

**ราคากลางจัดซื้อโครงการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบวิเคราะห์ภาพเพื่อรักษาความปลอดภัย จำนวน ๑ งาน**

ลำดับ	ประเภทพัสดุ/รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา	
				หน่วยละ	รวม
<b>โครงการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบวิเคราะห์ภาพเพื่อรักษาความปลอดภัย จำนวน ๑ งาน</b>					
๑	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดและระบบบริหารจัดการส่วนกลาง (CCTV & Central Management System)				
	๑.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ ๑ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่น ๆ	๑๑๗	กล้อง	๕๕,๐๐๐.๐๐	๖,๔๓๕,๐๐๐.๐๐
	๑.๒ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบความละเอียดสูงพิเศษ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่น ๆ	๑๐	กล้อง	๒๕๐,๐๐๐.๐๐	๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐
	๑.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับบริหารจัดการภาพกล้องวงจรปิด (VMS Server)	๑	ชุด	๘๗๐,๐๐๐.๐๐	๘๗๐,๐๐๐.๐๐
	๑.๔ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับบันทึกภาพกล้องวงจรปิด (Recording Server)	๒	ชุด	๙๒๐,๐๐๐.๐๐	๑,๘๔๐,๐๐๐.๐๐
	๑.๕ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)	๖	ลิขสิทธิ์	๔๕,๕๐๐.๐๐	๒๗๓,๐๐๐.๐๐
	๑.๖ โปรแกรมบริหารจัดการระบบกล้องวงจรปิด (VMS Software)	๑	ระบบ	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	๑๐๐,๐๐๐.๐๐
	๑.๗ ลิขสิทธิ์ระบบบริหารจัดการกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	๑๒๗	ลิขสิทธิ์	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑,๕๒๔,๐๐๐.๐๐

ลำดับ	ประเภทพัสดุ/รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา	
				หน่วยละ	รวม
๒	ระบบบริหารจัดการพื้นที่จอดรถอัตโนมัติ (Smart Parking System)				
	๒.๑ กล้องอ่านป้ายทะเบียน (LPR Camera)	๑๒	ชุด	๕๒,๕๐๐.๐๐	๖๓๐,๐๐๐.๐๐
	๒.๒ กล้องถ่ายภาพหน้ารถ	๑๒	ชุด	๑๐,๙๕๐.๐๐	๑๓๑,๔๐๐.๐๐
	๒.๓ แขนไม้กั้นอัตโนมัติ	๑๒	ชุด	๓๗,๕๐๐.๐๐	๔๕๐,๐๐๐.๐๐
	๒.๔ เครื่องจ่ายตั๋วกระดาษอัตโนมัติ (Parking Ticket Dispenser)	๖	ชุด	๑๗๘,๙๕๐.๐๐	๑,๐๗๓,๗๐๐.๐๐
	๒.๕ เครื่องอ่านบัตรกระดาษอัตโนมัติ	๖	ชุด	๑๖๓,๙๕๐.๐๐	๙๘๓,๗๐๐.๐๐
	๒.๖ ซอฟต์แวร์สำหรับบริหารจัดการและจัดเก็บรายได้จากพื้นที่จอดรถ	๑	ระบบ	๓๕๐,๐๐๐.๐๐	๓๕๐,๐๐๐.๐๐
	๒.๗ อุปกรณ์รับชำระเงินชนิดมือถือแบบเคลื่อนที่ได้	๓	เครื่อง	๑๙,๕๐๐.๐๐	๕๘,๕๐๐.๐๐
	๒.๘ บัตรจอดรถยนต์	๕๐๐	ใบ	๑๕๐.๐๐	๗๕,๐๐๐.๐๐
	๒.๙ Master IP Phone	๑	เครื่อง	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐
	๒.๑๐ สัญญาณไฟจราจร	๑๒	ชุด	๑๓,๕๐๐.๐๐	๑๖๒,๐๐๐.๐๐
๒.๑๑ ยางชะลอความเร็ว	๑๒	ชุด	๖,๐๐๐.๐๐	๗๒,๐๐๐.๐๐	
๓	อุปกรณ์ศูนย์ควบคุมและการแสดงผล (Control Room & Display System)				
	๓.๑ จอ LED ขนาด ๑๓๖ นิ้ว ชนิด COB (P๑.๕๖)	๑	ชุด	๑,๓๓๐,๐๐๐.๐๐	๑,๓๓๐,๐๐๐.๐๐
	๓.๒ เครื่องควบคุมการแสดงผล บนจอ Video Wall	๑	ชุด	๓๗๓,๕๕๕.๐๐	๓๗๓,๕๕๕.๐๐
	๓.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ * (จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗ นิ้ว)	๑	ชุด	๓๖,๐๐๐.๐๐	๓๖,๐๐๐.๐๐
	๓.๔ ตู้ Rack Close Rack ๑๕U	๑	ตู้	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐
๔	โครงสร้างพื้นฐาน ระบบเครือข่าย และระบบไฟฟ้า (Network, Power & Infrastructure)				
	๔.๑ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง	๑	ชุด	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	๑๐๐,๐๐๐.๐๐
	๔.๒ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ PoE Switch ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง	๖๒	ชุด	๑๒,๕๐๐.๐๐	๗๗๕,๐๐๐.๐๐
	๔.๓ งานระบบเครือข่ายการสื่อสารและสายนำสัญญาณ (วงจรเช่า ระยะเวลา ๒ ปี)	๒๔	เดือน	๑๔๖,๕๖๐.๐๐	๓,๕๑๗,๔๔๐.๐๐
	๔.๔ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑.๕ kVA	๖๒	ชุด	๖,๐๐๐.๐๐	๓๗๒,๐๐๐.๐๐
	๔.๕ ตู้เก็บอุปกรณ์ประเภทงานภาคสนาม (Outdoor) พร้อมติดตั้ง	๖๒	ชุด	๑๒,๐๐๐.๐๐	๗๔๔,๐๐๐.๐๐
	๔.๖ อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอกทางสายไฟฟ้าภายในตู้ควบคุม (Power Surge )	๖๒	ชุด	๕,๐๐๐.๐๐	๓๑๐,๐๐๐.๐๐
	๔.๗ เส้าเหล็กชุบกำลวดไนซ์และฐานเสา	๖๒	ต้น	๓๐,๐๐๐.๐๐	๑,๘๖๐,๐๐๐.๐๐

