

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ นำร่องรักษาระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในเขตรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑,๒๖๑,๘๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๑๓,๐๐๖,๐๐๐ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) (ตามเอกสารแนบ) บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา กระทรวงการคลัง
 - ๕.๒ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ กระทรวงดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๓
 - ๕.๓ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด กระทรวงดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๒
 - ๕.๔ หลักเกณฑ์คำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร กรมบัญชีกลาง
 - ๕.๕ มติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทย จังหวัดชลบุรี ครั้งที่ ๖/๒๕๖๓
 - ๕.๖ หน่วยงานราชการอื่น
 - ๕.๗ สืบจากอินเทอร์เน็ต
 - ๕.๘ บริษัท สามารถเทลคอม จำกัด (มหาชน)
 - ๕.๙ บริษัท โมเดิร์นเซฟ อินเทอร์เน็ต จำกัด
 - ๕.๑๐ บริษัท ขจรปกสถาปัตย์ จำกัด
 - ๕.๑๑ บริษัท ไอ.เซาเลนจ์ จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ นางสาวมณฑา บุญวิสุทธิฐานนท์ ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
 - ๖.๒ นายจิรยุทธ อินทวารี ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง
 - ๖.๓ นายศุภชัย เปรมจารุณันท์ ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล
 - ๖.๔ นายณัฐพงศ์ ศรีเจริญ วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ
 - ๖.๕ นายสมศักดิ์ ปุกคำดี ช่างเครื่องคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
 - ๖.๖ นายเจตน์นัต เจือจันทร์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
 - ๖.๗ นายพุดพิงศ์ พลิชรุ้งเกษม หัวหน้าฝ่ายการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม
 - ๖.๘ นายวรา ภูมิกิจวิรัตน์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ



บันทึกข้อความ

รอนายก 2	อบข
4973	
๘ ก.ย. ๖๓	
เวลา 11.30 น.	

ปี ๒๕๖๓	ที่ 11024
๘ ก.ย. ๒๕๖๓	
เวลา 16.30 น.	

ส่วนราชการ อบจ.ชบ.(สนช.) โทร. ๐-๓๘๓๙-๘๐๓๘-๔๓ ต่อ ๑๐๑, ๑๐๓

ที่ ขบ ๕๑๐๐๕/ทพ๖๓

วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอส่งผลการกำหนดขอบเขตการดำเนินงานและราคากลาง โครงการบำรุงรักษาระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในเขตรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ที่ ๖๙๙/๒๕๖๑ ลว. ๒๘ พ.ค. ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดขอบเขตการดำเนินงาน โครงการบำรุงรักษาระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในเขตรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ และคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ที่ ๙๙๒/๒๕๖๓ ลว. ๑๘ ส.ค. ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างโครงการบำรุงรักษาระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในเขตรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวนเงิน ๒๑,๒๖๑,๘๐๐ บาท (ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี พ.ศ. ๒๕๖๓)

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตการดำเนินงานและราคากลางได้ดำเนินการตามคำสั่งดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว และขอส่งรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดขอบเขตการดำเนินงานและราคากลาง โครงการบำรุงรักษาระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในเขตรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ โดยมีมติให้ใช้ขอบเขตการดำเนินงานและราคากลาง เป็นจำนวนเงิน ๑๓,๐๐๖,๐๐๐ บาท รายละเอียดและราคาดังกล่าวดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวมณฑา บุญวิสุทธิานนท์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายจิรยุทธ อินทวารี)
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศุภชัย เปรมจรรย์นันท์)
ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณัฐพงศ์ ศรีเจริญ)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ ปุกคำดี)
ช่างเครื่องคอมพิวเตอร์
สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเจตน์นันทน์ เจือจันทร์)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
(นายพุดผิงค์ พลธิษฐ์เกษม)
หัวหน้าฝ่ายการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ
(นายวรา กวีกิจวิรัตน์)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

- เห็นชอบ
- ลงนามแล้ว

(นายอุดมศักดิ์ เจริญชาติ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
- ๘ ก.ย. ๒๕๖๓

(นางปรียาลักษณ์ ตันติราพันธ์)

หัวหน้าฝ่ายพัสดุ

๐ ๘ ก.ย. ๒๕๖๓

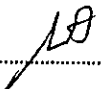
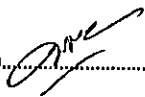
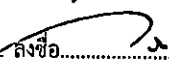
(นางวิภากร อนุวัฒน์)

ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

(นางสาวมณฑา บุญวิสุทธิานนท์)

เอกสารแนบที่ 5

ข้อมูลประวัติการซ่อมแซมระหว่างระยะเวลาค้ำประกันสัญญาจ้าง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ	ลงชื่อ..... กรรมการ	ลงชื่อ..... กรรมการ	ลงชื่อ..... กรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ	ลงชื่อ..... กรรมการ	ลงชื่อ..... กรรมการ/เลขานุการ	ลงชื่อ..... กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

สรุปผลการดำเนินการโครงการ CCTV3 ระยะเวลารับประกัน 2 ปี					สรุป
ระยะเวลาเขาตานการ	730 วัน	30 วัน	1 ปี	อุปกรณ์ในโครงการ	อุปกรณ์ สารองโครงการ
แจ้งเข้าซ่อมแซมผ่านระบบ	113 ครั้ง	5 ครั้ง:เดือน	57 ครั้ง:ปี		
จำนวนการเข้าซ่อมแซม 6-12 2559	89 ครั้ง	15 ครั้ง:เดือน	180 ชุด:ปี		
อาการเสีย					
กล้อง FIX	49 ชุด	8 ชุด:เดือน	96 ชุด:ปี	132 ชุด	16 ชุด
กล้อง Dome	6 ชุด	1 ชุด:เดือน	12 ชุด:ปี	33 ชุด	2 ชุด
Switch	38 ชุด	6 ชุด:เดือน	72 ชุด:ปี	49 ชุด	12 ชุด
สายใยแก้วนำแสง	13 ครั้ง	2 ครั้ง:เดือน	26 ชุด:ปี		
ระยะเสียหาย	1,500 เมตร	250 เมตร:เดือน	3,000 เมตร:ปี	89,541 เมตร	11,520 เมตร
UTP	11 ครั้ง	2 ครั้ง:เดือน	22 ชุด:ปี	ครั้ง	ครั้ง
ระยะเสียหาย	1,132 เมตร	189 เมตร:เดือน	2,264 เมตร:ปี	11,550 เมตร	2,400 เมตร
Battery	26 ครั้ง	4 ครั้ง:เดือน	52 ชุด:ปี	98 ชุด	26 ชุด
Config	70 ครั้ง	12 ครั้ง:เดือน	140 ชุด:ปี		12 ครั้ง
VCT 3x1.5 sq.mm					1,200 เมตร
CONTROL CABLE RS 485 (Twist Pair)					1,200 เมตร
หัว RJ45 CAT6 พร้อมบุท	3 ครั้ง	1 ครั้ง:เดือน	6 ครั้ง:ปี	432 ชุด	50 ชุด
Fiber Patch Cord Singlemode 1 M.					10 ชุด
Fiber enclosure	26 ชุด	4 ชุด:เดือน	48 ชุด:ปี	49 ชุด	50 ชุด
Power Supply	7 ชุด	1 ชุด:เดือน	12 ชุด:ปี	49 ชุด	10 ชุด
Surge Lan					26 ชุด
Surge Power					10 ชุด
Adapter POE					26 ชุด

หมายเหตุ : สายใยแก้วนำแสงประมาณการจากการเสียหายของสายต่อเดือน 2 ครั้งใช้ระยะในการซ่อมครั้งละ 400 เมตร และ safety เพิ่ม20%

หัว RJ45 CAT6 พร้อมบุท ใช้แบบ หัวท้ายในการพิจารณาประกอบ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ ลงชื่อ.....กรรมการ/ผู้ช่วยเลข

สรุปผลการกำหนดราคากลาง

สำนักงานการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ โครงการบำรุงรักษาระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในเขตรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
ประจำปีงบประมาณ 2564

สถานที่ ในเขตรับผิดชอบของ สก.สัตหีบ, สก.หนองขาม, สก.นาจอมเทียน, สก.เสม็ด, สก.ดอนหัวฬ่อ, สก.พานทอง,
สก.บ้านบึง และ สก.ศรีราชา

ลักษณะงาน บำรุงรักษาระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของสถานีตำรวจภูธร จำนวน 8 แห่ง

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๖ ก.ย. ๒๕๖๓

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	ภาษี/อื่นๆ	ค่างานทั้งหมด	หมายเหตุ
1	งานบำรุงรักษาระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	12,155,240.21	1.0000	12,155,240.21	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 0 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	12,155,240.21	7.0000	850,866.81	
สรุป	รวมค่างานเป็นเงินทั้งสิ้น			13,006,107.02	
	คิดเป็นเงินประมาณ			13,006,000.00	
	ตัวอักษร	สิบสามล้านหกพันบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ ลงชื่อ.....กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

