แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์ครบชุด พร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ แห่ง (หมู่ที่ ๔ และหมู่ที่ ๗ ตำบลหนองโพ)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลหนองโพ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสองหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน)
- โครงการจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์ครบชุด พร้อมติดตั้ง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองโพ อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี เป็นเงิน ๗๘๐,๐๐๐ บาท
- โครงการจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์ครบชุด พร้อมติดตั้ง หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองโพ อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี เป็นเงิน ๗๗๐,๐๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๙
๑,๔๒๕,๗๓๕ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสองหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๕.๑ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔
๕.๒ บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘
๕.๓ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนตุลาคม ๒๕๖๙
๕.๔ ราคาท้องตลาด, เว็ปไซต์

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
๖.๑ นางขวัญเรือน สินปักษา ประธานกรรมการ
๖.๒ ส.อ.กฤษณะ กิจบำรุง กรรมการ
๖.๓ นางสาววธิดา สอนแพง กรรมการและเลขานุการ

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดหา)

☐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

☐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยระดับจังหวัด จังหวัดราชบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๙ เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๙

โครงการจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์ครบชุด พร้อมติดตั้ง หมู่ที่ ๔

รวมวงเงินโครงการ จำนวนเงิน ๗๓๓,๒๖๔.๐๐ (เจ็ดแสนสามหมื่นสามพันสองร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๓๘๗,๕๐๐.๐๐ (สามแสนแปดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองโพ อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ข้อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงานที่ประกาศเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑.	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	ข้อ ๔ (CCTV) ปี ๖๔	๒๒,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐	๑๓.๐๐	๒๘๖,๐๐๐.๐๐
	และงานอื่นๆ					
๒.	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง	ข้อ ๑๑ (CCTV) ปี ๖๔	๕๗,๐๐๐.๐๐	๕๗,๐๐๐.๐๐	๑.๐๐	๕๗,๐๐๐.๐๐
๓.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒) ขนาด ๑๖ ช่อง	ข้อ ๑๔ (CCTV) ปี ๖๔	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐
๔.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑.๕ KVA	ข้อ ๖๐ เกณฑ์คอมฯ ปี ๖๙	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๑.๑๐	๕,๐๐๐.๑๐
						๓๖๓,๐๐๐.๐๐

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่างๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย/ ๓ ยี่ห้อ)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายใยแก้วนำแสงขนาด ๔ ช่อง แบบมี PoE	บริษัท พีพีวายฯ จำกัด ยี่ห้อ TP-Link IES๒๐๖G ๓,๕๐๐/ตัว	บริษัทเมจิกวอยส์ จำกัด ยี่ห้อ BISMON B1-IPS33064PF ๕,๔๐๐/ตัว	ร้านบางแพคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ Ruijie RG-ES๒๐๖MG-P ๓,๙๐๐/ตัว	https://www.bismon.com/product/ 4-Port-10-100-1000M-PoE-with-2SFP Fiber-Switch/200924010922 ยี่ห้อ BISMON ๔,๒๖๘/ตัว	๓,๕๐๐.๐๐	๗ ตัว	๒๔,๕๐๐.๐๐	

รวมจำนวนเงินกรณีที่ไม่ตรงตามเกณฑ์	๒๔,๕๐๐.๐๐	
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์ + กรณีที่ไม่ตรงตามเกณฑ์	๓๘๗,๕๐๐.๐๐	

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑.	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล ขนาด ๕๐ นิ้ว	๑๘,๓๐๐.๐๐	๑ เครื่อง	๑๘,๓๐๐.๐๐
๒.	อุปกรณ์เชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสงกับอุปกรณ์เครือข่าย	๔,๑๖๖.๐๐	๑๔ เครื่อง	๕๘,๓๒๔.๐๐
๓.	สายใยแก้วนำแสงเชื่อมต่อ (Pigtail) ชนิด Single mode ๑ เส้น ยาว ๓ เมตร	๑๘๐.๐๐	๑๔ เส้น	๒,๕๒๐.๐๐
๔.	สายเคเบิลสำหรับเชื่อมต่อกล้องวงจรปิดชนิด UTP CAT๖ ชนิดสำเร็จ ๑ เส้น ยาว ๓ เมตร	๑๕๕.๐๐	๑๕ เส้น	๒,๓๒๕.๐๐
๖.	สายเคเบิลสำหรับเชื่อมต่อสัญญาณกับกล้องวงจรปิดชนิด UTP CAT๖ ภายนอกอาคาร	๓๑.๐๐	๒๐๐ เมตร	๖,๒๐๐.๐๐
๗.	ตู้กันน้ำชนิดภายนอกอาคาร	๓,๐๐๐.๐๐	๗ ตู้	๒๑,๐๐๐.๐๐
๘.	สายนำสัญญาณ Fiber optic ๖ Core SM. สำหรับภายนอก	๓๕.๐๐	๕,๐๐๐ เมตร	๑๗๕,๐๐๐.๐๐
๙	ค่าแรงในการติดตั้งระบบและค่าแรงเดินระบบสัญญาณพร้อมอุปกรณ์	๖๒,๐๙๕.๐๐	๑ งาน	๖๒,๐๙๕.๐๐
				๓๔๕,๗๖๔.๐๐
				๗๘๓,๒๖๔.๐๐

