

**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 ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๑,๙๙๕,๐๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
๕.๑ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖	
๕.๒ บริษัท อีไอ เอวิเอชั่น จำกัด	
๕.๓ บริษัท เอ็นเอสไอ จำกัด (สำนักงานใหญ่)	
๕.๔ บริษัท คลาวด์เซค เอเชีย จำกัด	
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
๖.๑ พันตำรวจเอก สาธิต มิตรรัก	ประธานกรรมการ
ผู้กำกับการ กลุ่มงานป้องกันและปราบปรามอาชญากรรม กองแผนงานอาชญากรรม	
๖.๒ พันตำรวจโทหญิง รุติพร 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 ฐุภเทียนทอง	กรรมการและเลขานุการ
รองสารวัตร กลุ่มงานวิเคราะห์และประเมินผล กองแผนงานอาชญากรรม	


พ.ต.อ.

(สาธิต มิตรรัก)


ผกก.ปป.ผอ./ประธานกรรมการ

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

พ.ต.ท. 
(วิทูร 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 รูปเทียนทอง) รอง สว.วป.ผอ./กรรมการและเลขานุการ

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

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
๑	สถานีตำรวจนครบาลหัวขวาง						
	๑.๑ อุปกรณ์ความปลอดภัยในพื้นที่สาธารณะ						
	๑.๑.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองที่สำหรับติดตั้ง ภายนอกอาคาร แบบที่ ๑ สำหรับใช้ในกรณีรักษาความปลอดภัย วัตถุประสงค์อื่น ๆ (ตรวจจับป้ายทะเบียน)	ชุด	๑๓	๓๓,๐๐๐	๔๒๙,๐๐๐	สี่ราคาจากทั้งหมดราคา (ราคาต่ำสุด)	
	๑.๑.๒ ตู้เก็บอุปกรณ์ภาคสนาม	ชุด	๔	๑๕,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	สี่ราคาจากทั้งหมดราคา (ราคาต่ำสุด)	
	๑.๑.๓ เครื่องสื่อสารข้อมูลสายทาง แบบ Industrial Grade	ชุด	๘	๕๘,๐๐๐	๔๖๔,๐๐๐	สี่ราคาจากทั้งหมดราคา (ราคาต่ำสุด)	
	๑.๑.๔ อุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่ายแบบ Industrial Grade	ชุด	๔	๑๔,๐๐๐	๕๖,๐๐๐	สี่ราคาจากทั้งหมดราคา (ราคาต่ำสุด)	
	๑.๑.๕ วงจรเข้าเครือข่ายไร้สายแบบ 5G และวงจรเข้าความเร็วสูง ที่มีความเร็วไม่ต่ำกว่า ๑๐Mbps ระยะเวลา ๒ ปี	ชุด	๔	๒๒,๕๐๐	๙๐,๐๐๐	สี่ราคาจากทั้งหมดราคา (ราคาต่ำสุด)	
	๑.๑.๖ งานเชื่อมคอร์ดระบบไฟฟ้า	ชุด	๔	๑๒,๐๐๐	๔๘,๐๐๐	สี่ราคาจากทั้งหมดราคา (ราคาต่ำสุด)	
	๑.๑.๗ งานติดตั้งกล่องเครื่องจักรจับป้ายทะเบียน	ต้น	๓	๕๕,๐๐๐	๑๖๕,๐๐๐	สี่ราคาจากทั้งหมดราคา (ราคาต่ำสุด)	
	๑.๒ ระบบควบคุมประจำสถานี						
	๑.๒.๑ เครื่องลูกข่ายประสิทธิภาพสูง พร้อมเสถียรใช้งาน	ชุด	๑	๑๔๘,๐๐๐	๑๔๘,๐๐๐	สี่ราคาจากทั้งหมดราคา (ราคาต่ำสุด)	
	๑.๒.๒ จอภาพขนาด ๒๑.๕ นิ้ว	ชุด	๑	๔,๕๐๐	๔,๕๐๐	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ข้อ ๖๑	
	๑.๒.๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒	ชุด	๑	๑๓,๐๐๐	๑๓,๐๐๐	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ข้อ ๓๔	
	๑.๒.๔ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ KVA	ชุด	๑	๓๒,๐๐๐	๓๒,๐๐๐	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ข้อ ๖๕	
	๑.๒.๕ จอวีดีโอแอล ขนาด ๕๕ นิ้ว	ชุด	๒	๗๕,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐	สี่ราคาจากทั้งหมดราคา (ราคาต่ำสุด)	
	๑.๒.๖ โดรนชนิดจรวดไฮบอล ขนาด ๕๕ นิ้ว	ชุด	๒	๓,๕๐๐	๗,๐๐๐	สี่ราคาจากทั้งหมดราคา (ราคาต่ำสุด)	
	๑.๒.๗ วงจรเข้าความเร็วสูง ที่มีความเร็วไม่ต่ำกว่า ๑๐๐๐/๑๐๐๐ Mbps (Upload/Download) ระยะเวลา ๒ ปี	ชุด	๑	๒๓,๐๐๐	๒๓,๐๐๐	สี่ราคาจากทั้งหมดราคา (ราคาต่ำสุด)	
	รวมราคาสถานีตำรวจนครบาลหัวขวาง					๑,๗๑๓,๕๐๐	