การกำหนดราคากลาง
สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ โครงการบำรุงรักษาระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในเขตรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ประจำปีงบประมาณ 2564
สถานที่ ในเขตรับผิดชอบของ สก.สัตหีบ, สก.หนองขาม, สก.นาจอมเทียน, สก.เสม็ด, สก.ดอนหัวฬ่อ, สก.พานทอง, สก.บ้านบึง และ สก.ศรีราชา
ลักษณะงาน บำรุงรักษาระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของสถานีตำรวจภูธร จำนวน 8 แห่ง

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานซ่อมบำรุงระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด 8 สถานี								
1.1	งานบริการ Call Support 24x7 ชั่วโมง/สัปดาห์								
1.1.1	เจ้าหน้าที่ประสานงาน 1 ตำแหน่ง (สำหรับงานรับแจ้งเหตุและติดตามงานซ่อมนอกเวลาทำการ)	12	เดือน		-	12,000.00	144,000.00	144,000.00	ราคาสำนักรับประมาณฯ
1.2	งานตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขเหตุเสีย 8 สถานี กล้อง 440 ชุด (อ้างอิงตามเอกสารแนบที่ 1,3)								
1.2.1	ค่าเช่าอุปกรณ์ (อ้างอิงตาม TOR ข้อ 5.4.1)	1	งาน		-		-	-	
	- เครื่องมือทดสอบสายไฟเบอร์ออฟติก	4	เครื่อง	70,000.00	280,000.00			280,000.00	สืบราคา
	- เครื่องมือสำหรับเชื่อมสายไฟเบอร์ออฟติก	4	เครื่อง	65,000.00	260,000.00			260,000.00	สืบราคา
	- อุปกรณ์เข้าหัวสายไฟเบอร์ออฟติก	4	ชุด	2,000.00	8,000.00			8,000.00	สืบราคา
	- กล้องถ่ายภาพแบบ Digital ที่มีระบบ GPS ภายในตัวกล้องและสามารถบันทึกที่กักลงในไฟล์ภาพได้	4	เครื่อง	10,000.00	40,000.00			40,000.00	สืบราคา
	- เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา	4	เครื่อง	5,000.00	20,000.00			20,000.00	สืบราคา
1.2.2	ค่าฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ตำรวจประจำศูนย์ควบคุมฯ	16	ครั้ง		-	6,000.00	96,000.00	96,000.00	สืบราคา
1.2.3	ค่าล้างเครื่องปรับอากาศขนาด 18,000 BTU จำนวน 19 เครื่อง (เครื่องละ 2 ครั้ง)	38	ครั้ง		-	600.00	22,800.00	22,800.00	สืบราคา
1.3	เจ้าหน้าที่ประจำโครงการฯ								
1.3.1	ผู้จัดการโครงการ 1 ตำแหน่ง	12	เดือน		-	57,900.00	694,800.00	694,800.00	ราคาสำนักรับประมาณฯ
1.3.2	วิศวกรไฟฟ้า 1 ตำแหน่ง	12	เดือน		-	57,900.00	694,800.00	694,800.00	ราคาสำนักรับประมาณฯ
1.3.3	วิศวกรคอมพิวเตอร์ 1 ตำแหน่ง	12	เดือน		-	57,900.00	694,800.00	694,800.00	ราคาสำนักรับประมาณฯ
1.3.4	ผู้ควบคุมงาน 4 ตำแหน่ง	12	เดือน		-	120,000.00	1,440,000.00	1,440,000.00	ราคาสำนักรับประมาณฯ
1.3.5	ผู้ปฏิบัติงาน 4 ตำแหน่ง	12	เดือน		-	100,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	ราคาสำนักรับประมาณฯ
1.3.6	เจ้าหน้าที่ธุรการ 1 ตำแหน่ง	12	เดือน		-	12,000.00	144,000.00	144,000.00	ราคาสำนักรับประมาณฯ
1.3.7	เจ้าหน้าที่ประสานงาน 1 ตำแหน่ง	12	เดือน		-	12,000.00	144,000.00	144,000.00	ราคาสำนักรับประมาณฯ
วงเงินรวม งานซ่อมบำรุงระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด 8 สถานี								5,883,200.00	
2	อุปกรณ์สำรองโครงการ สำหรับซ่อมแซม (อ้างอิงตามเอกสารแนบที่ 5)								
2.1	สายไฟเบอร์ออฟติก 60 Core	8,000	เมตร	120.00	960,000.00		-	960,000.00	สืบราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

