รายงานการประชุม
คณะกรรมการการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทย
จังหวัดนครศรีธรรมราช
ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕
วันศุกร์ที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๓๐ น.
ณ ห้องประชุมศรีปราชญ์ ชั้น ๓ ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช
****

ผู้มาประชุม

๑. นายสมพงษ์ มากมณี	รองผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช	ประธาน
๒. ดร.ธัชชา สามพิมพ์	ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๓. นายไพรัตน์ หมูเอก	(แทน) พัฒนาการจังหวัดนครศรีธรรมราช	กรรมการ
๔. นางสันติยา ศรีเจริญ	(แทน) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช	กรรมการ
๕. นายภูวนาถ ฑีฆะ	(แทน) นายกเทศมนตรีนครนครศรีธรรมราช	กรรมการ
๖. นางสาวปาริษา สุรัตนาเมษากุล	(แทน) สถิติจังหวัดนครศรีธรรมราช	กรรมการ
๗. นายบรรจบ น้อยสันโดด	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เขต ๑๑ นครศรีธรรมราช	กรรมการ
๘. นายพงศ์ศักดิ์ เมืองดี	รักษาราชการแทนหัวหน้าสำนักงานจังหวัดนครศรีธรรมราช	กรรมการและเลขานุการ
๙. นายสุรินทร์ เทพรัตน์	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เขต ๑๑นครศรีธรรมราช	ผู้ช่วยเลขานุการ
๑๐. นางสาวศิริพร ศรีเทพ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ	ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม

๑. ผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๒. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา	องค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา	กรรมการ
๓. นักวิเคราะห์นโยบายและแผน	สำนักงานจังหวัดนครศรีธรรมราช	ผู้ช่วยเลขานุการ
๔. นายช่างไฟฟ้า	สำนักงานจังหวัดนครศรีธรรมราช	ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นางสาววลียา เกษราพงศ์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช
๒. นายไวพจน์ อ่อนลออ	ปลัดอำเภอ หัวหน้ากลุ่มงานบริการงานปกครอง	อำเภอนาบอน
๓. นายฆ้องคมน์ พลอินทร์	หัวหน้าสำนักปลัด	เทศบาลตำบลเขาชุมทอง
๔. นางสาวกชพรรณ จุนเด็น	หัวหน้าสำนักปลัด	เทศบาลตำบลโพธิ์เสด็จ
๕. นายนิมณ ทองนอก	รองผู้อำนวยการสถานศึกษา	ร.ร.สาธิตเทศบาลวัดเพชรจริก
๖. นางสาววาสนา หยีเหยง	นักวิชาการพัสดุ	องค์การบริหารส่วนตำบลกลาย
๗. นายกรวิชญ์ เชาวลิต	นิติกร	องค์การบริหารส่วนตำบลสิชล
๘. นายอุทิศ ลีละวัฒน์	ครูชำนาญการพิเศษ	
๙. นายอธิคม อนันตธนวิทย์	ปลัดเทศบาล	เทศบาลตำบลนาสาร
๑๐. นางยุพิน สุขธระ	เจ้าพนักงานพัสดุ	องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งใหญ่

/๑๑.นายสัญชัย...

๑๑. นายสัญชัย คงทอง	ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ	องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งใหญ่
๑๒. นายธวัช รักสกุล	นักบริหารงานทั่วไป	องค์การบริหารส่วนตำบลบางขัน
๑๓. นายสุวิทย์ พุทธรัตน์	ผู้อำนวยการกองช่าง	องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน
๑๔. นายสุรชาติ รัตนบุรี	ผู้ช่วย	องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน
๑๕. นายธนบดี ธนากรรฐ์	นายกเทศมนตรีตำบลพิปูน	เทศบาลตำบลพิปูน
๑๖. นายศรีวงษ์ มีพัฒน์	เจ้าพนักงานป้องกันฯ	เทศบาลตำบลพิปูน
๑๗. สิบเอกวสันต สาระมาศ	เจ้าพนักงานป้องกันฯ	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่เจ้าอยู่หัว
๑๘. นายพณัชกฤต สมพงษ์	นายช่างโยธา	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่เจ้าอยู่หัว
๑๙. นายวิทยา ปุ้ยมนต์	นายช่างโยธา	องค์การบริหารส่วนตำบลกลาย

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ **เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ**

ประธาน เนื่องจากผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช ในฐานะประธานกรรมการติดภารกิจ จึงได้มอบหมายกระผม นายสมพงษ์ มากมณี รองผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราชทำหน้าที่เป็นประธานการประชุมแทน

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ **การรับรองรายงานการประชุมฯ โครงการเร่งด่วน (ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕) เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เวลา ๑๐.๐๐ น.**

ประธาน มีคณะกรรมการฯ ท่านใดจะแก้ไขรายละเอียดรายงานเพิ่มเติมส่วนใดหรือไม่

ในที่ประชุมนี้ถ้าไม่มีท่านใดแก้ไขเพิ่มเติม ให้พิจารณารับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ โดยไม่มีการแก้ไข

ระเบียบวาระที่ ๓ **เรื่องเพื่อทราบ**

ฝ่ายเลขานุการ ขอแจ้งหน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่ได้รับเงินอุดหนุนหรือเงินอื่นใด ให้หน่วยงานรีบเสนอโครงการเข้าที่ประชุมให้คณะกรรมการพิจารณาเพื่อให้ทันในการเบิกจ่าย

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔ **เรื่องพิจารณา**

หน่วยงาน/องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ เพื่อให้คณะกรรมการการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทย จังหวัดนครศรีธรรมราช พิจารณาให้ความเห็นชอบ ดังนี้

๔.๑ โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ หน่วยงาน

/(๑) สำนักงาน...

