

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประกวดราคาจัดซื้อพร้อมติดตั้งศูนย์เชื่อมโยงเครือข่ายและอุปกรณ์

ตามโครงการจัดตั้งศูนย์เชื่อมโยงเครือข่ายระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของ ตำรวจภูธรจังหวัดสุรินทร์

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดย ตำรวจภูธรจังหวัดสุรินทร์

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๗,๙๖๘,๐๐๐ บาท
(เจ็ดล้านเก้าแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักมาตรฐานงบประมาณ เดือน ธันวาคม ๒๕๖๒

๔.๒ เกณฑ์ราคากลางและคุณสมบัติพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๒

และเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ประจำปี ๒๕๖๒
ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๔.๓ สืบราคาจากท้องตลาดจำนวน ๓ แห่ง ได้แก่ ๑) บริษัท เออีซี อิเลคทริคเวิลด์ จำกัด

๒) บริษัท เพียบพร้อมอิเลคทริคเวิลด์ จำกัด และ ๓) บริษัท เอส พี พี กรุ๊ป(ประเทศไทย) จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ พันตำรวจเอก เอกชัย ปรัชญาวุฒิรัตน์ รองผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัดสุรินทร์

๕.๒ นายปกาศิต สมัครสมาน วิศวกรรมมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

๕.๓ ร้อยตำรวจเอกหญิง จุไรลักษณ์ พลเกตู รองสารวัตรสืบสวนสถานีตำรวจภูธรเทนมีย์

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก

ประธานกรรมการ

(เอกชัย ปรัชญาวุฒิรัตน์)

รองผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัดสุรินทร์

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายปกาศิต สมัครสมาน)

วิศวกรรมมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

(ลงชื่อ) ร้อยตำรวจเอกหญิง

กรรมการ/เลขานุการ

(จุไรลักษณ์ พลเกตู)

รองสารวัตรสืบสวนสถานีตำรวจภูธรเทนมีย์

สรุปผลการประมาณราคา

ชื่อโครงการ จัดตั้งศูนย์เชื่อมโยงเครือข่ายระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 ตำรวจภูธรจังหวัดสุรินทร์ ถนนหลักเมือง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดย ตำรวจภูธรจังหวัดสุรินทร์

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 5 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 มกราคม 2563

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | รวมค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|---|----------------|----------|
| 1 | งานซื้อพร้อมติดตั้งศูนย์เชื่อมโยงเครือข่ายระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) | 7,594,060 | |
| 2 | งานปรับปรุงห้องควบคุมและเฟอร์นิเจอร์ ศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 | 374,047 | |
| | | | |
| | | | |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง | 7,968,107 | |
| | ราคากลาง | 7,968,000 | |
| | ตัวอักษร (เจ็ดล้านเก้าแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน) | | |

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก



ประธานกรรมการราคากลาง

(เอกชัย ปรีชญาวุฒิรัตน์)

รองผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัดสุรินทร์

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายปกาศิต สมัครสมาน)

วิศวกรรมมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

(ลงชื่อ) ร้อยตำรวจเอกหญิง



กรรมการ/เลขานุการ


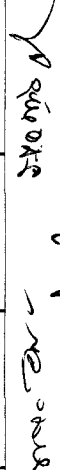
(จุไรลักษณ์ พลเกตต์)

รองสารวัตรสืบสวนสถานีตำรวจภูธรเทนมีย์

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จัดตั้งศูนย์เชื่อมโยงเครือข่ายระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 ตำรวจภูธรจังหวัดสุรินทร์ ถนนหลักเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดย ตำรวจภูธรจังหวัดสุรินทร์
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 มกราคม 2563

