

**การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง
 ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
 ในการจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ ย้ายระบบควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และระบบบันทึกภาพดิจิทัลของ
 สถานีตำรวจภูธรศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 335,000 บาท (สามแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 13 พฤศจิกายน 2558 เป็นเงิน 325,000 บาท
 (สามแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 (สืบราคาท้องตลาด)
 - 4.1 บริษัท สามารถเทลคอม จำกัด (มหาชน)
 - 4.2 บริษัท เคทีเอส เคเบิล โลင်း จำกัด
 - 4.3 บริษัท ไอเวฟไลน์ จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

| | |
|---------------------------|---------------|
| 1. นายพุดิพงศ์ พลิชู้เกษม | ประธานกรรมการ |
| 2. นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ | กรรมการ |
| 3. นายปรัชญา กระแสร์ชล | กรรมการ |

สรุปผลการกำหนดราคากลาง
สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ ย้ายระบบควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และระบบบันทึกภาพดิจิทัล ของ สถานีตำรวจภูธรศรีราชา

สถานที่ ในเขตรับผิดชอบของ สถานีตำรวจภูธรศรีราชา

ลักษณะงาน ย้ายระบบควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและระบบบันทึกภาพดิจิทัล ของ สถานีตำรวจภูธรศรีราชา

กำหนดราคากลางตาม แบบ ปจ.4 จำนวน 4 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 ตุลาคม 2558

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด | หมายเหตุ |
|----------|---|-------------------------------|----------|--------------------|----------|
| | | รวมเป็นเงิน(บาท) | | รวมเป็นเงิน(บาท) | |
| 1 | ย้ายระบบควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และระบบบันทึกภาพดิจิทัลในเขตรับผิดชอบของ สถานีตำรวจภูธรศรีราชา | 255,651.96 | 1.2726 | 325,342.68 | |
| | เงินล่วงหน้า 0% | | | | |
| | เงินประกันผลงานหนัก 0% | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% | | | | |
| | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% | | | | |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น | | | 325,342.68 | |
| | ปรับราคาใช้ราคา | | | 325,000.00 | |
| | ตัวอักษร | (สามแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) | | | |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายพุดพิงศ์ พลิชู้เกษม)
นายช่างไฟฟ้า 7

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ)
วิศวกรไฟฟ้า 3

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายปรัชญา กระแสร์ชล)
นายช่างโยธา 4

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ ย้ายระบบควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และระบบบันทึกภาพดิจิทัลของ สถานีตำรวจภูธรศรีราชา

สถานที่ ไม่เขตรับผิดชอบของ สถานีตำรวจภูธรศรีราชา

ลักษณะงาน ย้ายระบบควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและระบบบันทึกภาพดิจิทัลของ สถานีตำรวจภูธรศรีราชา

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | วัสดุ (บาท) | | แรงงาน (บาท) | | รวมราคา (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|-------------|-----------|--------------|-----------|---------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | จำนวนเงิน | หน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งานย้ายระบบควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิด สถานีตำรวจภูธรศรีราชา | | | | | | | | |
| 1.1 | งานร้อยตู้เพิ่มเติม | 1 | งาน | - | - | 6,000.00 | 6,000.00 | 6,000.00 | |
| 1.2 | งานติดตั้งคานงับ | 2 | ตร.ม. | 1,200.00 | 2,400.00 | 450.00 | 900.00 | 3,300.00 | |
| 1.3 | งานทาสีห้อง (ผนัง+ฝ้า) | 96 | ตร.ม. | 36.00 | 3,456.00 | 30.00 | 2,880.00 | 6,336.00 | |
| 1.4 | งานเก็บผนังห้องเดิม | 1 | งาน | 17,500.00 | 17,500.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | 20,000.00 | |
| 2 | งานระบบไฟฟ้า | | | | | | | | |
| 2.1 | สายไฟ THW 1x2.5 sq.mm. | 480 | เมตร | 8.38 | 4,022.40 | 7.00 | 3,360.00 | 7,382.40 | |
| 2.2 | สายไฟ VCT 3x4 sq.mm. | 24 | เมตร | 73.29 | 1,758.96 | 13.00 | 312.00 | 2,070.96 | |
| 2.3 | ปลั๊กไฟ 2 Pole + G พร้อมฝา | 10 | ชุด | 490.00 | 4,900.00 | 100.00 | 1,000.00 | 5,900.00 | |
| 2.4 | สายสัญญาณ UTP CAT6 | 1 | ม้วน | 7,800.00 | 7,800.00 | 1,525.00 | 1,525.00 | 9,325.00 | |
| 2.5 | CAT 6 RJ45 Modular Jack | 5 | ชุด | 240.00 | 1,200.00 | 70.00 | 350.00 | 1,550.00 | |
| 2.6 | UTP CAT6 (UTP CAT6 Patch Cord) 3M | 5 | ชิ้น | 280.00 | 1,400.00 | 30.00 | 150.00 | 1,550.00 | |
| 2.7 | โคมไฟพร้อมหลอด 2x20W (LED)(แทน36วัตต์เดิม) | 4 | ชุด | 6,300.00 | 25,200.00 | 1,890.00 | 7,560.00 | 32,760.00 | |
| 2.8 | สายไฟ THW 1x1.6 sq.mm. | 120 | เมตร | 56.23 | 6,747.60 | 19.00 | 2,280.00 | 9,027.60 | |
| 2.9 | รางเหล็กขนาด 2x4" สำหรับไฟฟ้าและสายสื่อสาร | 30 | เมตร | 520.00 | 15,600.00 | 230.00 | 6,900.00 | 22,500.00 | |
| 2.10 | ระบบการห้อยควบคุมระบบโทรทัศน์วงจรปิด พร้อมการนำบาร์และกวางนำตู้ | 1 | ชุด | 14,010.00 | 14,010.00 | 3,240.00 | 3,240.00 | 17,250.00 | |

