

ข้อมูลการขอวงเงินงบประมาณในการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ตามที่ระบุไว้ในข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย

ของสำนักปลัด องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ

ประจำปีงบประมาณพ.ศ. ๒๕๖๓

รายละเอียดงบประมาณ	วงเงินงบประมาณ ที่ได้รับอนุมัติ (บาท)	ดำเนินการจัดซื้อ/จัดหา ไปแล้วเมื่อ (เดือน) เป็นจำนวนเงิน (บาท)	คงเหลือวงเงิน งบประมาณ (บาท)	วงเงินที่เสนอขอรับ ความเห็นชอบ ดำเนินการครั้งนี้	หมายเหตุ (ถ้ามีกรณีเป็น งบบุคลากร หรืออื่นๆ)
งบลงทุน ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค - โครงการติดตั้งและวางระบบ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในเขต พื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ ประจำปี งบประมาณ ๒๕๖๓ ในจังหวัดสมุทรปราการ	๙๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	-	๙๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๓๑,๔๓๖,๐๐.๐๐	-

ผู้ขอข้อมูล



(นายวิมล มงคลเจริญ)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ

วันที่ ๑๑ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕



แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคู่สัญญาเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)
 แผนคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการ
 แผนคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการฯ จังหวัดสมุทรปราการ ในการประชุมครั้งที่)
 เมื่อวันที่)

โครงการติดตั้งและวางระบบตู้เซิร์ฟเวอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์ (CCTV) ในเขตพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๓
 จำนวนเงิน ๔๔,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สี่สิบห้าล้านบาทถ้วน) จำนวนเงินส่วนที่เงินอุดหนุนจากรัฐบาล ๓๑,๔๖๖,๐๐๐.-บาท (สามสิบสี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ

ส่วนที่แปด อุปกรณ์คอมพิวเตอร์

ลำดับ	รายการ	ชื่อ (ตามเกณฑ์ MDE)	ราคา MDE	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑	กล่องไฟรับแสงวีดิทัศน์เครื่องช่วย แบ่งมุมแสงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ ๒ สำหรับใช้งานกลางแจ้งความละเอียดสูง สีดำระฟ้าภาพ แสงเงาอื่น ๆ	๙ (กรุ๊ปสินค้าคอมพิวเตอร์)	๕๓,๐๐๐.๐๐	๕๓,๐๐๐.๐๐	๒๕๕	๑๒,๕๑๕,๐๐๐.๐๐
๒	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Ln Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง	๓๔ (กรุ๊ปสินค้าคอมพิวเตอร์)	๑๓๐,๐๐๐.๐๐	๑๓๐,๐๐๐.๐๐	๑๓	๑,๕๙๐,๐๐๐.๐๐
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่ ๑	๑ (กรุ๊ปสินค้าคอมพิวเตอร์)	๑๓๐,๐๐๐.๐๐	๑๓๐,๐๐๐.๐๐	๑	๑๓๐,๐๐๐.๐๐
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๘ (กรุ๊ปสินค้าคอมพิวเตอร์)	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	๕	๑๕๐,๐๐๐.๐๐
๕	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แบบที่ ๑ (ขนาด ๓๖๒)	๒๔ (กรุ๊ปสินค้าคอมพิวเตอร์)	๑๘,๐๐๐.๐๐	๑๘,๐๐๐.๐๐	๔	๔๓๒,๐๐๐.๐๐
๖	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แบบที่ ๒ (ขนาด ๕๘๒)	๒๔ (กรุ๊ปสินค้าคอมพิวเตอร์)	๒๒,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐	๒	๕๔๔,๐๐๐.๐๐
๗	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐VA	๖๒ (กรุ๊ปสินค้าคอมพิวเตอร์)	๒,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๑๐๓	๒,๕๗๕,๐๐๐.๐๐
๘	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๒ kVA	๖๔ (กรุ๊ปสินค้าคอมพิวเตอร์)	๑๑,๐๐๐.๐๐	๑๑,๐๐๐.๐๐	๑๒	๑๓๒,๐๐๐.๐๐
๙	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ kVA (ระบบไฟฟ้า ๓ เฟส)	๖๖ (กรุ๊ปสินค้าคอมพิวเตอร์)	๒๗๐,๐๐๐.๐๐	๒๗๐,๐๐๐.๐๐	๑	๒๗๐,๐๐๐.๐๐
๑๐	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบลิขสิทธิ์การใช้งานประเภทการติดตั้งงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๗๐ (กรุ๊ปสินค้าคอมพิวเตอร์)	๓,๘๐๐.๐๐	๓,๘๐๐.๐๐	๕	๑๙,๐๐๐.๐๐
๑๑	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๗๑ (กรุ๊ปสินค้าคอมพิวเตอร์)	๒๘,๐๐๐.๐๐	๒๘,๐๐๐.๐๐	๑	๒๘,๐๐๐.๐๐
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						๑๔,๕๑๗,๕๐๐.๐๐