(๑) เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

โครงการจัดซื้อกระดาน All in one ทัชสกรีน

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์									
กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑	ชุดจอสัมผัสอัจฉริยะ (Interactive Multimedia Display) ขนาด ๘๖ นิ้ว พร้อมชุดเครื่องเสียงประจำห้องเรียน	บริษัท เอส.พี.เอ.คอมพิวเตอร์ จำกัด	บริษัท แพน อิเลคทรอนิคส์ จำกัด	บริษัท เอส.เอส. มีเดีย ๘๘๘ จำกัด	www.solution.co.th	๒๕๐,๐๐๐	๓๐	๗,๕๐๐,๐๐๐	
		๒๕๐,๐๐๐	๒๕๙,๐๐๐	๒๘๐,๐๐๐	๕๙๙,๐๐๐				
							รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์	๗,๕๐๐,๐๐๐	
							รวมวงเงินโครงการ	๗,๕๐๐,๐๐๐	

ฝ่ายเลขานุการ ได้ทำการตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางแล้ว หน่วยงานจัดหาอุปกรณ์ ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ รายการ โดยหน่วยงานได้ทำการสืบราคาจากท้องตลาด ๓ ราย ๑ เว็บไซต์ จึงขอเสนอความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ - ให้หน่วยงานตรวจสอบรายละเอียดการรับประกัน และคุณสมบัติทางด้านเทคนิค ในการจัดซื้อเพิ่มเติมในอนาคตด้วยเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด

มติที่ประชุม เห็นชอบในหลักการให้หน่วยงานดำเนินการจัดหาได้ตามเอกสารที่นำเสนอ โดยรับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการไปพิจารณา ให้หน่วยงานดำเนินการจัดหาตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด และให้หน่วยงานคำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด ความคุ้มค่า เพื่อประโยชน์ ของทางราชการเป็นหลัก

/๔.๒ โครงการจัดหา...

๔.๒ โครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จำนวน ๑๑ หน่วยงาน

(๑) องค์การบริหารส่วนตำบลสิชล

โครงการรักษาความสงบเรียบร้อยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (บูรณาการแก้ไขปัญหาอาชญากรรม) ด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) งบประมาณรายจ่าย ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์กรณีตรงเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ข้อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงานที่ประกาศเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ ๑ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ	ข้อ ๘ (CCTV)	๕๕,๐๐๐	๕๕,๐๐๐	๘	๔๔๐,๐๐๐
๒	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๓๒ ช่อง	ข้อ ๑๒ (CCTV)	๑๒๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐	๑	๑๒๐,๐๐๐
๓	เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๘๐๐ VA	ข้อ ๖๒ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐	๕	๑๒,๕๐๐
๔	เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๑ kVA	ข้อ ๖๓ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)	๕,๘๐๐	๕,๘๐๐	๑	๕,๘๐๐
					รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์	๕๗๘,๓๐๐

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑	อุปกรณ์แปลงสัญญาณและจ่ายไฟฟ้า ชนิด Long Distance Inustrial Grade ๔ PoE WITH ๑ GE/๑SFP	บริษัท ไฮเทคนคร กรุ๊ป จำกัด ยี่ห้อ CTS รุ่น IPS-๓๑๐๖-SE-PB	บริษัท เก่งคอมพิวเตอร์ แอนด์ ไอที จำกัด ยี่ห้อ Hikvision รุ่น DS-๓T๐๕๐๖HP-E/HS	บริษัท พีเอ็นเอส ไฮเทค แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ยี่ห้อ Pkanet รุ่น IGS-๔๒๑๕-๔P๔T๒S	http://www.thaiinternetwork.com/nasshop/10902-flanet-igs-4215-4p4t2s-industrial-4-port-8023at-poe-4-port-2-port-100-1000xsfp-managed-switch-4075-degrees-c.html ยี่ห้อ Planet รุ่น IGS-4215-4P4T2S	๑๒,๙๐๐	๕	๖๔,๕๐๐	ราคาในเว็บไซต์ไม่รวม Adapter ค่าขนส่ง,ค่าติดตั้งและบริการหลังการขาย
		๑๖,๕๐๐	๑๒,๙๐๐	๒๐,๐๐๐	๑๗,๗๖๐				

/ส่วนที่เป็น...

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์									
กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๒	โมดูลแปลงสัญญาณ ชนิด ๑.๒๕ Gbps LC WDM SFP : Tx::๑๓๑๐nm Rx::๑๕๕๐nm	บริษัท ไฮเทคนคร กรุ๊ป จำกัด ยี่ห้อ CTS รุ่น IFP-๓๑W๒A	บริษัท เก่งคอมพิวเตอร์ แอนด์ ไอที จำกัด ยี่ห้อ Mikro Tik รุ่น SFPONU	บริษัท พีเอ็นเอส ไฮเทค แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ยี่ห้อ Pkanet รุ่นMGB-LA๒๐	https://sysetcenter.com/minigbic-sfp-module/mikrotik-sfponu-gpon-onu-module-fiber-optic-simplex-sc-fiber-to-home-fttx%21%20 ยี่ห้อ Mikro Tik รุ่น SFPONU	๒,๘๕๐	๕	๑๔,๒๕๐	เว็บไซต์ไม่รวม Adapter ค่าขนส่ง ,ค่าติดตั้งและบริการหลังการขาย
		๒,๙๕๐	๓,๒๐๐	๒,๘๕๐	๓,๑๕๗				
๓	โมดูลแปลงสัญญาณ ชนิด ๑.๒๕ Gbps LC WDM SFP : Tx::๑๕๕๐๐nm Rx::๑๓๑๐nm	บริษัท ไฮเทคนคร กรุ๊ป จำกัด ยี่ห้อ CTS รุ่น IFP-๓๑W๒B	บริษัท เก่งคอมพิวเตอร์ แอนด์ ไอที จำกัด ยี่ห้อ Mikro Tik รุ่น SFPONU	บริษัท พีเอ็นเอส ไฮเทค แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ยี่ห้อ Pkanet รุ่น MGB-LB๒๐	https://sysetcenter.com/minigbic-sfp-module/mikrotik-sfponu-gpon-onu-module-fiber-optic-simplex-sc-fiber-to-home-fttx%21%20 ยี่ห้อ Mikro Tik รุ่น SFPONU	๒,๙๕๐	๕	๑๔,๗๕๐	เว็บไซต์ไม่รวม Adapter ค่าขนส่ง ,ค่าติดตั้งและบริการหลังการขาย
		๓,๐๐๐	๓,๓๐๐	๒,๙๕๐	๓,๑๕๗				
							รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์	๙๓,๕๐๐	
							รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	๖๗๑,๘๐๐	

