนับปริมาณจราจรและแยกประเภทรถ	P&P Inter Corporation Vehicle Counter Analyzer Program	บริษัท โซลูชั่น เอ็กซ์เพิร์ท คอร์ปอเรชั่น จำกัด Real-Time Events License Enterprise	N/A	๔๒,๘๐๐.๐๐	๘	๓๔๒,๔๐๐.๐๐	
		๔๙,๑๑๓	๔๒,๘๐๐	๕๘,๘๕๐	N/A				

๘.	โปรแกรมบริหารจัดการและควบคุมไฟสัญญาณทางข้ามถนน	บริษัท เรย์ ออฟ โลท์ จำกัด ซอฟต์แวร์วิเคราะห์ระบบภาพเพื่อนับปริมาณจราจรและแยกประเภทรถ	P&P Inter Corporation Vehicle Counter Analyzer Program	บริษัท โซลูชั่น เอ็กซ์เพิร์ท คอร์ปอเรชั่น จำกัด Real-Time Events License Enterprise	N/A	๒๑,๔๐๐.๐๐	๒	๔๒,๘๐๐.๐๐		
		๒๑,๔๐๐	๒๖,๗๕๐	๒๔,๖๑๐	N/A					
๙.	ซอฟต์แวร์รวมระบบสำหรับห้องปฏิบัติการบริหารจัดการข้อมูล	บริษัท เรย์ ออฟ โลท์ จำกัด ซอฟต์แวร์วิเคราะห์ระบบภาพเพื่อนับปริมาณจราจรและแยกประเภทรถ	P&P Inter Corporation Vehicle Counter Analyzer Program	บริษัท โซลูชั่น เอ็กซ์เพิร์ท คอร์ปอเรชั่น จำกัด Real-Time Events License Enterprise	N/A	๓๗๔,๕๐๐.๐๐	๑	๓๗๔,๕๐๐.๐๐		
		๓๗๔,๕๐๐	๓๘๕,๒๐๐	๓๙๐,๕๕๐	N/A					
๑๐.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๖๐๐๐ VA	บริษัท เรย์ ออฟ โลท์ จำกัด เครื่องสำรองไฟ UPS ๖KVA	P&P Inter Corporation UPS ๖KVA	บริษัท โซลูชั่น เอ็กซ์เพิร์ท คอร์ปอเรชั่น จำกัด UPS ๖๐๐๐ VA	N/A	๑๒๘,๔๐๐.๐๐	๑	๑๒๘,๔๐๐.๐๐		
		๑๓๙,๑๐๐	๑๓๓,๗๕๐	๑๒๘,๔๐๐	N/A					
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์									๔,๖๐๕,๕๕๘.๒๐	
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์									๖,๔๓๑,๓๕๘.๒๐	

