

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมติดตั้ง ทดแทนของเดิม และเชื่อมโยงบูรณาการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดในพื้นที่อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวนกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ๒๔๓ ตัว จำนวน ๖๙ จุดติดตั้ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๔,๙๘๑,๐๐๐ บาท.- บาท (ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๘.....

เป็นเงิน ๒๓,๖๘๓,๗๖๘.- บาท (ยี่สิบสามล้านหกแสนแปดหมื่นสามพันเจ็ดร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย ดังนี้

๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ ๑ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยและวิเคราะห์ภาพ จำนวน ๒๑๔ ตัว
ราคาตัวละไม่เกิน ๕๕,๐๐๐ บาท
๒. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร แบบที่ ๑ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ จำนวน ๒๕ ตัว
ราคาตัวละไม่เกิน ๓๘,๐๐๐ บาท
๓. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย และงานอื่นๆ จำนวน ๔ ตัว ราคาตัวละไม่เกิน ๖๑,๐๐๐ บาท
๔. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบ SAN จำนวน ๔ ชุด ราคาชุดละไม่เกิน ๕๗๐,๐๐๐ บาท
๕. อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูล ฮาร์ดดิสก์ ขนาด ๔ TB จำนวน ๔๔ ลูก
ราคาลูกละไม่เกิน ๘,๐๐๐ บาท
๖. ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด ๑๙" ๖U พร้อมอุปกรณ์ (พัดลม + ชุดจ่ายไฟ AC พร้อมเบรกเกอร์ ชุดกราวด์) จำนวน ๗ ชุด ราคาชุดละไม่เกิน ๙,๐๐๐ บาท
๗. CCTV Cabinet Box กันน้ำพร้อมอุปกรณ์ (พัดลม + ชุดจ่ายไฟ AC พร้อมเบรกเกอร์ ชุดกราวด์) จำนวน ๖๐ ชุด ราคาชุดละไม่เกิน ๙,๐๐๐ บาท
๘. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE Switch ๔ ports Industrial Grade (สำหรับติดตั้งภายนอก) จำนวน ๕๗ ชุด ราคาชุดละไม่เกิน ๑๒,๐๐๐ บาท
๙. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE Switch ๘ ports Industrial Grade (สำหรับติดตั้งภายนอก) จำนวน ๕ ชุด ราคาชุดละไม่เกิน ๑๗,๙๕๐ บาท
๑๐. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง
จำนวน ๒ ชุด ราคาชุดละไม่เกิน ๑๕,๐๐๐ บาท
๑๑. อุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายชนิด ๒๔ ports PoE Managed Ethernet Switches
จำนวน ๓ ชุด ราคาชุดละไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บาท
๑๒. อุปกรณ์แปลงสัญญาณ Fiber Optic (SFP) Mini Gigabit ๒๐ km.
จำนวน ๑๔๖ ตัว ราคาตัวละไม่เกิน ๒,๕๐๐ บาท
๑๓. สายสัญญาณ UTP CAT-๖ Outdoor With Drop Wire (พร้อมรับประกันการใช้งานกรณี
นอกเงื่อนไข เช่น อุบัติเหตุ, ภัยพิบัติทางธรรมชาติ, การไฟฟ้าย้ายแนวเสาไฟ)
จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๖,๗๓๐ เมตร ราคาเมตรละไม่เกิน ๒๕ บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑๔. อุปกรณ์ติดตั้ง นี้อัดยัดสายไฟ, ชุดเชื่อมต่อ Fiber Optic และอุปกรณ์อื่น ได้แก่ Connector Cat-๖ Rj-๔๕ Plug, Cable Marker, เทปพันสายไฟ, แผง Snap-In Adapter Plate, Fusion Splice Protector Sleeve, นี้อัด, สกรู, อุปกรณ์จับยัดสายสัญญาณ นี้อัดตัวเจ, Drop Wire Camp (ตุ๊กตายัดสาย), ฟรีฟอร์มรัดสายสัญญาณ, อุปกรณ์เดินสายไฟ, สายส่งสัญญาณภาพ HDMI, เบรกเกอร์, ชุดกราวด์ และอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับการติดตั้งระบบให้มีความสมบูรณ์ (Accessory) จำนวน ๑ งาน เป็นเงิน ๘๓๘,๗๓๒ บาท