/ส่วนที่เป็น...

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑	ชุดโต๊ะเก้าอี้	๕,๕๐๐	๑	๕,๕๐๐
๒	สายใยแก้วนำแสง ๑๒ core (SM) ชนิด ADSS	๕๕	๒,๓๐๐	๑๖,๕๐๐
๓	สายนำสัญญาณภายนอกอาคารมีสลิง ชนิด Cat ๖	๓๕	๓๐๐	๑๐,๕๐๐
๔	ตู้พักกระจายกล้อง	๓,๒๐๐	๕	๑๖,๐๐๐
๕	ชุดจ่ายไฟฟ้า พัดลมพร้อมตัวตัดอุณภูมิ	๒,๙๕๐	๕	๑๔,๗๕๐
๖	ชุดป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินในวงจร, การลัดวงจร และไฟกระโชก	๒,๘๕๐	๕	๑๔,๒๕๐
๗	กล่องเหล็กเก็บสายสำหรับกล้องวงจรปิด	๖๕๐	๘	๕,๒๐๐
๘	ระบบไฟฟ้า สายดิน และมิเตอร์ไฟฟ้า ๕ แอมป์	๓,๕๐๐	๕	๑๗,๕๐๐
๙	อุปกรณ์ติดตั้งและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ อุปกรณ์จัดเก็บสัญญาณสายใยแก้วนำแสง, กล่องชุดเชื่อมสายใยแก้วนำแสงภายนอกอาคาร ,Patch Cord, Pigtail ฯลฯ	๒๘,๐๐๐	๑	๒๘,๐๐๐
๑๐	งานติดตั้งสายสัญญาณและอุปกรณ์ต่างๆ	๗๐,๐๐๐	๑	๗๐,๐๐๐
๑๑	งานเชื่อมต่อและทดสอบสายใยแก้วนำแสง	๒๐,๐๐๐	๑	๒๐,๐๐๐
			รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ	๓๒๘,๒๐๐
			รวมวงเงินโครงการ	๑,๐๐๐,๐๐๐

ฝ่ายเลขานุการ ได้ทำการตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางแล้ว ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ประกาศใช้ ปี ๒๕๖๓ จำนวน ๒ รายการ ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ประกาศใช้ ปี ๒๕๖๔ จำนวน ๒ รายการ ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน ๓ รายการ จึงขอเสนอความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ - การพิจารณาเลือกกล้องนั่นควรจะเลือกใช้กล้องให้เหมาะสมกับพื้นที่ต่างๆที่ต้องการ กล้องตัวที่ราคาสูงๆบางครั้งก็อาจจะไม่เหมาะสมกับพื้นที่เราต้องการ กล้องแบบสามารถวิเคราะห์ภาพได้นั้นจะไม่สามารถทำงานได้ด้วยตัวกล้องอย่างเดียวในการวิเคราะห์ภาพนั้นตัวเครื่องบันทึกภาพจะต้องมีฟังก์ชั่นรองรับการวิเคราะห์ภาพด้วยถึงจะสามารถทำการวิเคราะห์ภาพได้ ฝากให้หน่วยพิจรณาในจุดนี้ด้วยในการจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดทุกครั้ง

-ในส่วนของเครื่องบันทึกที่รองรับกล้องขนาด ๓๒ ช่อง นั่นขนาดไม่สอดคล้องเหมาะสมกับจำนวนกล้องที่ใช้เห็นควรปรับขนาดอุปกรณ์ให้เหมาะสมสอดคล้องกันเพื่อให้เกิดประโยชน์สุงสุดและใช้งบประมาณอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

-ชุดโมดูลแปลงสัญญาณแสง (SFP) โดยทั่วไปแล้วจะขายกันเป็นคู่ๆเพราะฉะนั้นราคาแต่ละชิ้นควรจะเท่ากันฝากหน่วยไปตรวจสอบคุณสมบัติและราคาด้วย

มติที่ประชุม เห็นชอบในหลักการให้หน่วยงานดำเนินการจัดหาได้ตามเอกสารที่นำเสนอ โดยรับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการไปพิจารณา และให้หน่วยงานดำเนินการจัดหาตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด และให้หน่วยงานคำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด ความคุ้มค่า เพื่อประโยชน์ ของทางราชการเป็นหลัก

/(๒) องค์การ...