๔	อุปกรณ์ระบบตรวจสอดแนมและ วิเคราะห์สัญญาณภาพ (Video Analytics System)	บริษัท เอ็มแอนคี่เป็นโปรดัก จำกัด	บริษัท ธิม ซิสเต็ม โซลูชั่น แอนท์ เทอรัล จำกัด	บริษัท ซี.เอ็ม.เอส.คอมโพเนนท ซิสเต็ม จำกัด	https://www.vamstack.co m/price/security- price.html	๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๑	๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐
		ชื่อ VAMSTACK รุ่น Analytics Appliance Box	ชื่อ ALLGovision รุ่น AGV-VVA	ชื่อ BieCam รุ่น PROTECT & INSIGHTS	ชื่อ VAMSTACK รุ่น Analytics Appliance Box	๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐		
๕	โปรแกรมบริหารจัดการกล้อง วงจรปิด	บริษัท เอ็มแอนคี่เป็นโปรดัก จำกัด	บริษัท ธิม ซิสเต็ม โซลูชั่น แอนท์ เทอรัล จำกัด	บริษัท ซี.เอ็ม.เอส.คอมโพเนนท ซิสเต็ม จำกัด	http://www.securitysys tem.in.th/bobbo/cw/video- insight/	๓๐,๐๕๘.๐๐	๒๘๐	๒,๕๓๔,๕๐๐.๐๐
		ชื่อ WISENET รุ่น Wisenet SSM V๒๐	ชื่อ Panasonic รุ่น Video Insight	ชื่อ Bosch รุ่น Bosch Video Management System PI๐	ชื่อ Panasonic รุ่น Video Insight			
		๓๑,๕๐๐.๐๐	๓๔,๐๐๐.๐๐	๓๕,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐			
รวมจำนวนเงินที่บันทึกไว้ในใบเสนอราคา						๓๕,๕๓๘,๕๐๐.๐๐		๓๕,๕๓๘,๕๐๐.๐๐
รวมจำนวนเงินที่บันทึกไว้ในใบเสนอราคาสุทธิ						๓๑,๕๓๘,๕๐๐.๐๐		๓๑,๕๓๘,๕๐๐.๐๐

ส่วนที่ ๖ เงินลงทุนอื่นๆ

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑	ตู้สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร (Outdoor Cabinet) สำหรับติดตั้ง CCTV และอุปกรณ์เครือข่ายภายนอก	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑๐๓	๑,๒๒๔,๐๐๐.๐๐
๒	ตู้สำหรับติดตั้งภายในอาคาร (Indoor Cabinet Rack) ขนาด ๔U สำหรับติดตั้ง CCTV และอุปกรณ์เครือข่ายภายนอก	๒๕,๐๐๐.๐๐	๘	๒๐๐,๐๐๐.๐๐
๓	อุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าเกิน (Surge Protection Device)	๕,๘๐๐.๐๐	๑๐๓	๕๙๗,๘๐๐.๐๐
๔	อุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าเกินทางสถานีสัญญาณ (Network Surge Protection)	๗,๕๐๐.๐๐	๒๕๐	๑,๘๗๕,๐๐๐.๐๐
๕	AC/DC Switching Power Supply ๕๕๖W	๒,๕๐๐.๐๐	๑๐๓	๒๕๗,๕๐๐.๐๐
๖	Module ทรานซ์มิเตอร์ ๓ เมตร สำหรับอุปกรณ์รับและส่งวิทยุโทรคมนาคมไร้สาย	๑๑,๐๐๐.๐๐	๑๓๙	๑,๕๒๐,๐๐๐.๐๐
๗	เสาติดตั้งวิทยุช่วงปีสูง ๖ เมตร	๓๓,๐๐๐.๐๐	๑๐๓	๓,๓๙๙,๐๐๐.๐๐
๘	เสาอากาศวิทยุชนิด Self Supporting Tower ใช้สำหรับงานติดตั้งวิทยุสื่อสาร ขนาดความสูง ๕๕ เมตร	๒,๓๒๐,๐๐๐.๐๐	๓	๖,๙๖๐,๐๐๐.๐๐
๙	อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับตู้เครื่องจักร	๖,๐๐๐.๐๐	๑๐๗	๖๔๒,๐๐๐.๐๐
๑๐	ค่าดำเนินการขอใบอนุญาตไฟฟ้า	๕,๕๐๐.๐๐	๑๐๗	๕๘๘,๕๐๐.๐๐
๑๑	ค่าติดตั้ง/ทดสอบ/Accessories ระบบกล้อง	๖๕,๒๐๐.๐๐	๒๕๐	๑๖,๓๐๐,๐๐๐.๐๐
๑๒	ค่าติดตั้ง/ทดสอบ/Accessories ระบบส่งสัญญาณไร้สาย	๖๕,๓๕๐.๐๐	๑๓๙	๙,๐๕๕,๘๕๐.๐๐
๑๓	ค่าอบรม/สอนการใช้งาน จำนวน ๓ วัน (เจ้าหน้าที่ ๑๐ ท่าน)	๑๕๐,๐๐๐.๐๐	๑	๑๕๐,๐๐๐.๐๐
๑๔	อุปกรณ์รับและส่งสัญญาณวิทยุโทรคมนาคมไร้สาย (Broadband Wireless Access) แบบ Point to Point มีเสาอากาศในตัว (Integrated Antenna)	๒,๑๓,๘๐๐.๐๐	๒๕	๕,๓๔๗,๖๐๐.๐๐
๑๕	อุปกรณ์รับและส่งสัญญาณวิทยุโทรคมนาคมไร้สาย (Broadband Wireless Access) แบบ Point to Multi Point ชนิดสถานีฐาน (Base Station) มีเสาอากาศในตัว (Integrated Antenna)	๕,๙๐,๐๐๐.๐๐	๑๒	๗,๐๘๐,๐๐๐.๐๐
๑๖	อุปกรณ์รับและส่งสัญญาณวิทยุโทรคมนาคมไร้สาย (Broadband Wireless Access) แบบ Point to Multi Point ชนิดสถานีผู้ข่าย (Subscriber Unit)	๘๐,๒๕๐.๐๐	๑๐๓	๘,๒๖๕,๒๕๐.๐๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๖๓,๒๕๙,๓๐๐.๐๐
รวมเงินโครงการ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)				๕๙,๖๙๕,๓๐๐.๐๐