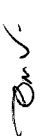
| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|---------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|---------------------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | อุปกรณ์เข้ารหัสและรับส่งข้อมูลระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด แบบที่ 1 (แม่ข่าย) | 1 | ชุด | 186,000 | 186,000 | - | - | 186,000 | สีบราคา |
| 2 | อุปกรณ์เข้ารหัสและรับส่งข้อมูลระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด แบบที่ 2 (ลูกข่าย) | 15 | ชุด | 85,000 | 1,275,000 | - | - | 1,275,000 | สีบราคา |
| 3 | อุปกรณ์สลับสัญญาณผ่านสาย HDMI (HDMI Switcher) | 2 | เครื่อง | 35,000 | 70,000 | - | - | 70,000 | สีบราคา |
| 4 | อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง | 1 | เครื่อง | 120,000 | 120,000 | - | - | 120,000 | คต.คอมมา 62 ข้อ.34 |
| 5 | โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ขนาด 32 นิ้ว | 6 | เครื่อง | 6,500 | 39,000 | - | - | 39,000 | สำนักงบฯ อ.ค.62 ข้อ 5.4.1 |
| 6 | โทรทัศน์ SMART TV ขนาด 50 นิ้ว | 6 | เครื่อง | 20,600 | 123,600 | - | - | 123,600 | สำนักงบฯ อ.ค.62 ข้อ 5.5.3 |
| 7 | ชุดขายึดจอภาพแบบ Video Wall Mounting | 12 | ชุด | 5,400 | 64,800 | - | - | 64,800 | สีบราคา |
| 8 | ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์บริหารจัดการเชื่อมโยงกล้องโทรทัศน์วงจรปิดเข้าสู่ศูนย์ควบคุม | 279 | ชุด | 5,000 | 1,395,000 | - | - | 1,395,000 | สีบราคา |
| 9 | เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1 | 1 | ชุด | 130,000 | 130,000 | - | - | 130,000 | คต.คอมมา 62 ข้อ.1 |
| 10 | เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอภาพไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) | 4 | เครื่อง | 30,000 | 120,000 | - | - | 120,000 | คต.คอมมา 62 ข้อ.9 |
| 11 | อุปกรณ์แม่ข่ายสำหรับบันทึกภาพและจัดเก็บข้อมูล | 2 | ชุด | 420,000 | 840,000 | - | - | 840,000 | สีบราคา |
| 12 | หน่วยบันทึกข้อมูลยาร์ดิสก์แบบ Surveillance ชนิด SATA ความจุ 4TB | 12 | หน่วย | 5,600 | 67,200 | - | - | 67,200 | สีบราคา |
| 13 | ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 2 (ขนาด 42U) | 1 | ชุด | 22,000 | 22,000 | - | - | 22,000 | คต.คอมมา 62 ข้อ.29 |
| 14 | เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด 3 KVA | 2 | เครื่อง | 32,000 | 64,000 | - | - | 64,000 | คต.คอมมา 62 ข้อ.64 |
| 15 | เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด 1 KVA | 15 | เครื่อง | 5,800 | 87,000 | - | - | 87,000 | คต.คอมมา 62 ข้อ.62 |
| 16 | กล่องรวมสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic Distribution Unit) และอุปกรณ์ | 1 | ชุด | 5,200 | 5,200 | - | - | 5,200 | สีบราคา |
| 17 | อุปกรณ์แปลงสัญญาณเครือข่ายผ่านระบบสายใยแก้วนำแสง แบบ Gigabit | 4 | ตัว | 8,600 | 34,400 | - | - | 34,400 | สีบราคา |
| 18 | อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณเครือข่ายผ่านระบบสายใยแก้วนำแสงแบบ SFP Module | 4 | ตัว | 4,500 | 18,000 | - | - | 18,000 | สีบราคา |
| 19 | สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสง แบบ 12 แกน ชนิดภายนอกอาคาร | 1,200 | เมตร | 58 | 69,600 | - | - | 69,600 | สีบราคา |
| 20 | งานเดินรางเบิลเทอร์ระบบสายสัญญาณและสายไฟภายในห้องควบคุม | 1 | งาน | 76,260 | 76,260 | - | - | 76,260 | สีบราคา |


รวม = ๑๓,๑๓๖,๖๖๐ บาท




รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ จัดตั้งศูนย์เชื่อมโยงเครือข่ายระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 ตำรวจภูธรจังหวัดสุรินทร์ ถนนหลักเมือง ตำบลโนนเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดย ตำรวจภูธรจังหวัดสุรินทร์
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 มกราคม 2563

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------|--|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|---------------------------|--------------------------------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 21 | งานติดตั้งระบบ Video Wall และจอภาพ (LED TV) | 1 | งาน | | | 54,000 | 54,000 | 54,000 | สีบราคา |
| 22 | งานติดตั้ง, เชื่อมต่อและทดสอบระบบสายใยแก้วนำแสง | 1 | งาน | | | 58,000 | 58,000 | 58,000 | สีบราคา |
| 23 | งานติดตั้งระบบเชื่อมโยงเครือข่ายกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (แม่ข่ายและลูกข่าย) | 16 | งาน | | | 130,000 | 2,080,000 | 2,080,000 | สีบราคา |
| 24 | ค่าบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงและค่าบำรุงรักษาระยะเวลา 2 ปี | 17 | งาน | 35,000 | 595,000 | - | 595,000 | 595,000 | สีบราคา |
| รวมราคาสุทธิ | | | | | | | | 7,594,060 | ***รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว |

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก  ประธานกรรมการราคากลาง
 (เอกชัย ปรัชญาภูธรินทร์)
 รองผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัดสุรินทร์

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายปกิต สมัครสมาน) กรรมการ/เลขานุการ
 (จ.เรณิขณ์ พลเขต)
 รองสารวัตรสืบสวนสถานีตำรวจภูธรพนมมัย