(๒) องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งใหญ่

โครงการรักษาความสงบเรียบร้อยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (บูรณาการแก้ไขปัญหาอาชญากรรม) ด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
กรณีตรงเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ข้อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงานที่ประกาศเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ ๒ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ	ข้อ ๙ (CCTV)	๕๓,๐๐๐	๕๓,๐๐๐	๖	๓๑๘,๐๐๐
๒	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง	ข้อ ๑๐ (CCTV)	๒๒,๐๐๐	๒๒,๐๐๐	๑	๒๒,๐๐๐
๓	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว	ข้อ ๖๑ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)	๓,๗๐๐	๓,๗๐๐	๑	๓,๗๐๐
๔	เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๘๐๐ VA	ข้อ ๖๒ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐	๔	๑๐,๐๐๐
๕	เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๑ kVA	ข้อ ๖๓ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)	๕,๘๐๐	๕,๘๐๐	๑	๕,๘๐๐
					รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์	๓๕๙,๕๐๐

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑	ตู้ควบคุมใส่อุปกรณ์ห้องควบคุมพร้อมอุปกรณ์ (๑๙")	บริษัท ไฮเทคนคร กรุ๊ป จำกัด ยี่ห้อ LINK รุ่น G1-60406	บริษัท เจริญทรัพย์ 97 จำกัด ยี่ห้อ LINK รุ่น G2-60609N	บริษัท พีเอ็นเอสไฮเทค แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ยี่ห้อ RS รุ่น PRO 9U	https://th.rs-online.com/web/p/server-cabinets/8020333	๙,๑๐๐	๑	๙,๑๐๐	ราคาในเว็บไซต์ไม่รวมถาดรอง,พัดลม,รางไฟ,ค่าขนส่ง,ค่าติดตั้งและบริการหลังการขาย
		๙,๑๐๐	๙,๙๐๐	๙,๘๐๐	๙,๑๙๔				

/ส่วนที่เป็น...

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ(เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๒	อุปกรณ์แปลงสัญญาณและจ่ายไฟฟ้า ชนิด Industrial Grade ๔ PoE with ๑ SFP	บริษัท ไฮเทคนคร กรุ๊ป จำกัด ยี่ห้อ LINK รุ่น PS-2080	บริษัท เจริญทรัพย์ 97 จำกัด ยี่ห้อ LINK รุ่น PS-2080	บริษัท พีเอ็นเอสไฮเทค แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ยี่ห้อ LINK รุ่น PS-2080	http://www.108netware.com /13-link-ps-2080 ยี่ห้อ LINK รุ่น PS-2080	๑๘,๕๐๐	๖	๑๑๑,๐๐๐	ราคาในเว็บไซต์ไม่รวมค่าขนส่ง,ค่าติดตั้งและบริการหลังการขาย
		๑๘,๕๐๐	๑๙,๕๐๐	๑๘,๙๐๐	๑๘,๖๐๐				
							รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์	๑๒๐,๑๐๐	
							รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	๔๗๙,๖๐๐	

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑	สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร	๑,๗๐๐	๗๕	๑๒๗,๕๐๐
๒	สายนำสัญญาณภายนอกอาคารมีสลิง ชนิด Cat ๕E	๖๐	๓๕	๒,๑๐๐
๓	ตู้พักกระจายกล้องพร้อมอุปกรณ์	๔	๖,๘๐๐	๒๗,๒๐๐
๔	ระบบไฟฟ้า สายดิน และมิเตอร์ไฟฟ้า ๕ แอมป์	๔	๓,๕๐๐	๑๔,๐๐๐
๕	งานติดตั้งสายสัญญาณและอุปกรณ์ต่างๆ	๑	๙๗,๓๐๐	๙๗,๓๐๐
			รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ	๒๖๘,๑๐๐
			รวมวงเงินโครงการ	๗๔๗,๗๐๐

ฝ่ายเลขานุการ ได้ทำการตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางแล้ว ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ประกาศใช้ ปี ๒๕๖๓ จำนวน ๓ รายการ ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ประกาศใช้ ปี ๒๕๖๔ จำนวน ๒ รายการ ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน ๒ รายการ จึงขอเสนอความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ - การพิจารณาเลือกกล้องนั่นควรจะเลือกใช้กล้องให้เหมาะสมกับพื้นที่ต่างๆที่ต้องการ กล้องตัวที่ราคาสูงๆบางครั้งก็อาจจะไม่เหมาะสมกับพื้นที่เราต้องการ กล้องแบบสามารถวิเคราะห์ภาพได้นั้นจะไม่สามารถทำงานได้ด้วยตัวกล้องอย่างเดียวในการวิเคราะห์ภาพนั้นตัวเครื่องบันทึกภาพจะต้องมีฟังก์ชั่นรองรับการวิเคราะห์ภาพด้วยถึงจะสามารถทำการวิเคราะห์ภาพได้ ฝากให้หน่วยพิจรณาในจุดนี้ด้วยในการจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดทุกครั้ง

-สายใยแก้วนำแสงรายละเอียดที่แนบมาไม่ชัดเจน(ใช้สายขนาดกี่คอร์) ขอผังการเชื่อมของอุปกรณ์ต่างๆเพิ่มเติม

มติที่ประชุม เห็นชอบในหลักการให้หน่วยงานดำเนินการจัดหาได้ตามเอกสารที่นำเสนอ โดยรับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการไปพิจารณา และให้หน่วยงานดำเนินการจัดหาตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด และให้หน่วยงานคำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด ความคุ้มค่า เพื่อประโยชน์ ของทางราชการเป็นหลัก

/(๓)สำนักงาน...

