

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง


๑. ชื่อโครงการ : การจัดซื้อระบบ “Smart Safety Zone 5G เพื่อการสืบสวนอุบัติเหตุทางถนน” (Smart Safety Zone 5G for Road Accident Investigation)	
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองแผนงานอาชญากรรม สำนักงานยุทธศาสตร์ตำรวจ	
๓. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๑๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน)	
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๑,๗๘๙,๒๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)	
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
๕.๑ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖	
๕.๒ บริษัท โปรเอ็น คอร์ป จำกัด (มหาชน)	
๕.๓ บริษัท อี.เอ็น. ซอฟท์ จำกัด	
๕.๔ บริษัท ดิจิตอลเฟิร์ส แอนด์ เซอร์วิส เน็ทเวิร์ค จำกัด	
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
๖.๑ พันตำรวจเอก สาธิต มิตรรัก	ประธานกรรมการ
ผู้กำกับการ กลุ่มงานป้องกันและปราบปรามอาชญากรรม กองแผนงานอาชญากรรม	
๖.๒ พันตำรวจโทหญิง ฐิติพร เรืองรอด	กรรมการ
รองผู้กำกับการ กลุ่มงานวิเคราะห์และประเมินผล กองแผนงานอาชญากรรม	
๖.๓ พันตำรวจโท วิฑูร วิถีประดิษฐ์	กรรมการ
รองผู้กำกับการ กลุ่มงานตรวจสอบและควบคุมมาตรฐานทางเทคโนโลยี กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี	
๖.๔ พันตำรวจโท ลิขิต ภักดีศุภผล	กรรมการ
สารวัตรจรรยา สถานีตำรวจนครบาลภาษีเจริญ กองบังคับการตำรวจนครบาล ๙	
๖.๕ พันตำรวจตรี สิทธิเดช สัมทอง	กรรมการ
สารวัตรสืบสวนสอบสวน สถานีตำรวจนครบาลลุมพินี กองบังคับการตำรวจนครบาล ๕	
๖.๖ ร้อยตำรวจเอก พิพัฒน์ เทียมไพฑูรย์	กรรมการ
รองสารวัตรจรรยา สถานีตำรวจนครบาลห้วยขวาง กองบังคับการตำรวจนครบาล ๑	
๖.๗ ว่าที่ ร้อยตำรวจเอกหญิง พลอยฉัตร ฐูปเทียนทอง	กรรมการและเลขานุการ
รองสารวัตร กลุ่มงานวิเคราะห์และประเมินผล กองแผนงานอาชญากรรม	


พ.ต.อ.


(สาธิต มิตรรัก)

ผกก.ปป.ผอ./ประธานกรรมการ


พ.ต.ท.หญิง ...

พ.ต.ท.หญิง 
(จิติพร เรืองรอด) รอง ผกก.วป.ผอ./กรรมการ

พ.ต.ท. 
(วิทอร์ 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 ฐูเกียรติทอง) รอง สว.วป.ผอ./กรรมการและเลขานุการ

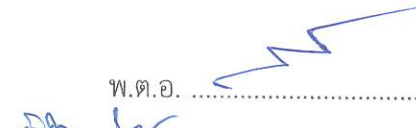

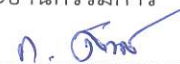

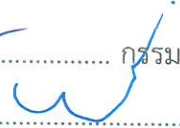


แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

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

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	หมายเหตุ
๑	สถานีตำรวจนครบาลห้วยขวาง					
	๑.๑ อุปกรณ์ความปลอดภัยในพื้นที่สาธารณะ					
	๑.๑.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้ง ภายนอกอาคาร แบบที่ ๑ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่น ๆ (ตรวจจับป้ายทะเบียน)	ชุด	๑๓	๓๐,๐๐๐	๓๙๐,๐๐๐	สืบราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๑.๑.๒ ตู้เก็บอุปกรณ์ภาคสนาม	ชุด	๔	๑๕,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	สืบราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๑.๑.๓ เครื่องสำรองข้อมูลปลายทาง แบบ Industrial Grade	ชุด	๘	๕๘,๐๐๐	๔๖๔,๐๐๐	สืบราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๑.๑.๔ อุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่ายแบบ Industrial LTE	ชุด	๔	๑๔,๐๐๐	๕๖,๐๐๐	สืบราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๑.๑.๕ วงจรเช่าเครือข่ายไร้สายแบบ 4G หรือ 5G หรือวงจรถ่ายความเร็วสูง ที่มีความเร็วไม่ต่ำกว่า ๒๐Mbps ระยะเวลา ๒ ปี	ชุด	๔	๑๔,๒๐๐	๕๖,๘๐๐	สืบราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๑.๑.๖ งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า	ชุด	๔	๑๒,๐๐๐	๔๘,๐๐๐	สืบราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๑.๑.๗ เสาค้ำเหล็กกลมสำหรับติดตั้งกล้องตรวจจับป้ายทะเบียน	ต้น	๓	๕๕,๔๐๐	๑๖๖,๒๐๐	สืบราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๑.๒ ระบบควบคุมประจำสถานี					
	๑.๒.๑ เครื่องลูกข่ายประสิทธิภาพสูง พร้อมสิทธิ์การใช้งาน	ชุด	๑	๑๙๘,๕๐๐	๑๙๘,๕๐๐	สืบราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	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	สืบราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๑.๒.๖ โครนียัดจอวีดีโอแอล ขนาด ๕๕ นิ้ว	ชุด	๒	๓,๕๐๐	๗,๐๐๐	สืบราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๑.๒.๗ วงจรเช่าความเร็วสูง ที่มีความเร็วไม่ต่ำกว่า ๑๐๐๐/๑๐๐๐ Mbps (Upload/Download) ระยะเวลา ๒ ปี	ชุด	๑	๒๓,๐๐๐	๒๓,๐๐๐	สืบราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	รวมราคาสถานีตำรวจนครบาลห้วยขวาง				๑,๖๖๙,๐๐๐	