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

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	หมายเหตุ
๒	สถานีตำรวจนครบาลลุมพินี					
	๒.๑ อุปกรณ์ความปลอดภัยที่สาธารณะ					
	๒.๑.๑ กล้องวงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองที่สำหรับติดตั้ง ภายนอกอาคาร แบบที่ ๑ สำหรับใช้งานภายนอกอาคารตลอด ๒๔ ชั่วโมง ๓ (ตรวจจับป้ายทะเบียน)	ชุด	๑๗	๓๑,๐๐๐	๕๒๗,๐๐๐	สีราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๒.๑.๒ ตู้เก็บอุปกรณ์ภาคสนาม	ชุด	๕	๑๕,๐๐๐	๗๕,๐๐๐	สีราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๒.๑.๓ เครื่องสำรองข้อมูลแบบ Industrial Grade	ชุด	๑๐	๕๘,๐๐๐	๕๘๐,๐๐๐	สีราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๒.๑.๔ อุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่ายแบบ Industrial Grade	ชุด	๕	๑๘,๐๐๐	๙๐,๐๐๐	สีราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๒.๑.๕ วงจรเช่าเครือข่ายไร้สายแบบ 5G และวงจรถ่ายความเร็วสูง ที่มีความเร็วไม่ต่ำกว่า ๒๐Mbps ระยะเวลา ๒ ปี	ชุด	๕	๒๒,๕๐๐	๑๑๒,๕๐๐	สีราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๒.๑.๖ งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า	ชุด	๕	๑๒,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	สีราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๒.๒ ระบบควบคุมประจำสถานี					
	๒.๒.๑ เครื่องดูข่ายระยะสั้นวิทยุสูง หรือสั้นที่ถือใช้งานได้	ชุด	๑	๑๘๘,๐๐๐	๑๘๘,๐๐๐	สีราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๒.๒.๒ จอภาพขนาด ๒๑.๕ นิ้ว	ชุด	๑	๔,๕๐๐	๔,๕๐๐	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ข้อ ๖๑
	๒.๒.๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒	ชุด	๑	๑๓,๐๐๐	๑๓,๐๐๐	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ข้อ ๓๔
	๒.๒.๔ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ KVA	ชุด	๑	๓๒,๐๐๐	๓๒,๐๐๐	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ข้อ ๖๕
	๒.๒.๕ จอทีวีแอล ขนาด ๕๕ นิ้ว	ชุด	๒	๗๕,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐	สีราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๒.๒.๖ ทรานซิสเตอร์ทีวีแอล ขนาด ๕๕ นิ้ว	ชุด	๒	๓,๕๐๐	๗,๐๐๐	สีราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๒.๒.๗ วงจรเช่าความเร็วสูง ที่มีความเร็วไม่ต่ำกว่า ๑๐๐๐/๑๐๐๐ Mbps (Upload/Download) ระยะเวลา ๒ ปี	ชุด	๑	๒๓,๐๐๐	๒๓,๐๐๐	สีราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	รวมราคาสถานีตำรวจนครบาลลุมพินี				๑,๘๕๒,๐๐๐	

