

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการเปลี่ยนทดแทนและปรับปรุงประสิทธิภาพ ระบบสัญญาณภาพ Streaming

สำหรับการบริหารจัดการจราจรและการบริการข้อมูลจราจรแก่สาธารณะ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๘,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๙

เป็นเงิน ๑๘,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ใบเสนอราคา บริษัท ดีมรรค จำกัด

๕.๒ ใบเสนอราคา บริษัท ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด

๕.๓ ใบเสนอราคา บริษัท ฟาติมา อาร์.พี.ดี.เอส. อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑ นายปัญญา เลากุลรัตน์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

๖.๒ นายภัทรธร บุญสะอาด นักวิชาการคอมพิวเตอร์

๖.๓ นายวุฒิ จุใจแจ่ม นักจัดการงานทั่วไป

๖.๔ นายธีรกร พุ่มพวง วิศวกร

.....ประธานกรรมการ
(นายปัญญา เลากุลรัตน์)

.....กรรมการ
(นายภัทรธร บุญสะอาด)

.....กรรมการ
(นายวุฒิ จุใจแจ่ม)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายธีรกร พุ่มพวง)

สรุปราคา โครงการเปลี่ยนทดแทนและปรับปรุงประสิทธิภาพ ระบบสัญญาณภาพ Streaming สำหรับการบริหารจัดการจราจร และการบริการข้อมูลจราจรแก่สาธารณะ
 ชื่อโครงการ โครงการเปลี่ยนทดแทนและปรับปรุงประสิทธิภาพ ระบบสัญญาณภาพ Streaming สำหรับการบริหารจัดการจราจร และการบริการข้อมูลจราจรแก่สาธารณะ
 สถานที่ก่อสร้าง อาคาร CCB ลาดกระบัง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

| หมวดที่ | รายการ | ค่าก่อสร้าง (บาท) | หมายเหตุ |
|--------------------|--|----------------------|--|
| 1 | โครงการเปลี่ยนทดแทนและปรับปรุงประสิทธิภาพ ระบบสัญญาณภาพ Streaming สำหรับการบริหารจัดการจราจร และการบริการข้อมูลจราจรแก่สาธารณะ | 18,500,000.00 | เงื่อนไขการคิดค่า Factor F ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % |
| รวมราคางานทั้งสิ้น | | 18,500,000.00 | |

(สิบแปดล้านบาทถ้วน)


 (นายปัญญา เลากุลรัตน์)
 ประธานกรรมการ


 (นายภัทรธร บุญสะอาด)
 กรรมการ


 (นายวุฒิ จุใจแจ่ม)
 กรรมการ


 (นายธีรกร พุ่มพวง)
 กรรมการ

แบบสรุปดำเนินงาน โครงการเปลี่ยนทดแทนและปรับปรุงประสิทธิภาพ ระบบสัญญาณภาพ Streaming สำหรับการบริหารจัดการจราจร และการบริการข้อมูลจราจรแก่สาธารณะ
 ชื่อโครงการ โครงการเปลี่ยนทดแทนและปรับปรุงประสิทธิภาพ ระบบสัญญาณภาพ Streaming สำหรับการบริหารจัดการจราจร และการบริการข้อมูลจราจรแก่สาธารณะ
 สถานที่ก่อสร้าง อาคาร CCB ลาดกระบัง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ราคาต้นทุน (บาท) | FACTOR F | ราคาต่อหน่วย คูณค่า F (บาท) | เป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|---|-----------|-----------|--------------------|------------------|----------|-----------------------------|----------------|----------|
| 1 | เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับ Streaming Server | 12.00 | ชุด | 481,500.00 | 5,778,000.00 | 1.00 | 481,500.00 | 5,778,000.00 | |
| 2 | อุปกรณ์กระจ่ายสัญญาณ L3 Switch 48 Port 10 GB | 2.00 | ชุด | 588,500.00 | 1,177,000.00 | 1.00 | 588,500.00 | 1,177,000.00 | |
| 3 | อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่าย (Next Generation Firewall) | 2.00 | ชุด | 1,999,830.00 | 3,999,660.00 | 1.00 | 1,999,830.00 | 3,999,660.00 | |
| 4 | 10 GE Copper SFP+ transceiver module For L3 Switch and Firewall | 42.00 | ชุด | 10,667.90 | 448,051.80 | 1.00 | 10,667.90 | 448,051.80 | |
| 5 | ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่อง คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 16 แกนหลัก (16 Core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย | 24.00 | ชุด | 37,000.00 | 888,000.00 | 1.00 | 37,000.00 | 888,000.00 | |
| 6 | ลิขสิทธิ์การสมัครสมาชิกวิดีโอ | 12.00 | ลิขสิทธิ์ | 250,000.00 | 3,000,000.00 | 1.00 | 250,000.00 | 3,000,000.00 | |
| 7 | IPS Service Subscription 1 years | 2.00 | ชุด | 822,295.00 | 1,644,590.00 | 1.00 | 822,295.00 | 1,644,590.00 | |
| 8 | Antivirus Service Subscription 1 years | 2.00 | ชุด | 428,000.00 | 856,000.00 | 1.00 | 428,000.00 | 856,000.00 | |
| 9 | งานเชื่อมต่อระบบสัญญาณภาพ Streaming | 1.00 | งาน | 711,093.11 | 711,093.11 | 1.00 | 711,093.11 | 711,093.11 | |
| | | | | | | | | 18,502,394.91 | |
| | | | | | | | | 18,500,000.00 | |

ราคารวมทั้งสิ้นที่ถูกต้องเป็นตัวหนังสือ
 (สิบแปดล้านบาทสามแสนบาทถ้วน)


 (นายปัญญา เล็กสรณ์)
 ประธานกรรมการ


 (นายวุฒิ ใจเจม)
 กรรมการ


 (นายธีรกร พุ่มพวง)
 กรรมการ

จำนวน 18,502,394.91
 ปรบใช้ 18,500,000.00

หน่วย : บาท