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (ศิวกรมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ จัดตั้งศูนย์เชื่อมโยงเครือข่ายระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 ตำรวจภูธรจังหวัดสุรินทร์ ถนนหลักเมือง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์

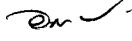
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดย ตำรวจภูธรจังหวัดสุรินทร์

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 มกราคม 2563

หน่วย : บาท


| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|--|----------------------|----------|----------------|-----------------|
| 1 | งานปรับปรุงห้องควบคุมและเฟอร์นิเจอร์ | 286,100.00 | 1.3074 | 374,047.14 | รวมค่าดำเนินการ |
| | ศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 | | | | และภาษีแล้ว |
| | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย 0% | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก 0% | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ 0% | | | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% | | | | |
| | | | | | |
| | | | | รวมค่าก่อสร้าง | 374,047.14 |
| | ตัวอักษร (สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันสี่สิบบาทสิบสี่สตางค์) | | | | |

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก  ประธานกรรมการราคากลาง
(เอกชัย ปรัชญาวุฒิรัตน์)

รองผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัดสุรินทร์

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายปกาศิต สมัครสมาน)

วิศวกรรมมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

(ลงชื่อ) ร้อยตำรวจเอกหญิง  กรรมการ/เลขานุการ
(จุไรลักษณ์ พลเกต)



รองสารวัตรสืบสวนสถานีตำรวจภูธรเทนมีย์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ จัดตั้งศูนย์เชื่อมโยงเครือข่ายระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) สถานที่ก่อสร้าง งานปรับปรุงศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน 191 ตำรวจภูธรจังหวัดสุรินทร์ ถนนหลักเมือง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดย ตำรวจภูธรจังหวัดสุรินทร์
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 มกราคม 2563

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวม | หมายเหตุ |
|---------------------|---|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งานรื้อถอนห้องกระจกและผนังอลูมิเนียม ขนย้ายวัสดุตกแต่งห้องและเฟอร์นิเจอร์เดิม - รื้อถอนห้องกระจกผนังอลูมิเนียม ขนาด 3.0 x 3.0 เมตร - รื้ออุปกรณ์ตกแต่งและเฟอร์นิเจอร์ที่อยู่ในห้องกระจก - ขนย้ายวัสดุที่รื้อถอน | 1 | งาน | - | - | 45,000.00 | 45,000.00 | 45,000.00 | |
| 2 | งานปรับปรุงผนังสำหรับติดตั้งจอภาพ Video Wall - ปรับปรุงผนัง ขนาด 6.70 x 2.65 เมตร - ปรับปรุงพื้นผิว อุด ซ่อม | 1 | งาน | - | - | 20,600.00 | 20,600.00 | 20,600.00 | |
| 3 | งานรื้อถอน-ย้าย-ติดตั้งเมนไฟาระบบปลั๊กและแสงสว่าง - รื้อถอน ย้ายตำแหน่ง สายไฟฟ้า ปลั๊ก - ย้ายจัดตำแหน่ง ติดตั้ง ปลั๊ก สวิตช์ - วางตำแหน่ง ติดตั้งระบบไฟฟ้า สำหรับโต๊ะทำงาน | 1 | งาน | - | - | 20,100.00 | 20,100.00 | 20,100.00 | |
| 4 | งานปูผนังวอลเปเปอร์แบบไวบิล | 36 | ตร.ม. | 1,500.00 | 54,000.00 | 400.00 | 14,400.00 | 68,400.00 | |
| 5 | งานติดตั้งม่านจีบแบบทับแนวหน้าต่าง ขนาด 2x2.5 ม.พร้อมรางและอุปกรณ์ | 2 | ชุด | 12,000.00 | 24,000.00 | 3,000.00 | 6,000.00 | 30,000.00 | |
| 6 | งานติดตั้งป้ายศูนย์ควบคุม ผลิตจากวัสดุอะคริลิก - ผลิตและติดตั้งป้ายศูนย์ควบคุม ขนาด 15 x 350 ซม. | 1 | งาน | 25,000.00 | 25,000.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | 30,000.00 | |
| 7 | ชุดเฟอร์นิเจอร์โต๊ะและเก้าอี้ | 6 | ชุด | 12,000.00 | 72,000.00 | | | 72,000.00 | |
| รวมราคาสุทธิ | | | | | | | | 286,100.00 | |

หน่วย : บาท

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก  ประธานกรรมการกลาง (ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ)ร้อยตำรวจเอกหญิง  กรรมการ/เลขานุการ
(เอกชัย ปรัชญาพิริตน์) (นายปกาศิต สมศรีสมาน) (จ.ไรซ์เกษน์ พลเขต)
รองผู้บังคับบัญชาการตำรวจภูธรจังหวัดสุรินทร์ วิศวกรมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ รองสารวัตรสืบสวนสถานีตำรวจภูธรพนมเปญ