

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : การจ้างเหมาบริการพัฒนาระบบ “Smart Safety Zone 5G เพื่อการสืบสวนอุบัติเหตุทางถนน” (Smart Safety Zone 5G for Road Accident Investigation)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองแผนงานอาชญากรรม สำนักงานยุทธศาสตร์ตำรวจ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๑๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๑๑,๙๙๕,๐๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖
 - ๕.๒ บริษัท อีเอ เอวิเอชั่น จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท เอ็นเอสไอ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 - ๕.๔ บริษัท คลาวด์เซค เอเชีย จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ พันตำรวจเอก สานิต มิตรรัก ผู้กำกับกร กลุ่มงานป้องกันและปราบปรามอาชญากรรม กองแผนงานอาชญากรรม ๖.๒ พันตำรวจโทหญิง ฐิติพร เรืองรอด รองผู้กำกับกร กลุ่มงานวิเคราะห์และประเมินผล กองแผนงานอาชญากรรม ๖.๓ พันตำรวจโท วิฑูร วิถีประดิษฐ์ รองผู้กำกับกร กลุ่มงานตรวจสอบและควบคุมมาตรฐานทางเทคโนโลยี กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี ๖.๔ พันตำรวจโท ลิขิต ภักดีศุภผล สารวัตรจรรยา สภาตำรวจนครบาลภาษีเจริญ กองบังคับการตำรวจนครบาล ๙ ๖.๕ พันตำรวจตรี สิทธิเดช สัมทอง สารวัตรสืบสวนสอบสวน สภาตำรวจนครบาลลุมพินี กองบังคับการตำรวจนครบาล ๕ ๖.๖ ร้อยตำรวจเอก พิพัฒน์ เทียมไพฑูรย์ รองสารวัตรจรรยา สภาตำรวจนครบาลห้วยขวาง กองบังคับการตำรวจนครบาล ๑ ๖.๗ ว่าที่ ร้อยตำรวจเอกหญิง พลอยฉัตร ฐุภเทียนทอง รองสารวัตร กลุ่มงานวิเคราะห์และประเมินผล กองแผนงานอาชญากรรม	ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ
---	--

พ.ต.อ.

(สานิต มิตรรัก)

ผกก.ปป.ผอ./ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.หญิง 
(จตุพร เรืองรอด)

รอง ผกก.วป.ผอ./กรรมการ

พ.ต.ท. 
(วิฑูร วิถีประดิษฐ์)

รอง ผกก.กลุ่มงานตรวจสอบและควบคุม
มาตรฐานทางเทคโนโลยี บก.สสท./กรรมการ

พ.ต.ท. 
(ลิขิต ภัคดีศุภผล)

สว.จร.สน.ภาษีเจริญ/กรรมการ

พ.ต.ต. 
(สิทธิเดช สัมทอง)

สว.สส.สน.ลุมพินี/กรรมการ

ร.ต.อ. 
(พิพัฒน์ เทียมไพฑูรย์)

รอง สว.จร.สน.ห้วยขวาง/กรรมการ

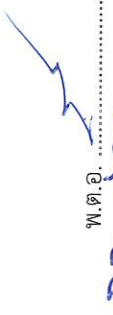
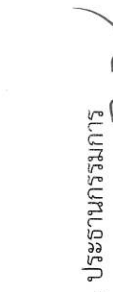
ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง 
(พลอยฉัตร ฐูปเทียนทอง)

รอง สว.วป.ผอ./กรรมการและเลขานุการ

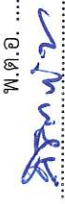
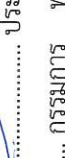
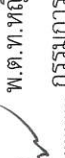
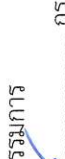
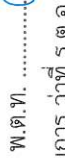
ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