(๓) เทศบาลตำบลนาสาร

โครงการรักษาความสงบเรียบร้อยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (บูรณาการแก้ไขปัญหาอาชญากรรม) ด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ กรณีตรงเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ข้อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงานที่ประกาศเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ ๑ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ	ข้อ ๘ (CCTV)	๕๕,๐๐๐	๕๕,๐๐๐	๙	๔๙๕,๐๐๐
๒	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง	ข้อ ๑๑ (CCTV)	๕๗,๐๐๐	๕๗,๐๐๐	๑	๕๗,๐๐๐
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผล แบบที่ ๒	ข้อ ๘ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)	๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๑	๓๐,๐๐๐
๔	เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๘๐๐ VA (๔๘๐w)	ข้อ ๖๒ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐	๓	๗,๕๐๐
๕	เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๑ kVA	ข้อ ๖๓ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)	๕,๗๐๐	๕,๗๐๐	๑	๕,๗๐๐
๖	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ๔๐” ความละเอียดจอภาพ ๑๙๒๐x๑๐๘๐ พิกเซล	ข้อ ๕.๕.๓ (สำนักงบประมาณ)	๗,๕๐๐	๗,๕๐๐	๑	๗,๕๐๐
					รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์	๖๐๒,๗๐๐

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ(เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑	โปรแกรมสำหรับจัดการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	บริษัท ไฮเทคนคร กรุ๊ป จำกัด ยี่ห้อ Honeywell รุ่น WPX45	บริษัท เก่งคอมพิวเตอร์แอนด์ไอที จำกัด ยี่ห้อ Hikvision รุ่น HikCentral	บริษัท พีเอ็นเอส ไฮเทค แอนด์เซอร์วิส จำกัด ยี่ห้อ UNV รุ่น EZStation	http://www.honeywellsecurity.net/product/79/honeywell ยี่ห้อ Honeywell รุ่น WPX45	๓๕,๐๐๐	๑	๓๕,๐๐๐	ราคาในเว็บไซต์ไม่รวมค่าติดตั้งและบริการหลังการขาย
		๔๕,๐๐๐	๖๕,๐๐๐	๓๕,๐๐๐	๔๐,๖๐๐				
๒	ตู้เก็บอุปกรณ์ ๑๙ นิ้ว ๑๒U พร้อมถาดรอง,พัดลม,รางไฟ	บริษัท ไฮเทคนคร กรุ๊ป จำกัด ยี่ห้อ LINK รุ่น CW๒-๖๐๖๑๒G	บริษัท เก่งคอมพิวเตอร์แอนด์ไอที จำกัด ยี่ห้อ LINK รุ่น CW๒-๖๐๕๑๒G	บริษัท พีเอ็นเอส ไฮเทค แอนด์เซอร์วิส จำกัด ยี่ห้อ BELLCOMMS รุ่น ๑๒U	http://www.interlink.co.th/product/detail/1351 ยี่ห้อ LINK รุ่น CW2-60612G	๘,๙๐๐	๑	๘,๙๐๐	ราคาในเว็บไซต์ไม่รวมค่าติดตั้งและบริการหลังการขาย
		๘,๙๐๐	๙,๙๐๐	๙,๘๐๐	๕,๖๖๐				
		๑๖,๕๐๐	๑๒,๙๐๐	๒๐,๐๐๐	๑๗,๗๖๐				

/ส่วนที่เป็น...

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ(เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๓	อุปกรณ์แปลงสัญญาณและจ่ายไฟฟ้า ชนิด Long Distance Industrial Grade ๔ PoE With ๑ GE/๑SFP	บริษัท ไฮเทคนคร กรุ๊ป จำกัด ยี่ห้อ CTS รุ่น IPS-๓๑๐๖-SE-PB	บริษัท เก่งคอมพิวเตอร์ แอนด์ ไอที จำกัด ยี่ห้อ Hikvision รุ่น DS-๓T๐๕๐๖HP-E/HS	บริษัท พีเอ็นเอส ไฮเทค แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ยี่ห้อ Planet รุ่น IGS-๔๒๑๕-๔p๔t๒s	http://www.thaiinternetwork.com/nasshop/10902-planet-igs-4215-4p4t2s-industrial-4-port-8023at-poe-4-port-2-port-100-1000x-sfp-managed-switch-4075-degrees-c.html	๑๒,๙๐๐	๓	๓๘,๗๐๐	ราคาในเว็บไซต์ไม่รวมค่าติดตั้งและบริการหลังการขาย
		๑๖,๕๐๐	๑๒,๙๐๐	๒๐,๐๐๐	๑๗,๗๖๐				
๔	โมดูลแปลงสัญญาณ ชนิด ๑.๒๕ Gbps LC WDM SFP : T X:๑๓๑๐nm Rx:๑๕๕๐nm	บริษัท ไฮเทคนคร กรุ๊ป จำกัด ยี่ห้อ CTS รุ่น SFP-๓๑W๑A	บริษัท เก่งคอมพิวเตอร์ แอนด์ ไอที จำกัด ยี่ห้อ Mikro Tik รุ่น SFPONU	บริษัท พีเอ็นเอส ไฮเทค แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ยี่ห้อ Planet รุ่น MGB-LA๒๐	https://i.mt.lv/cdn/product_files/SFP2-1310021435๓๐_131030.pdf	๒,๘๕๐	๓	๘,๕๕๐	ราคาในเว็บไซต์ไม่รวมค่าติดตั้งและบริการหลังการขาย
		๒,๙๕๐	๓,๒๐๐	๒,๘๕๐	๓,๑๕๗				
๕	โมดูลแปลงสัญญาณ ชนิด ๑.๒๕ Gbps LC WDM SFP : TX:๑๓๑๐nm Rx:๑๕๕๐nm	บริษัท ไฮเทคนคร กรุ๊ป จำกัด ยี่ห้อ CTS รุ่น SFP-๓๑W๒B	บริษัท เก่งคอมพิวเตอร์ แอนด์ ไอที จำกัด ยี่ห้อ Mikro Tik รุ่น SFPONU	บริษัท พีเอ็นเอส ไฮเทค แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ยี่ห้อ Planet รุ่น MGB-LB๒๐	https://i.mt.lv/cdn/product_files/SFP2-1310021435๓๐_131030.pdf	๒,๙๕๐	๓	๘,๘๕๐	ราคาในเว็บไซต์ไม่รวมค่าติดตั้งและบริการหลังการขาย
		๓,๐๐๐	๓,๓๐๐	๒,๙๕๐	๓,๑๕๗				
							รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์	๑๐๐,๐๐๐	
							รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	๗๐๒,๗๐๐	