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑	งานติดตั้งระบบส่งเหตุการณ์บนภาพด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดดิจิทัล			
๑.๑	สายสัญญาณ UTP Cat๖. Outdoor	๕๒.๔๓	๓๐๕	๑๕,๙๙๑.๑๕
๑.๒	สาย CV ขนาด ๓x๖ Sq.mm. พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง	๑๘๒.๙๗	๘๑๐	๑๔๘,๒๐๕.๗๐
๑.๓	สาย THW-A ขนาด ๑x๑๖ Sq.mm. พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง	๔๙.๒๒	๕,๐๐๐	๒๔๖,๑๐๐.๐๐
๑.๔	ตู้กันน้ำแสดนเลสสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ประมวลผล	๓๒,๗๔๒.๐๐	๑๓	๔๒๕,๖๔๖.๐๐
๑.๕	งานเดินท่อ HDPE ๒ นิ้ว แบบฝังกลบ	๒๒๔.๗๐	๗๙๐	๑๗๗,๕๑๓.๐๐
๑.๖	งานติดตั้งเสากล้อง สูง ๖ เมตร แบบแขนยื่น พร้อมฐาน	๓๔,๐๒๖.๐๐	๑๒	๔๐๘,๓๑๒.๐๐
๑.๗	งานติดตั้งเสากล้อง สูง ๔ เมตร พร้อมฐานราก	๒๗,๘๒๐.๐๐	๓	๘๓,๔๖๐.๐๐
๑.๘	อุปกรณ์จับยึดกล้องวงจรปิด	๓,๒๑๐.๐๐	๓๐	๙๖,๓๐๐.๐๐
๑.๙	มิเตอร์ไฟฟ้าและเซฟตี้สวิตช์	๑๖,๐๕๐.๐๐	๑	๑๖,๐๕๐.๐๐
๒	งานสัญญาณไฟจราจรทางข้ามอัจฉริยะ			
๒.๑	เครื่องควบคุมสัญญาณไฟจราจรทางข้ามชนิดกดปุ่มพร้อมฐาน	๒๔๔,๖๕๖.๐๐	๑	๒๔๔,๖๕๖.๐๐
๒.๒	กล่องไฟรูปคนข้ามชนิด LED พร้อมอุปกรณ์นับเวลาฯ	๘๙,๗๐๗.๒๐	๒	๑๗๙,๔๑๔.๔๐
๒.๓	หัวไฟสัญญาณจราจรชนิด LED ขนาด ๓๐๐ mm. ชนิด ๓ ดวงโคม	๔๔,๘๕๓.๖๐	๔	๑๗๙,๔๑๔.๔๐
๒.๔	สายสัญญาณ UTP Cat๖. Outdoor	๖๖.๖๐	๑๐๐	๖,๖๖๐.๐๐
๒.๕	ตู้กันน้ำแสดนเลสสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ประมวลผล	๔๒,๔๐๗.๐๔	๑	๔๒,๔๐๗.๐๔
๒.๖	งานเดินท่อ HDPE ๒ นิ้ว แบบฝังกลบ	๒๘๕.๔๓	๓๐	๘,๕๖๒.๙๐
๒.๗	อุปกรณ์จับยึดกล้องวงจรปิด	๔,๐๗๗.๖๐	๒	๘,๑๕๕.๒๐
๒.๘	มิเตอร์ไฟฟ้าและเซฟตี้สวิตช์	๒๐,๓๘๘.๐๐	๑	๒๐,๓๘๘.๐๐
๒.๙	เครื่องป้องกันไฟกระชาก	๖,๓๑๓.๐๐	๑	๖,๓๑๓.๐๐
๒.๑๐	หัวไฟสัญญาณจราจรชนิด LED สำหรับคนเดินข้าม พร้อมอุปกรณ์นับเวลาคนข้าม	๔๔,๘๕๓.๖๐	๒	๘๙,๗๐๗.๒๐
๒.๑๑	เสาสัญญาณไฟชนิดเสาสูงพร้อมฐาน (Mast Arm)	๓๘,๐๕๗.๖๐	๒	๗๖,๑๑๕.๒๐
๒.๑๒	โคมไฟส่องสว่าง LED ๑๒๐ W.	๑๖,๓๑๐.๔๐	๒	๓๒,๖๒๐.๘๐
๒.๑๓	บ่อพักสายขนาด ๗x๗๐ ซม.	๖,๗๙๖.๐๐	๓	๒๐,๓๘๘.๐๐
๒.๑๔	กล่องปุ่มกดคนข้ามชนิดสันสะท้อน	๓๓,๙๘๐.๐๐	๒	๖๗,๙๖๐.๐๐
๒.๑๕	สายไฟ CV ๒x๑๐ Sqmm.	๑๘๓.๔๙	๓๐	๕,๕๐๔.๗๐
๒.๑๖	สายไฟ CV ๔x๑.๕ Sqmm.	๑๔๙.๕๑	๓๕๐	๕๒,๓๒๘.๕๐
๒.๑๗	สายไฟ CW ๙x๑.๕ Sqmm	๑๗๕.๘๘	๘๐	๑๔,๐๗๐.๔๐
๒.๑๘	งานเดินท่อร้อยสาย RSC ขนาด ๓ นิ้ว	๒,๓๑๐.๖๔	๑๕	๓๔,๖๕๙.๖๐
๒.๑๙	ท่อ IMC ขนาด ๔ นิ้ว	๑,๖๑๗.๔๕	๓	๔,๘๕๒.๓๕
๒.๒๐	ป้ายเตือนทางข้าม พลังงานแสงอาทิตย์	๔๗,๕๗๒.๐๐	๒	๙๕,๑๔๔.๐๐

๒.๒๑	ป้ายจำกัดความเร็ว พลังงานแสงอาทิตย์	๑๖๓,๑๐๔.๐๐	๒	๓๒๖,๒๐๘.๐๐
๒.๒๒	เครื่องหมายจราจรอำนวยความสะดวกภัยขณะก่อสร้าง	๑๕,๕๔๘.๒๔	๑	๑๕,๕๔๘.๒๔
๒.๒๓	ค่าแรงติดตั้งและค่าดำเนินการ	๔๑๙,๙๘๖.๐๒	๑	๔๑๙,๙๘๖.๐๒
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๓,๕๖๘,๖๔๑.๘๐
รวมวงเงินโครงการ				๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐

หมายเหตุ

- การสืบราคาจะต้องสืบทั้งจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย
- สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ชื่อเดิม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) กำหนด
- ราคาตามเกณฑ์ฯ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ให้ระบุภาษีมูลค่าเพิ่มแยกแต่ละรายการ