หมายเหตุ

- การสืบราคาจะต้องสืบทั้งหมดจากทั้งตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย
- สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ระบบโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคาจากงานพัฒนาระบบงานโปรแกรมประยุกต์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ชื่อเดิม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) กำหนด
- ราคาค่าความคุ้มค่า เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ให้ระบุภาษีมูลค่าเพิ่มแยกแต่ละรายการ

๕. การออกแบบระบบงาน และเทคโนโลยีที่นำมาใช้

๕.๑ ระบบปัจจุบัน

เป็นการเชื่อมต่อด้วยระบบไร้สายจากตัวกล้องมายังห้องควบคุม โดยมีระบบตรวจจับใบหน้าเพื่อเฝ้าระวังบุคคลต้องสงสัยหรือผู้ต้องหา

๕.๒ ระบบที่ขออนุมัติ

เป็นการเชื่อมต่อด้วยระบบไร้สาย จากตัวกล้องมายังห้องควบคุม โดยมีระบบตรวจจับใบหน้าและแจ้งเตือนเมื่อพบบุคคลต้องสงสัย หรือผู้ต้องหา

๖. การเตรียมข้อมูลนำเข้าโครงการที่เสนออนุมัติ

เป็นไฟล์วีดีโอ และไฟล์รูปภาพ โดยทำงานประมวลผลร่วมกันตลอด ๒๔ ชม.

๗. การเตรียมบุคลากรผู้ปฏิบัติงานในโครงการ

การดำเนินการตามโครงการฯ ใช้บุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถ เชี่ยวชาญในด้านการบริหารจัดการระบบกล้องวงจรปิด CCTV ตั้งแต่การกำหนดคุณลักษณะความละเอียดของกล้องวงจรปิด CCTV การกำหนดจุดติดตั้งรวมถึงการบริหารจัดการระบบกล้องวงจรปิด CCTV และมีการฝึกอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจ เรื่องการบริหารจัดการระบบฯ อยู่เป็นระยะเวลา ๓ วัน

๘. วงเงินค่าใช้จ่าย และแหล่งที่มาของวงเงิน

เป็นการดำเนินการตามโครงการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่ และแบบปรับมุมมองได้ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน ๒๕๐ ชุด ภายในเขตองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการด้วยงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๓ แผนงานบริหารทั่วไปหมวดรายจ่ายค้ำจ่าย (ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค) โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในเขตองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ วงเงินรวมทั้งสิ้น จำนวน ๙๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท จำแนกเป็น

- ค่าใช้จ่ายส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๓๑,๔๓๖,๐๐๐ บาท

กรณีตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน จำนวน ๑๕,๖๕๙,๕๐๐ บาท ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ ๒ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ

- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Ln Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง

- เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่ ๑

- เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)

- ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แบบที่ ๑ (ขนาด ๓๖U)

- ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แบบที่ ๒ (ขนาด ๔๒U)

- ตู้เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐VA

- เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๒ kVA

- เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ kVA (ระบบไฟฟ้า ๓ เฟส)

- ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบ

สิทธิการใช้งานประเภทการติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

/- ชุดโปรแกรม...