โครงการ Smart Safety Zone 5G เพื่อการสืบสวนอุบัติเหตุทางถนน (Smart Safety Zone 5G for Road Accident Investigation)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	หมายเหตุ
๑	สถานที่สำรวจจนครบแล้วของ					
	๑.๑ อุปกรณ์ความปลอดภัยในพื้นที่สาธารณะ					
	๑.๑.๑ กล้องวงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้ง ภายนอกอาคาร แบบที่ ๑ สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัย และงานอื่น ๆ (ตรวจจับป้ายทะเบียน)	ชุด	๑๓	๓๑,๐๐๐	๔๐๓,๐๐๐	
	๑.๑.๒ ตู้เก็บอุปกรณ์ภาคสนาม	ชุด	๔	๑๕,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	
	๑.๑.๓ เครื่องส่งข้อมูลสายทาง แบบ Industrial Grade	ชุด	๘	๕๘,๐๐๐	๔๖๔,๐๐๐	
	๑.๑.๔ อุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่ายแบบ Industrial Grade	ชุด	๔	๑๔,๐๐๐	๕๖,๐๐๐	
	๑.๑.๕ วงจรเข้าเครือข่ายไร้สายแบบ 5G และวงจรความเร็วสูง ที่มีความเร็วไม่ต่ำกว่า ๒๐Mbps ระยะเวลา ๒ ปี	ชุด	๔	๒๒,๕๐๐	๙๐,๐๐๐	
	๑.๑.๖ งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า	ชุด	๔	๑๒,๐๐๐	๔๘,๐๐๐	
	๑.๑.๗ เสาเหล็กกลมสำหรับติดตั้งกล้องตรวจจับป้ายทะเบียน	ต้น	๓	๕๕,๐๐๐	๑๖๕,๐๐๐	
	๑.๒ ระบบควบคุมประจําสถานี					
	๑.๒.๑ เครื่องข่ายประสิทธิภาพสูง พร้อมลิฟท์การใช้งาน	ชุด	๑	๑๙๘,๐๐๐	๑๙๘,๐๐๐	
	๑.๒.๒ จอภาพขนาด ๒๑.๕ นิ้ว	ชุด	๑	๔,๕๐๐	๔,๕๐๐	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ข้อ ๖๑
	๑.๒.๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒	ชุด	๑	๑๓,๐๐๐	๑๓,๐๐๐	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ข้อ ๓๔
	๑.๒.๔ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ kVA	ชุด	๑	๓๒,๐๐๐	๓๒,๐๐๐	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ข้อ ๖๕
	๑.๒.๕ จอวีดีโอแอล ขนาด ๕๕ นิ้ว	ชุด	๒	๗๕,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐	
	๑.๒.๖ โครงยึดจอวีดีโอแอล ขนาด ๕๕ นิ้ว	ชุด	๒	๓,๕๐๐	๗,๐๐๐	
	๑.๒.๗ วงจรเข้าความเร็วสูง ที่มีความเร็วไม่ต่ำกว่า ๑๐๐๐/๑๐๐๐ Mbps (Upload/Download) ระยะเวลา ๒ ปี	ชุด	๑	๒๓,๐๐๐	๒๓,๐๐๐	
	รวมราคาสถานที่สำรวจจนครบแล้วของ				๑,๗๑๓,๕๐๐	

พ.ต.ท.  กรรมการ
 พ.ต.ท.  กรรมการ
 พ.ต.ท.  กรรมการ
 พ.ต.ท.  กรรมการ
 พ.ต.ท.  กรรมการ
 พ.ต.ท.  กรรมการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	หมายเหตุ
๒	สถานีตำรวจนครบาลลุมพินี					
	๒.๑ อุปกรณ์ความปลอดภัยในพื้นที่สาธารณะ					
	๒.๑.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครื่องช่วย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้ง ภายนอกอาคาร แบบที่ ๑ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วัตถุประสงค์อื่น ๆ (ตรวจจับป้ายทะเบียน)	ชุด	๑๗	๓๑,๐๐๐	๕๒๗,๐๐๐	
	๒.๑.๒ ตู้เก็บอุปกรณ์ภาคสนาม	ชุด	๕	๑๕,๐๐๐	๗๕,๐๐๐	
	๒.๑.๓ เครื่องสำรองข้อมูลสายทาง แบบ Industrial Grade	ชุด	๑๐	๕๕,๐๐๐	๕๕๐,๐๐๐	
	๒.๑.๔ อุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่ายแบบ Industrial Grade	ชุด	๕	๑๔,๐๐๐	๗๐,๐๐๐	
	๒.๑.๕ วงจรเข้าเครื่องช่วยไร้สายแบบ 5G และวงจรเข้าความเร็วสูง ที่มีความเร็วไม่ต่ำกว่า ๒๐Mbps ระยะเวลา ๒ ปี	ชุด	๕	๒๒,๕๐๐	๑๑๒,๕๐๐	
	๒.๑.๖ งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า	ชุด	๕	๑๒,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	
	๒.๒ ระบบควบคุมประจําสถานี					
	๒.๒.๑ เครื่องช่วยประสิทธิภาพพลังงานพร้อมลิทเธียมที่ใช้งาน	ชุด	๑	๑๔๘,๐๐๐	๑๔๘,๐๐๐	
	๒.๒.๒ จอภาพขนาด ๒๑.๕ นิ้ว	ชุด	๑	๔,๕๐๐	๔,๕๐๐	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับ เดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ข้อ ๖๑
	๒.๒.๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒	ชุด	๑	๑๓,๐๐๐	๑๓,๐๐๐	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับ เดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ข้อ ๓๔
	๒.๒.๔ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ kVA	ชุด	๑	๓๒,๐๐๐	๓๒,๐๐๐	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับ เดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ข้อ ๖๕
	๒.๒.๕ จอวีดีโอแอล ขนาด ๕๕ นิ้ว	ชุด	๒	๗๕,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐	
	๒.๒.๖ โครย์ตจอตวีดีโอแอล ขนาด ๕๕ นิ้ว	ชุด	๒	๓,๕๐๐	๗,๐๐๐	
	๒.๒.๗ วงจรเข้าความเร็วสูง ที่มีความเร็วไม่ต่ำกว่า ๑๐๐๐/๑๐๐๐ Mbps (Upload/Download) ระยะเวลา ๒ ปี	ชุด	๑	๒๓,๐๐๐	๒๓,๐๐๐	
	รวมราคาสถานีตำรวจนครบาลลุมพินี				๑,๘๕๒,๐๐๐	