ลงชื่อ.....กรรมการ/ผู้ช่วยเลขานุการ

ขอบเขตการบริการและการรับประกันสำหรับระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (SCOPE: Service Warranty for CCTV)

1. งานซ่อมบำรุงระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด 8 สถานี

- 1.1 งานบริการ Call Support 24x7 ชั่วโมง/สัปดาห์ หมายถึงค่าแรงเจ้าหน้าที่สำหรับประสานงานสำหรับงานรับแจ้งเหตุ และติดตามงานซ่อมนอกเวลาทำการ โดยรองรับการทำงาน 24x7 ชั่วโมง/สัปดาห์ โดยให้บริการรับสายให้คำปรึกษา แก้ไข เปิดงาน ประสานงาน ติดตาม ส่งต่องานหน่วยงานซ่อมแซม บริการด้านงานข้อมูลคอมพิวเตอร์ จัดทำรายงานประจำเดือน รวมไปถึงค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดที่เกิดขึ้นในงาน
- 1.2 งานตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขเหตุเสีย 8 สถานี กล้อง 440 ชุด หมายถึง ค่าดำเนินการใดๆ ที่เกิดขึ้น ในการที่เจ้าหน้าที่เข้าทำการซ่อมแซมแก้ไขเบื้องต้น เช่น การรื้อถอนอุปกรณ์เพื่อส่งซ่อมแซม การติดตั้งสายใยแก้วนำแสง และการเชื่อมต่อสายเคเบิลใยแก้วนำแสง เป็นต้น โดยให้ผู้รับจ้างทำบัญชีควบคุมการเบิกจ่าย และส่งคืนเมื่อสิ้นสุดสัญญา
- 1.3 เจ้าหน้าที่ประจำโครงการฯ
ตำแหน่งผู้จัดการโครงการ ต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ สาขาไฟฟ้า หรือ โทรคมนาคม หรือ คอมพิวเตอร์ มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 5 ปี
ตำแหน่งวิศวกรไฟฟ้า และวิศวกรคอมพิวเตอร์ ต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 5 ปี

2. อุปกรณ์สำรองโครงการ สำหรับซ่อมแซม

2.6 อุปกรณ์ Ethernet Switch แบบ Power Over Ethernet ต้องเป็นอุปกรณ์ประเภท Industrial Ethernet Switch

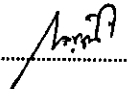
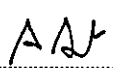
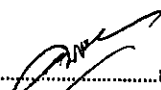
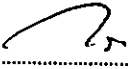
3. งานรับประกันอุปกรณ์ในท้องควบคุม สำหรับบำรุงรักษา

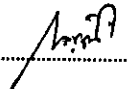
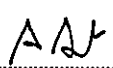
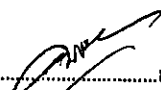
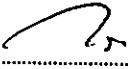
- ในกรณีที่ไม่สามารถหาอุปกรณ์ทดแทนตามรายการที่อยู่ในงานรับประกันได้ ให้ผู้รับจ้างจัดหาอุปกรณ์ทดแทนที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า หรือดีกว่า

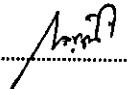
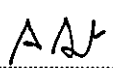
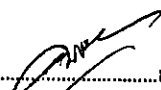
หมายเหตุ 1. ตามข้อ (1) การจัดทำรายงานประจำเดือน นั้น ต้องส่งมอบให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี และสถานีตำรวจฯ ทั้ง 8 แห่ง จำนวน แห่งละ 2 ชุด

2. ตามข้อ (3) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด โดยไม่สามารถเรียกเก็บเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างได้

3. ตามข้อ (3) ข้อ 3.2 ระบบไฟฟ้าสำรองท้องควบคุมกลาง ในกรณีไม่มีความจำเป็นต้องติดตั้งอุปกรณ์ดังกล่าว เมื่อสิ้นสุดสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำการส่งมอบหรือติดตั้งอุปกรณ์ดังกล่าวให้กับผู้ว่าจ้างทันที

ลงชื่อ...............
ลงชื่อ...............
ลงชื่อ..........

ลงชื่อ...............
ลงชื่อ...............
ลงชื่อ..........

ลงชื่อ...............
ลงชื่อ...............
ลงชื่อ..........