พ.ต.อ. ประธานกรรมการ
 พ.ต.ท. กรรมการ
 พ.ต.ท. กรรมการ
 พ.ต.ต. กรรมการ
 ร.ต.อ. กรรมการ
 ว่าที่ ร.ต.อ. กรรมการ
 กรรมการเลขาธิการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	หมายเหตุ
๒	สถานีตำรวจนครบาลลุมพินี					
	๒.๑ อุปกรณ์ความปลอดภัยในพื้นที่สาธารณะ					
	๒.๑.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้ง ภายนอกอาคาร แบบที่ ๑ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่น ๆ (ตรวจจับป้ายทะเบียน)	ชุด	๑๗	๓๐,๐๐๐	๕๑๐,๐๐๐	สืบราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๒.๑.๒ ตู้เก็บอุปกรณ์ภาคสนาม	ชุด	๕	๑๕,๐๐๐	๗๕,๐๐๐	สืบราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๒.๑.๓ เครื่องสำรองข้อมูลปลายทาง แบบ Industrial Grade	ชุด	๑๐	๕๘๐,๐๐๐	๕๘๐,๐๐๐	สืบราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๒.๑.๔ อุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่ายแบบ Industrial LTE	ชุด	๕	๑๔,๐๐๐	๗๐,๐๐๐	สืบราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๒.๑.๕ วงจรเช่าเครือข่ายไร้สายแบบ 4G หรือ 5G หรือวงจรถ่ายความเร็วสูง ที่มีความเร็วไม่ต่ำกว่า ๒๐Mbps ระยะเวลา ๒ ปี	ชุด	๕	๑๔,๒๐๐	๗๑,๐๐๐	สืบราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๒.๑.๖ งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า	ชุด	๕	๑๒,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	สืบราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๒.๒ ระบบควบคุมประจำสถานี					
	๒.๒.๑ เครื่องลูกข่ายประสิทธิภาพสูง พร้อมสิทธิ์การใช้งาน	ชุด	๑	๑๙๘,๕๐๐	๑๙๘,๕๐๐	สืบราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๒.๒.๒ จอภาพขนาด ๒๑.๕ นิ้ว	ชุด	๑	๔,๕๐๐	๔,๕๐๐	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ข้อ ๖๑
	๒.๒.๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ พอร์ต แบบที่ ๒	ชุด	๑	๑๓,๐๐๐	๑๓,๐๐๐	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ข้อ ๓๔
	๒.๒.๔ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ KVA	ชุด	๑	๓๒,๐๐๐	๓๒,๐๐๐	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ข้อ ๖๕
	๒.๒.๕ จอวีดีโอวอล ขนาด ๕๕ นิ้ว	ชุด	๒	๗๕,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐	สืบราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๒.๒.๖ โครนียัดจอวีดีโอวอล ขนาด ๕๕ นิ้ว	ชุด	๒	๓,๕๐๐	๗,๐๐๐	สืบราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๒.๒.๗ วงจรเช่าความเร็วสูง ที่มีความเร็วไม่ต่ำกว่า ๑๐๐๐/๑๐๐๐ Mbps (Upload/Download) ระยะเวลา ๒ ปี	ชุด	๑	๒๓,๐๐๐	๒๓,๐๐๐	สืบราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	รวมราคาสถานีตำรวจนครบาลลุมพินี				๑,๗๙๔,๐๐๐	