ลำดับ	ประเภทพัสดุ/รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา	
				หน่วยละ	รวม
๕	งานติดตั้ง ปรับปรุงสถานที่ และทดสอบระบบ (Installation, Site Preparation & Testing)				
	๕.๑ งานปรับปรุงสถานที่ติดตั้ง	๖๒	งาน	๒๐,๐๐๐.๐๐	๑,๒๔๐,๐๐๐.๐๐
	๕.๒ งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าและมิเตอร์	๖๒	งาน	๑๕,๐๐๐.๐๐	๙๓๐,๐๐๐.๐๐
	๕.๓ งานเดินสายบิตคูตีเกลียวมีหุ้มฉนวน แบบติดตั้ง ภายนอกอาคาร	๑๒๗	งาน	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑,๒๗๐,๐๐๐.๐๐
	๕.๔ อุปกรณ์เบสดีเตลีสต์ งานติดตั้งกล่องโทรศัพท์ศน์วงจร ปิด	๑	งาน	๑,๙๐๐,๐๐๐.๐๐	๑,๙๐๐,๐๐๐.๐๐
	๕.๕ งานติดตั้ง ปรับแต่ง และทดสอบระบบ	๑	งาน	๕,๖๘๙,๗๑๕.๐๐	๕,๖๘๙,๗๑๕.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สามสิบบแปดล้านบาทถ้วน)					๓๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐

**หมายเหตุ** ราคานี้ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้เรียบร้อยแล้ว  
ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๙

แหล่งอ้างอิงที่มาราคากลาง

ข้อ ๑. บริษัท เอแอลที เทเลคอม จำกัด (มหาชน) โทร : ๐๒ ๘๖๓๘๙๙

ข้อ ๒. บริษัท แอ็ดวานซ์อินฟอร์เมชันเทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) โทร : ๐๒ ๒๗๕๙๔๐๐

ข้อ ๓. บริษัท เมก้า ไพร์ม กรุ๊ป จำกัด โทร : ๐๓๔ ๔๓๔๑๓๐ - ๒

ข้อ ๔. เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล่องโทรศัพท์ศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔

- เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘

- เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ฉบับปรับปรุงเดือน ธันวาคม ๒๕๖๘ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๙ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ว่าที่พันตรี.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ  
(โยธิน ไพรพนานนท์) (นายภากร จูเหล็ก)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายภาสกร พรเจริญพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายชัยวัฒน์ คำดี)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวชนิษฐา จันทร์ศิริ)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบวิเคราะห์ภาพเพื่อรักษาความปลอดภัย จำนวน ๑ งาน

๑. หน่วยงาน : สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่

๒. งบประมาณที่ได้รับจัดสรรมา

งบประมาณที่ได้รับ ๓๘,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามสิบล้านแปดแสนบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๙  
เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๘,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามสิบล้านแปดแสนบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง

ราคาที่ได้มาจากการสืบทราบราคาจากท้องตลาด

๕.๑. บริษัท เอแอลที เทเลคอม จำกัด (มหาชน) โทร : ๐๒ ๘๖๓๘๘๙

๕.๒. บริษัท แอ็ดวานซ์อินฟอร์เมชันเทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) โทร : ๐๒ ๒๗๕๕๔๐๐

๕.๓. บริษัท เมก้า ไพร์ม กรุ๊ป จำกัด โทร : ๐๓๔ ๔๓๔๑๓๐ - ๒

๕.๔ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔

- เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘

- เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ฉบับปรับปรุงเดือน ธันวาคม ๒๕๖๘ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๙ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑ ว่าที่พันตรีโยธิน ไพโรพพานนท์ ประธานกรรมการ

๖.๒ นายภากร จูเหลือม กรรมการ

๖.๓ นายภาสกร พรเจริญนพ กรรมการ

๖.๔ นายชัยวัฒน์ คำดี กรรมการ

๖.๕ นางสาวณิชชฎา จันทร์ศิริ กรรมการและเลขานุการ