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑	ชุดโต๊ะและเก้าอี้	๕,๕๐๐	๑	๕,๕๐๐
๒	อุปกรณ์จัดเก็บสายใยแก้วนำแสงสำหรับตู้แร็ก Fiber Rack Mount Enclosure	๕,๕๐๐	๑	๕,๕๐๐
๓	อุปกรณ์ควบคุมการเข้าออกห้องเก็บอุปกรณ์บันทึกภาพ (Access Control)	๑๙,๕๐๐	๑	๑๙,๕๐๐
๔	สายใยแก้วนำแสง ๑๒ core (SM) ชนิด ADSS	๕๕	๑,๕๖๐	๘๕,๘๐๐
๕	สายนำสัญญาณภายนอกอาคารมีสลิง ชนิด Cat ๖	๓๕	๓๐๐	๑๐,๕๐๐

/ส่วนที่เป็น...

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๖	ตู้พักกระจายกล้อง	๓,๒๐๐	๓	๙,๖๐๐
๗	ชุดจ่ายไฟฟ้า พัดลมพร้อมตัวตัดอุณหภูมิ	๒,๙๕๐	๓	๘,๘๕๐
๘	ชุดป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินในวงจร การลัดวงจร และไฟกระโชก	๒,๘๕๐	๓	๘,๕๕๐
๙	กล่องเหล็กเก็บสายสำหรับกล้องวงจรปิด	๖๕๐	๙	๕,๘๕๐
๑๐	ระบบไฟฟ้า สายดิน และมิเตอร์ไฟฟ้า ๕ แอมป์	๓,๕๐๐	๓	๑๐,๕๐๐
๑๑	ชุดจับยึดสายสัญญาณใยแก้วนำแสง ADSS กับเสาไฟฟ้า	๑๑,๒๕๐	๑	๑๑,๒๕๐
๑๒	อุปกรณ์ติดตั้งและค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น อุปกรณ์จัดเก็บสัญญาณใยแก้วนำแสง, กล่องชุดเชื่อมสายใยแก้วนำแสงภายนอกอาคาร, Patch Cord Pigtail ฯลฯ	๒๗,๘๕๐	๑	๒๗,๘๕๐
๑๓	งานติดตั้งสายสัญญาณและอุปกรณีต่างๆ	๖๙,๙๕๐	๑	๖๙,๙๕๐
๑๔	งานเชื่อมต่อและทดสอบสายใยแก้วนำแสง	๑๘,๐๐๐	๑	๑๘,๐๐๐
			รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ	๒๙๗,๒๐๐
			รวมวงเงินโครงการ	๑,๐๐๐,๐๐๐

<u>ฝ่ายเลขานุการ</u> ได้ทำการตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางแล้ว ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ประกาศใช้ ปี ๒๕๖๔ จำนวน ๓ รายการ ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ประกาศใช้ ปี ๒๕๖๔ จำนวน ๒ รายการ ใช้บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ ปี ๒๕๖๓ จำนวน ๑ รายการ ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน ๕ รายการ จึงขอเสนอความเห็นชอบจากคณะกรรมการ

<u>ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ</u> -โปรแกรมสำหรับจัดการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ดูจากจำนวนกล้องที่จัดหาแล้วไม่มีความจำเป็นที่จะต้องซื้อ คณะกรรมการแนะนำให้ตัดออก เนื่องจากโปรแกรมสำหรับจัดการระบบนั่นสามารถดาวน์โหลดได้ฟรีจากเว็บไซต์ผู้ผลิตโดยตรง

- โมดูลแปลงสัญญาณปกติจะมีจำหน่ายเป็นคู่อยู่แล้ว (ราคาแต่ละตัวควรจะเท่ากัน) ให้หน่วยงานกลับไปตรวจสอบรายละเอียดเรื่องราคาและคุณลักษณะด้วย
- อุปกรณ์รายการใดที่ไม่ได้ใช้เกณฑ์ราคาและคุณลักษณะ ณ ปีปัจจุบันให้หน่วยงานตรวจสอบแก้ไขให้เป็นปัจจุบันและเป็นไปตามระเบียบของทางราชการด้วย
- การพิจารณาเลือกกล้องนั่นควรจะเลือกใช้กล้องให้เหมาะสมกับพื้นที่ต่างๆที่ต้องการ กล้องตัวที่ราคาสูงๆบางครั้งก็อาจจะไม่เหมาะสมกับพื้นที่เราต้องการ กล้องแบบสามารถวิเคราะห์ภาพได้นั้นจะไม่สามารถทำงานได้ด้วยตัวกล้องอย่างเดียวในการวิเคราะห์ภาพนั้นตัวเครื่องบันทึกภาพจะต้องมีฟังก์ชั่นรองรับการวิเคราะห์ภาพด้วยถึงจะสามารถทำการวิเคราะห์ภาพได้ ฝากให้หน่วยพิจรณาในจุดนี้ด้วยในการจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดทุกครั้ง

<u>มติที่ประชุม</u> เห็นชอบในหลักการให้หน่วยงานดำเนินการจัดหาได้ตามเอกสารที่นำเสนอ โดยรับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการไปพิจารณา ให้หน่วยงานดำเนินการจัดหาตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด และให้หน่วยงานคำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด ความคุ้มค่า เพื่อประโยชน์ ของทางราชการเป็นหลัก

/(๔) องค์การบริหาร...