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ (นายพิทักษ์ ทสิทธิ์เกษม) นายช่างไฟฟ้า 7ว

(ลงชื่อ) กรรมการ (นายณัฐพงศ์ ศรีทรัพย์) นายช่างโยธา 4

(ลงชื่อ) กรรมการ (นายปรัชญา กระแสร์ชล) นายช่างโยธา 4

กำหนดราคากลาง

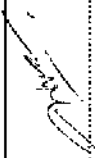
สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

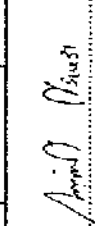
โครงการ ย้ายระบบควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และระบบบันทึกภาพดิจิทัล ของ สถานีตำรวจภูธรศรีราชา


สถานที่ ในเขตรับผิดชอบของ สถานีตำรวจภูธรศรีราชา

ลักษณะงาน ย้ายระบบควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและระบบบันทึกภาพดิจิทัลของ สถานีตำรวจภูธรศรีราชา

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | วัสดุ (บาท) | | แรงงาน (บาท) | | รวมราคา (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|-------------|-----------|--------------|-----------|---------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | จำนวนเงิน | หน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 2.11 | งานย้ายระบบควบคุมการเข้าออก ห้องควบคุม | 1 | ชุด | - | - | 4,500.00 | 4,500.00 | 4,500.00 | |
| 2.12 | งานย้ายตู้ LOAD PANEL | 1 | ชุด | - | - | 5,500.00 | 5,500.00 | 5,500.00 | |
| 2.13 | งานย้ายเครื่องปรับอากาศ | 2 | ชุด | - | - | 5,000.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | |
| 3 | งานย้าย อุปกรณ์ในห้องควบคุม | | | | | | | | |
| 3.1 | เครื่องคอมพิวเตอร์ไม่ข่ายสำหรับการจัดการระบบกล้อง (CCTV Management Server) | 2 | ชุด | - | - | 4,500.00 | 9,000.00 | 9,000.00 | |
| 3.2 | ซอฟต์แวร์สำหรับระบบบันทึกภาพแบบดิจิทัล | 2 | ชุด | - | - | - | - | - | |
| 3.3 | โปรแกรมควบคุมและสั่งการห้องControl | 1 | ชุด | - | - | - | - | - | |
| 3.4 | ระบบเก็บบันทึกภาพ ที่ส่วนกลาง (Central Storage Server) ขนาด 3.5 TB (40 CAVM/1ชุด) | 3 | ชุด | - | - | 4,500.00 | 13,500.00 | 13,500.00 | |
| 3.5 | ระบบไฟฟ้าสำรอง สำหรับห้องควบคุมกลาง 5 KVA | 2 | ชุด | - | - | 3,500.00 | 7,000.00 | 7,000.00 | |
| 3.6 | อุปกรณ์ Network Switch L 3 มีขนาด 6 Modular Slot | 1 | ชุด | - | - | 4,800.00 | 4,800.00 | 4,800.00 | |
| 3.7 | อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Fiber Optic 1000 Base-FX เป็น UTP RJ-45 1000 Base-T สำหรับติดตั้งในห้องควบคุม (12 จุดต่อ 1 เครื่อง) | 3 | ชุด | - | - | 1,500.00 | 4,500.00 | 4,500.00 | |

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายพูนพงษ์ พสิษฐ์เกษม)
นายช่างไฟฟ้า 7ว

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายณัฐพงศ์ ศรีเจริญ)
วิศวกรไฟฟ้า 3