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ
 พ.ต.ท.  กรรมการ
 พ.ต.ต.  กรรมการ
 ร.ต.อ.  กรรมการ
 ว่าที่ ร.ต.อ.  กรรมการ
 พ.ต.ท.  กรรมการ
 พ.ต.ท.  กรรมการ
 กรรมการเลขานุการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	หมายเหตุ
๓	สถานีตำรวจนครบาลภาษีเจริญ					
	๓.๑ อุปกรณ์ความปลอดภัยในพื้นที่สาธารณะ					
	๓.๑.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้ง ภายนอกอาคาร แบบที่ ๑ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่น ๆ (ตรวจจับป้ายทะเบียน)	ชุด	๑๓	๓๐,๐๐๐	๓๙๐,๐๐๐	สืบราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๓.๑.๒ ตู้เก็บอุปกรณ์ภาคสนาม	ชุด	๔	๑๕,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	สืบราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๓.๑.๓ เครื่องสำรองข้อมูลปลายทาง แบบ Industrial Grade	ชุด	๘	๕๘,๐๐๐	๔๖๔,๐๐๐	สืบราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๓.๑.๔ อุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่ายแบบ Industrial LTE	ชุด	๔	๑๔,๐๐๐	๕๖,๐๐๐	สืบราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๓.๑.๕ วงจรเช่าเครือข่ายไร้สายแบบ 4G หรือ 5G หรือวงจรเช่าความเร็วสูง ที่มีความเร็วไม่ต่ำกว่า ๒๐Mbps ระยะเวลา ๒ ปี	ชุด	๔	๑๔,๒๐๐	๕๖,๘๐๐	สืบราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๓.๑.๖ งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า	ชุด	๔	๑๒,๐๐๐	๔๘,๐๐๐	สืบราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๓.๑.๗ เสาค้ำสำหรับติดตั้งกล้องตรวจจับป้ายทะเบียน	เสา	๑	๕๕,๔๐๐	๕๕,๔๐๐	สืบราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๓.๒ ระบบควบคุมประจำสถานี					
	๓.๒.๑ เครื่องลูกข่ายประสิทธิภาพสูง พร้อมสิทธิ์การใช้งาน	ชุด	๑	๑๙๘,๕๐๐	๑๙๘,๕๐๐	สืบราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๓.๒.๒ จอภาพขนาด ๒๑.๕ นิ้ว	ชุด	๑	๔,๕๐๐	๔,๕๐๐	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ข้อ ๖๑
	๓.๒.๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒	ชุด	๑	๑๓,๐๐๐	๑๓,๐๐๐	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ข้อ ๓๔
	๓.๒.๔ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ kVA	ชุด	๑	๓๒,๐๐๐	๓๒,๐๐๐	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ข้อ ๖๕
	๓.๒.๕ จอวีดีโอแอล ขนาด ๕๕ นิ้ว	ชุด	๒	๗๕,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐	สืบราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๓.๒.๖ โครยัดจอวีดีโอแอล ขนาด ๕๕ นิ้ว	ชุด	๒	๓,๕๐๐	๗,๐๐๐	สืบราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๓.๒.๗ วงจรเช่าความเร็วสูง ที่มีความเร็วไม่ต่ำกว่า ๑๐๐๐/๑๐๐๐ Mbps (Upload/Download) ระยะเวลา ๒ ปี	ชุด	๑	๒๓,๐๐๐	๒๓,๐๐๐	สืบราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	รวมราคาสถานีตำรวจนครบาลภาษีเจริญ				๑,๕๕๘,๒๐๐.๐๐	
๔	ระบบบริหารจัดการส่วนกลาง					
	๔.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลประสิทธิภาพสูง สำหรับระบบตรวจจับทะเบียนรถ (License Plate recognition)	ชุด	๒	๕๙๒,๐๐๐	๑,๑๘๔,๐๐๐	สืบราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๔.๒ ระบบตรวจจับป้ายทะเบียน	ลิขสิทธิ์	๔๓	๑๑๒,๐๐๐	๔,๘๑๖,๐๐๐	สืบราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๔.๓ ค่าเช่าพื้นที่ตู้ Rack สำหรับวางระบบคอมพิวเตอร์ (Rack Data Center Co-location) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔U ได้รับการรับรองมาตรฐานจาก Uptime Institute ไม่น้อยกว่าระดับ Tier III	เดือน	๒๔	๓๒,๐๐๐	๗๖๘,๐๐๐	สืบราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	รวมราคาการบริหารจัดการส่วนกลาง				๖,๗๖๘,๐๐๐.๐๐	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๑๑,๗๘๙,๒๐๐	

พ.ต.อ. ประธานกรรมการ พ.ต.ท.หญิง กรรมการ พ.ต.ท. กรรมการ
 พ.ต.ท. กรรมการ พ.ต.ต. กรรมการ ร.ต.อ. กรรมการ ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง กรรมการเลขานุการ