(๔) องค์การบริหารส่วนตำบลนาบอน

โครงการรักษาความสงบเรียบร้อยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (บูรณาการแก้ไขปัญหาอาชญากรรม) ด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์กรณีตรงเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ข้อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงาน ที่ประกาศเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ ๑ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ	ข้อ ๘ (CCTV)	๕๕,๐๐๐	๕๕,๐๐๐	๙	๔๙๕,๐๐๐
๒	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๓๒ ช่อง	ข้อ ๑๒ (CCTV)	๑๒๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐	๑	๑๒๐,๐๐๐
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผล แบบที่ ๒	ข้อ ๘ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)	๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๑	๓๐,๐๐๐
๔	เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๘๐๐ VA (๔๘๐w)	ข้อ ๖๒ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐	๓	๗,๕๐๐
๕	เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๑ kVA	ข้อ ๖๓ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)	๕,๘๐๐	๕,๘๐๐	๑	๕,๘๐๐
๖	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ๔๐” ความละเอียดจอภาพ ๑๙๒๐x๑๐๘๐ พิกเซล	ข้อ ๕.๕.๓ (สำนักงบประมาณ)	๗,๕๐๐	๗,๕๐๐	๑	๗,๕๐๐
					รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์	๖๖๕,๘๐๐

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑	โปรแกรมสำหรับจัดการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	บริษัท ไฮเทคนคร กรุ๊ป จำกัด ยี่ห้อ Honeywell รุ่น WPX45	บริษัท เก่งคอมพิวเตอร์แอนด์ไอที จำกัด ยี่ห้อ Hikvision รุ่น HikCentral	บริษัท พีเอ็นเอส ไฮเทค แอนด์เซอร์วิส จำกัด ยี่ห้อ UNV รุ่น EZStation	http://www.honeywellsecurity.net/product/79/honeywell ยี่ห้อ Honeywell รุ่น WPX45	๓๕,๐๐๐	๑	๓๕,๐๐๐	ราคาในเว็บไซต์ไม่รวมค่าติดตั้งและบริการหลังการขาย
		๔๕,๐๐๐	๖๕,๐๐๐	๓๕,๐๐๐	๔๐,๖๐๐				

/ส่วนที่เป็น...

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์									
กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๒	ตู้เก็บอุปกรณ์ ๑๙ นิ้ว ๑๒U พร้อมถาดรอง,พัดลม,รางไฟ	บริษัท ไฮเทคนคร กรุ๊ป จำกัด ยี่ห้อ LINK รุ่น CW๒-๖๐๖๑๒G	บริษัท เก่งคอมพิวเตอร์ แอนด์ ไอที จำกัด ยี่ห้อ LINK รุ่น CW๒-๖๐๕๑๒G	บริษัท พีเอ็นเอส ไฮเทค แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ยี่ห้อ BELLCOMMS รุ่น ๑๒U	https://shopee.co.th/LINK-19%E2%80%9D-GLASS-WALL-RACK-12U-%E0%B8%A5%E0%B8%B6%E0%B8%81-60-cm.-2-%E0%B8%95%E0%B8%AD%E0%B8%99-Dimension-(cm)-W-x-D-x-H-60-x-60-x-64.0(SKU-CW2-60612G)-i.281944801.10635098624 http://sys2u.com/Product.php?ProductID=20091009-034736&Link_G7-01025 https://www.interlink.co.th/product/detail/G7-05001 http://ifocusshop.com/product/german-g7-00008/	๘,๙๐๐	๑	๘,๙๐๐	ราคาในเว็บไซต์ไม่รวมค่าติดตั้งและบริการหลังการขาย
		๘,๙๐๐	๙,๙๐๐	๙,๘๐๐	๙,๙๔๙				

/ส่วนที่เป็น...