๑๕. รายการอื่นๆ ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรีกำหนดเพิ่มเติม จำนวน ๑ งาน เป็นเงิน ๔,๖๘๙,๐๓๖ บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑๕.๑ ค่าติดตั้งกล่องจำนวน ๒๔๓ ตัว ติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆทั้งหมด จำนวน ๑ งาน เป็นเงิน ๓,๘๒๑,๔๓๖ บาท

๑๕.๒ ค่าดำเนินการจัดทำเอกสารรายงาน, การประชุม, การทดสอบ Bandwidth ก่อนติดตั้ง กับหลังติดตั้ง และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินการ จำนวน ๑ งาน เป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท

๑๕.๓ ค่าฝึกอบรม ซึ่งรวมค่าดำเนินการจัดทำเอกสารการฝึกอบรม, วิทยากร, ค่าที่พัก, และรายการอื่นที่เกี่ยวข้องกับการฝึกอบรม จำนวน ๑ งาน เป็นเงิน ๒๐,๙๐๐ บาท

๑๕.๔ ค่าซื้ออุปกรณ์ชุดเก่า ได้แก่ กล่องโทรศัพท์สวิตช์วงจรปิดจำนวน ๒๔๓ ตัว ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด ๑๙" ๖U พร้อมอุปกรณ์ (พัดลม + ชุดจ่ายไฟ AC พร้อมเบรกเกอร์ ชุดกราวด์ + อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ (PoE L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง/อุปกรณ์เชื่อมต่อโยงเครือข่ายชนิด ๒๔ ports PoE Managed Ethernet Switches) CCTV Cabinet Box กันน้ำพร้อมอุปกรณ์ (พัดลม + ชุดจ่ายไฟ AC พร้อมเบรกเกอร์ ชุดกราวด์ + อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE Switch) และอุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ และนำมาจัดเก็บที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน ๑ งาน เป็นเงิน ๕๙๖,๗๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี ที่ ๒๘๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๘

๕.๑ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖ ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๔ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (MDES)

๕.๒ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล่องโทรศัพท์สวิตช์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (MDES)

๕.๓ มติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย ครั้งที่ ๓/๒๕๖๘ วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๘

๕.๔ สืบราคาจากผู้ประกอบการจำนวน ๓ ราย (ใช้วิธีเลือกราคาต่ำสุดจากผู้ประกอบการจำนวน ๓ ราย)

๕.๓.๑ บริษัท พี.ซี. เทเลคอม จำกัด

๕.๓.๒ บริษัท ไอพีเอส เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

๕.๓.๓ บริษัท พีรามิต โซลูชั่น จำกัด

๕.๕ อ้างอิงสัญญาซื้อขาย เลขที่ ๘๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๗

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๕.๖ สืบราคาจากหน้าเว็บไซต์

๕.๖.๑ <https://www.nana-tech.net/product/๕๕๑๗๖-๔๙๖๗๐/utp๗๒๐๔ge-hpoe>

๕.๖.๒ <https://viskou.sg/products/utp๗๕๒๔ge-poe-๔gf>

๕.๖.๓ <https://www.abshop.in.th/product/snl-๐๑๑๐/?srsltid=AfmBOopQEIz๓LS๔eXU๗vgCq๘๕๑bM๖kioj๖YF๖AYlKcvbGiLujOXXpzoe-m๘>

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางมุลินท์ งามเหมือน	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวเจติยา รัตนจันทร์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ปฏิบัติการ	กรรมการ
๖.๓ นายจารุพัฒน์ ทิมใจทัศน์	ผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์	กรรมการ
๖.๔ นางฉันทนา สุวรรณประทีป	ผู้ช่วยนักวิเคราะห์นโยบายและแผน	กรรมการ
๖.๕ นางสาวชมพูนุท ศรีพุทธทอง	ผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์	กรรมการ