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดหา)

☐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

☐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยระดับจังหวัด จังหวัดราชบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๙ เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๙

โครงการจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และอุปกรณ์ครบชุด พร้อมติดตั้ง หมู่ที่ ๗

รวมวงเงินโครงการ จำนวนเงิน ๖๙๒,๔๗๑.๐๐ บาท (หกแสนเก้าหมื่นสองพันสี่ร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทถ้วน) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๓๘๓,๐๐๐.๐๐ (สามแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองโพ อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ข้อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงานที่ประกาศเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑.	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	ข้อ ๔ (CCTV) ปี ๖๔	๒๒,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐	๑๒.๐๐	๒๖๔,๐๐๐.๐๐
	และงานอื่นๆ					-
๒.	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง	ข้อ ๑๑ (CCTV) ปี ๖๔	๕๗,๐๐๐.๐๐	๕๗,๐๐๐.๐๐	๑.๐๐	๕๗,๐๐๐.๐๐
๓.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒) ขนาด ๑๖ ช่อง	ข้อ ๑๔ (CCTV) ปี ๖๔	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐
๔.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑.๕ KVA	ข้อ ๖๐ เกณฑ์คอมฯ ปี ๖๙	๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๑.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐
						๓๔๑,๐๐๐.๐๐

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่างๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย/ ๓ ยี่ห้อ)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายใยแก้วนำแสงขนาด ๔ ช่อง แบบมี PoE	บริษัท พีพีวายฯ จำกัด	บริษัทเมจิกวอยส์ จำกัด	ร้านบางแพคอมพิวเตอร์	https://www.bismon.com/product/4-Port-10-100-1000M-PoE-with-2SFP Fiber-Switch/200924010922 ยี่ห้อ BISMON	๓,๕๐๐.๐๐	๑๒ ตัว	๔๒,๐๐๐.๐๐	
		ยี่ห้อ TP-Link IES๒๐๖G	ยี่ห้อ BISMON B1-IPS33064PF	ยี่ห้อ Ruijie RG-ES๒๐๖MG-P					
		๓,๕๐๐/ตัว	๕,๔๐๐/ตัว	๓,๙๐๐/ตัว	๔,๒๖๘/ตัว				

รวมจำนวนเงินกรณีที่ไม่ตรงตามเกณฑ์	๔๒,๐๐๐.๐๐	
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์ + กรณีที่ไม่ตรงตามเกณฑ์	๓๘๓,๐๐๐.๐๐	

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑.	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล ขนาด ๕๐ นิ้ว	๑๘,๓๐๐.๐๐	๑ เครื่อง	๑๘,๓๐๐.๐๐
๒.	อุปกรณ์เชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสงกับอุปกรณ์เครือข่าย	๔,๑๖๖.๐๐	๒๔ เครื่อง	๙๙,๙๘๔.๐๐
๓.	สายใยแก้วนำแสงเชื่อมต่อ (Pigtail) ชนิด Single mode ๑ เส้น ยาว ๓ เมตร	๑๘๐.๐๐	๒๔ เส้น	๔,๓๒๐.๐๐
๔.	สายเคเบิลสำหรับเชื่อมต่อกล้องวงจรปิดชนิด UTP CAT๖ ชนิดสำเร็จ ๑ เส้น ยาว ๓ เมตร	๑๕๕.๐๐	๒๕ เส้น	๓,๘๗๕.๐๐
๖.	สายเคเบิลสำหรับเชื่อมต่อสัญญาณกับกล้องวงจรปิดชนิด UTP CAT๖ ภายนอกอาคาร	๓๑.๐๐	๒๐๐ เมตร	๖,๒๐๐.๐๐
๗.	ตู้กันน้ำชนิดภายนอกอาคาร	๓,๐๐๐.๐๐	๑๒ ตู้	๓๖,๐๐๐.๐๐
๘.	สายนำสัญญาณ Fiber optic ๖ Core SM. สำหรับภายนอก	๓๕.๐๐	๒,๓๐๐ เมตร	๘๐,๕๐๐.๐๐
๙.	ค่าแรงในการติดตั้งระบบและค่าแรงเดินระบบสัญญาณพร้อมอุปกรณ์	๖๐,๒๙๒.๐๐	๑ งาน	๖๐,๒๙๒.๐๐
				๓๐๙,๔๗๑.๐๐
				๖๙๒,๔๗๑.๐๐