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายปรัชญา กระแสร์ชวล)
นายช่างโยธา 4

กำหนดราคากลาง

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ ย้ายระบบควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และระบบบันทึกภาพดิจิทัล ของ สถานีตำรวจภูธรศรีราชา

สถานที่ ในเขตพื้นที่ของของ สถานีตำรวจภูธรศรีราชา

ลักษณะงาน ย้ายระบบควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและระบบบันทึกภาพดิจิทัล ของ สถานีตำรวจภูธรศรีราชา

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | วัสดุ (บาท) | | แรงงาน (บาท) | | รวมราคา (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|-------------|-----------|--------------|-----------|---------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | จำนวนเงิน | หน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 3.8 | อุปกรณ์ตรวจดักจับไวรัสคอมพิวเตอร์ สำหรับเครื่องเข้ารหัสภาพ และบันทึกภาพแบบดิจิทัลขนาด 8 พอร์ตที่ความเร็ว 10/100/1000Mbps | 1 | ชุด | - | - | 1,200.00 | 1,200.00 | 1,200.00 | |
| 3.9 | เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับดูภาพและควบคุมกล้อง | 2 | ชุด | - | - | 2,500.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 3.10 | เครื่องควบคุมการแสดงผลกล้องโทรทัศน์วงจรปิด 1:1.6 สำหรับห้องควบคุม | 6 | ชุด | - | - | 2,500.00 | 15,000.00 | 15,000.00 | |
| 3.11 | อุปกรณ์สนับสนุนเป็นควบคุมจอแสดงผลเมกาส์ 1 ช่อง สัญญาณและสายควบคุมเครื่องควบคุมไม่น้อยกว่า 2 เครื่อง | 1 | ชุด | - | - | 500.00 | 500.00 | 500.00 | |
| 3.12 | Cable Mouse, Keyboard, VGA (ยาว 10M) | 2 | ชุด | - | - | 300.00 | 600.00 | 600.00 | |
| 3.13 | Cable DVI- 10M (Cable VGA 10M + หัวแปลง DVI) | 8 | ชุด | - | - | 450.00 | 3,600.00 | 3,600.00 | |
| 3.14 | เครื่องพิมพ์สีชนิดแสง (Laser Printer Color) | 2 | ชุด | - | - | 500.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | |
| 3.15 | อุปกรณ์ควบคุมการแสดงผลจอแสดงผลภาพ (1set/2monitor,CIF resolution,Spot Display) | 2 | ชุด | - | - | 500.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | |
| 3.16 | เป็นควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิด | 2 | ชุด | - | - | 500.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | |
| 3.17 | จอภาพแสดงผลของศูนย์ควบคุมเรื่อง LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว พร้อมขาจับยึด | 6 | ชุด | - | - | 1,500.00 | 9,000.00 | 9,000.00 | |

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายสุทธิพงษ์ พลิชูเกียรติ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายณัฐพงศ์ ศรีเจริญ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายณัฐพงษ์ กระแสร์เสถ)

นายช่างไฟฟ้า 7ว

วิศวกรไฟฟ้า 3

นายช่างโยธา 4

กำหนดราคากลาง

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ ย้ายระบบควบคุมห้องโพรเซสเซอร์ปิด และระบบบันทึกภาพดิจิทัลของ สถานีตำรวจภูธรศรีราชา

สถานที่ ในเขตพื้นที่ของ สถานีตำรวจภูธรศรีราชา

ลักษณะงาน ย้ายระบบควบคุมห้องโพรเซสเซอร์ปิดและระบบบันทึกภาพดิจิทัลของ สถานีตำรวจภูธรศรีราชา

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | วัสดุ (บาท) | | แรงงาน (บาท) | | รวมราคา (บาท) | หมายเหตุ |
|-------------------------------|---|-------|-------|-------------|-----------|--------------|-----------|---------------|----------|
| | | | | หน่วยละ | จำนวนเงิน | หน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 3.18 | จอภาพแสดงผลของศูนย์ควบคุมหลัก LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 46 นิ้ว พร้อมขาจับยึด | 2 | ชุด | - | - | 2,500.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| 3.19 | ตู้ Rack 42U พร้อมอุปกรณ์ | 2 | ชุด | - | - | 4,500.00 | 9,000.00 | 9,000.00 | |
| รวมราคา สถานีตำรวจภูธรศรีราชา | | | | | | | | 251,491.96 | |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุพิศพงษ์ พลธีระเกษม)

นายช่างไฟฟ้า 7a

(ลงชื่อ).....

(นายอัญญาพร ศรีทรัพย์)

วิศวกรไฟฟ้า 3

(ลงชื่อ).....

(นายปรัชญา กระแสร์เชล)

นายช่างโยธา 4