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

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	หมายเหตุ
๓	สถานีตำรวจนครบาลภาษีเจริญ					
	๓.๑ อุปกรณ์ความปลอดภัยในพื้นที่สาธารณะ					
	๓.๑.๑ กล้องวงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองที่สำหรับติดตั้ง ภายนอกอาคาร แบบที่ ๑ สำหรับใช้งานรับสัญญาณเบลอคีย์ วิเคราะห์ภาพ และงานอื่น ๆ (ตรวจจับป้ายทะเบียน)	ชุด	๑๓	๓๑,๐๐๐	๔๐๓,๐๐๐	สี่ราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๓.๑.๒ ตู้เก็บอุปกรณ์ภาคสนาม	ชุด	๔	๑๕,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	สี่ราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๓.๑.๓ เครื่องสำรองข้อมูลสายแบบ Industrial Grade	ชุด	๘	๕๘,๐๐๐	๔๖๔,๐๐๐	สี่ราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๓.๑.๔ อุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่ายแบบ Industrial Grade	ชุด	๔	๑๔,๐๐๐	๕๖,๐๐๐	สี่ราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๓.๑.๕ วงจรเช่าเครือข่ายไร้สายแบบ 5G และวงจรเช่าความเร็วสูง ที่มีความเร็วไม่ต่ำกว่า ๒๐Mbps ระยะเวลา ๒ ปี	ชุด	๔	๒๒,๕๐๐	๙๐,๐๐๐	สี่ราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๓.๑.๖ งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า	ชุด	๔	๑๒,๐๐๐	๔๘,๐๐๐	สี่ราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๓.๑.๗ เสาค้ำสำหรับติดตั้งกล้องตรวจจับป้ายทะเบียน	เสา	๑	๓๒๐,๐๐๐	๓๒๐,๐๐๐	สี่ราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๓.๒ ระบบควบคุมประจําสถานี					
	๓.๒.๑ เครื่องดูข่ายประสิทธิภาพสูง พร้อมสิทธิ์การใช้งาน	ชุด	๑	๑๘๘,๐๐๐	๑๘๘,๐๐๐	สี่ราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๓.๒.๒ จอภาพขนาด ๒๑.๕ นิ้ว	ชุด	๑	๔,๕๐๐	๔,๕๐๐	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหายุกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ข้อ ๖๑
	๓.๒.๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Lb Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒	ชุด	๑	๑๓,๐๐๐	๑๓,๐๐๐	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหายุกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ข้อ ๓๔
	๓.๒.๔ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ KVA	ชุด	๑	๓๒,๐๐๐	๓๒,๐๐๐	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหายุกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ข้อ ๖๕
	๓.๒.๕ อีวีทีไอวอล ขนาด ๕๕ นิ้ว	ชุด	๒	๕๕,๐๐๐	๑๑๐,๐๐๐	สี่ราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๓.๒.๖ โครยี่ห้ออีวีไอวอล ขนาด ๕๕ นิ้ว	ชุด	๒	๓,๕๐๐	๗,๐๐๐	สี่ราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๓.๒.๗ วงจรเช่าความเร็วสูง ที่มีความเร็วไม่ต่ำกว่า ๑๐๐๐/๑๐๐ Mbps (Upload/Download) ระยะเวลา ๒ ปี	ชุด	๑	๒๓,๐๐๐	๒๓,๐๐๐	สี่ราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	รวมราคาศูนย์ตำรวจนครบาลภาษีเจริญ			๑,๘๖๘,๕๐๐.๐๐		
๔	ระบบบริหารจัดการส่วนกลาง					
	๔.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลประสิทธิภาพสูง สำหรับระบบตรวจจับทะเบียนรถ (License Plate recognition)	ชุด	๒	๕๔๕,๐๐๐.๐๐	๑,๐๙๐,๐๐๐	สี่ราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๔.๒ ระบบตรวจจับป้ายทะเบียน	ลิขสิทธิ์	๔๓	๑๐๘,๐๐๐	๔,๖๘๘,๐๐๐	สี่ราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	๔.๓ ค่าเช่าพื้นที่ Rack สำหรับระบบคอมพิวเตอร์ (Rack Data Center Co-location) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔U ได้รับการรับรองมาตรฐานจาก Uptime Institute ไม่น้อยกว่าระดับ Tier II	เดือน	๒๔	๒๘,๕๐๐	๖๘๔,๐๐๐	สี่ราคาจากท้องตลาด (ราคาต่ำสุด)
	รวมราคาระบบบริหารจัดการส่วนกลาง				๖,๕๒๑,๐๐๐.๐๐	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๑๑,๙๙๕,๐๐๐	

พ.ต.ท. *วิวัฒน์* กรรมการ พ.ต.ต. *วิวัฒน์* กรรมการ
 พ.ต.ท. *วิวัฒน์* ประธานกรรมการ พ.ต.ท. *วิวัฒน์* กรรมการ
 พ.ต.ท. *วิวัฒน์* กรรมการ พ.ต.ต. *วิวัฒน์* กรรมการ
 พ.ต.ท. *วิวัฒน์* กรรมการ พ.ต.ท. *วิวัฒน์* กรรมการ
 พ.ต.ท. *วิวัฒน์* กรรมการ พ.ต.ท. *วิวัฒน์* กรรมการ
 พ.ต.ท. *วิวัฒน์* กรรมการ พ.ต.ท. *วิวัฒน์* กรรมการ