พ.ต.ท.  ประธานกรรมการ
 พ.ต.อ.  กรรมการ
 พ.ต.ท.  กรรมการ
 พ.ต.อ.  กรรมการ
 พ.ต.ท.  กรรมการ
 พ.ต.อ.  กรรมการ
 พ.ต.ท.  กรรมการ
 พ.ต.อ.  กรรมการ
 พ.ต.ท.  กรรมการ
 พ.ต.อ.  กรรมการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	หมายเหตุ
๓	สถานีตำรวจนครบาลภาษีเจริญ					
	๓.๑ อุปกรณ์ความปลอดภัยในพื้นที่สาธารณะ					
	๓.๑.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองกว้างสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ ๑ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่น ๆ (ตรวจจับป้ายทะเบียน)	ชุด	๑๓	๓๑,๐๐๐	๔๐๓,๐๐๐	
	๓.๑.๒ ตู้เก็บอุปกรณ์ภาคสนาม	ชุด	๔	๑๕,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	
	๓.๑.๓ เครื่องส่งข้อมูลปลายทาง แบบ Industrial Grade	ชุด	๘	๕๘,๐๐๐	๔๖๔,๐๐๐	
	๓.๑.๔ อุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่ายแบบ Industrial Grade	ชุด	๔	๑๔,๐๐๐	๕๖,๐๐๐	
	๓.๑.๕ วงจรเข้าเครือข่ายไร้สายแบบ 5G และวงจรเข้าความเร็วสูง ที่มีความเร็วไม่ต่ำกว่า ๒๐Mbps ระยะเวลา ๒ ปี	ชุด	๔	๒๒,๕๐๐	๙๐,๐๐๐	
	๓.๑.๖ งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า	ชุด	๔	๑๒,๐๐๐	๔๘,๐๐๐	
	๓.๑.๗ เสาค้ำสำหรับติดตั้งกล้องตรวจจับป้ายทะเบียน	เสา	๑	๓๒๐,๐๐๐	๓๒๐,๐๐๐	
	๓.๒ ระบบควบคุมประจำสถานี					
	๓.๒.๑ เครื่องส่งวิทยุสื่อสารวิทยุสูง พร้อมลิฟท์อิกร์ใช้งาน	ชุด	๑	๑๙๘,๐๐๐	๑๙๘,๐๐๐	
	๓.๒.๒ จอภาพขนาด ๒๑.๕ นิ้ว	ชุด	๑	๔,๕๐๐	๔,๕๐๐	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับ เดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ข้อ ๖๑
	๓.๒.๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒	ชุด	๑	๑๓,๐๐๐	๑๓,๐๐๐	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับ เดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ข้อ ๓๔
	๓.๒.๔ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ kVA	ชุด	๑	๓๒,๐๐๐	๓๒,๐๐๐	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับ เดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ข้อ ๖๕
	๓.๒.๕ จอวีดีโอขนาด ๕๕ นิ้ว	ชุด	๒	๗๕,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐	
	๓.๒.๖ ครอบจอวีดีโอขนาด ๕๕ นิ้ว	ชุด	๒	๓,๕๐๐	๗,๐๐๐	
	๓.๒.๗ วงจรเข้าความเร็วสูง ที่มีความเร็วไม่ต่ำกว่า ๑๐๐๐/๑๐๐๐ Mbps (Upload/Download) ระยะเวลา ๒ ปี	ชุด	๑	๒๓,๐๐๐	๒๓,๐๐๐	
	รวมราคาสถานีตำรวจนครบาลภาษีเจริญ				๑,๘๖๘,๕๐๐.๐๐	
๔	ระบบบริหารจัดการส่วนกลาง					
	๔.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลประสิทธิภาพสูง สำหรับระบบตรวจจับทะเบียนรถ (License Plate recognition)	ชุด	๒	๕๕๕,๐๐๐.๐๐	๑,๑๑๐,๐๐๐	
	๔.๒ ระบบตรวจจับป้ายทะเบียน	ลิขสิทธิ์	๔๓	๑๐๙,๐๐๐	๔,๖๘๗,๐๐๐	
	๔.๓ ค่าเช่าพื้นที่ตู้ Rack สำหรับวางระบบคอมพิวเตอร์ (Rack Data Center Co-location) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔U ได้รับการรับรองมาตรฐานจาก Uptime Institute ไม่น้อยกว่าระดับ Tier II	เดือน	๒๔	๒๘,๕๐๐	๖๘๔,๐๐๐	
	รวมราคาระบบบริหารจัดการส่วนกลาง				๖,๕๖๑,๐๐๐.๐๐	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๑๑,๙๙๕,๐๐๐.๐๐	

พ.ต.ท. *ศิริพงษ์* กรรมการ พ.ต.ท. *ศิริพงษ์* กรรมการ
 พ.ต.ท. *ศิริพงษ์* กรรมการ พ.ต.ท. *ศิริพงษ์* กรรมการ
 พ.ต.ท. *ศิริพงษ์* กรรมการ พ.ต.ท. *ศิริพงษ์* กรรมการ