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์									
กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๓	อุปกรณ์แปลงสัญญาณและกระจายสัญญาณ ชนิด ๑๐ SFP Switch	บริษัท ไฮเทคนคร กรุ๊ป จำกัด ยี่ห้อ CTS รุ่น FOS-3110-1A	บริษัท เก่งคอมพิวเตอร์แอนด์ไอที จำกัด ยี่ห้อ CISCO รุ่น SG350-10SFP-K9-EU	บริษัท พีเอ็นเอส ไฮเทค แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ยี่ห้อ Planet รุ่น XGS3-24242	https://sysnetcenter.com/-engenius-/engeniusecs2512-cloudmamaged-l2-switch-8-port	๑๙,๕๐๐	๑	๑๙,๕๐๐	ราคาในเว็บไซต์ไม่รวมค่าติดตั้งและบริการหลังการขาย
		๑๙,๕๐๐	๒๐,๐๐๐	๗๘,๐๐๐	๒๖,๐๐๐				
๔	อุปกรณ์แปลงสัญญาณและจ่ายไฟฟ้า ชนิด Long Distance Industrial Grade ๔ PoE With ๑ GE/๑SFP	บริษัท ไฮเทคนคร กรุ๊ป จำกัด ยี่ห้อ CTS รุ่น IPS-๓๑๐๖-SE-PB	บริษัท เก่งคอมพิวเตอร์แอนด์ไอที จำกัด ยี่ห้อ Hikvision รุ่น DS-๓T๐๕๐๖HP-E/HS	บริษัท พีเอ็นเอส ไฮเทค แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ยี่ห้อ Planet รุ่น IGS-๔๒๑๕-๔p๔t๒s	http://www.thaiinternetwork.com/nasshop/10902-planet-igs-4215-4p4t2s-industrial-4-port-8023at-poe-4-port-2-port-100-1000x-sfp-managed-switch-4075-degrees-c.html	๑๒,๙๐๐	๓	๓๘,๗๐๐	ราคาในเว็บไซต์ไม่รวมค่าติดตั้งและบริการหลังการขาย
		๑๖,๕๐๐	๑๒,๙๐๐	๒๐,๐๐๐	๑๗,๗๖๐				
๕	โมดูลแปลงสัญญาณ ชนิด ๑.๒๕ Gbps LC WDM SFP : T X:๑๓๑๐nm Rx:๑๕๕๐nm	บริษัท ไฮเทคนคร กรุ๊ป จำกัด ยี่ห้อ CTS รุ่น SFP-๓๑W๑A	บริษัท เก่งคอมพิวเตอร์แอนด์ไอที จำกัด ยี่ห้อ Mikro Tik รุ่น SFPONU	บริษัท พีเอ็นเอส ไฮเทค แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ยี่ห้อ Planet รุ่น MGB-LA๒๐	https://i.mt.lv/cdn/product_files/SFP2-1310021435๓๐_131030.pdf	๒,๘๕๐	๓	๘,๕๕๐	ราคาในเว็บไซต์ไม่รวมค่าติดตั้งและบริการหลังการขาย
		๒,๙๕๐	๓,๒๐๐	๒,๘๕๐	๓,๑๕๗				
๖	โมดูลแปลงสัญญาณ ชนิด ๑.๒๕ Gbps LC WDM SFP : TX:๑๓๑๐nm Rx:๑๕๕๐nm	บริษัท ไฮเทคนคร กรุ๊ป จำกัด ยี่ห้อ CTS รุ่น SFP-๓๑W๒B	บริษัท เก่งคอมพิวเตอร์แอนด์ไอที จำกัด ยี่ห้อ Mikro Tik รุ่น SFPONU	บริษัท พีเอ็นเอส ไฮเทค แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ยี่ห้อ Planet รุ่น MGB-LB๒๐	https://i.mt.lv/cdn/product_files/SFP2-1310021435๓๐_131030.pdf	๒,๙๕๐	๓	๘,๘๕๐	ราคาในเว็บไซต์ไม่รวมค่าติดตั้งและบริการหลังการขาย
		๓,๐๐๐	๓,๓๐๐	๒,๙๕๐	๓,๑๕๗				
							รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์	๑๑๙,๕๐๐	
							รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	๗๘๕,๓๐๐	

/ส่วนที่เป็น...

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑	ชุดโต๊ะและเก้าอี้	๕,๕๐๐	๑	๕,๕๐๐
๒	อุปกรณ์จัดเก็บสายใยแก้วนำแสงสำหรับตู้แร็ก Fiber Rack Mount Enclosure	๕,๕๐๐	๑	๕,๕๐๐
๓	อุปกรณ์ควบคุมการเข้าออกห้องเก็บอุปกรณ์บันทึกภาพ (Access Control)	๑๙,๕๐๐	๑	๑๙,๕๐๐
๔	สายใยแก้วนำแสง ๑๒ core (SM) ชนิด ADSS	๕๕	๑,๕๖๐	๘๕,๘๐๐
๕	สายนำสัญญาณภายนอกอาคารมีสลิง ชนิด Cat ๖	๓๕	๓๐๐	๑๐,๕๐๐
๖	ตู้พักกระจายกล้อง	๓,๒๐๐	๓	๙,๖๐๐
๗	ชุดจ่ายไฟฟ้า พัดลมพร้อมตัวตัดอุณหภูมิ	๒,๙๕๐	๓	๘,๘๕๐
๘	ชุดป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินในวงจร การลัดวงจร และไฟกระโชก	๒,๘๕๐	๓	๘,๕๕๐
๙	กล่องเหล็กเก็บสายสำหรับกล้องวงจรปิด	๖๕๐	๙	๕,๘๕๐
๑๐	ระบบไฟฟ้า สายดิน และมิเตอร์ไฟฟ้า ๕ แอมป์	๓,๕๐๐	๓	๑๐,๕๐๐
๑๑	ชุดจับยึดสายสัญญาณใยแก้วนำแสง ADSS กับเสาไฟฟ้า	๓๓,๗๕๐	๑	๓๓,๗๕๐
๑๒	อุปกรณ์ติดตั้งและค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น อุปกรณ์จัดเก็บสัญญาณใยแก้วนำแสง, กล่องชุดเชื่อมสายใยแก้วนำแสงภายนอกอาคาร, Patch Cord Pigtail ฯลฯ	๔๙,๖๐๐	๑	๔๙,๖๐๐
๑๓	งานติดตั้งสายสัญญาณและอุปกรณ์ต่างๆ	๑๗๕,๖๐๐	๑	๑๗๕,๐๐๐
๑๔	งานเชื่อมต่อและทดสอบสายใยแก้วนำแสง	๓๐,๐๐๐	๑	๓๐,๐๐๐
			รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ	๖๓๐,๗๐๐
			รวมวงเงินโครงการ	๑,๔๑๖,๐๐๐

ฝ่ายเลขานุการ ได้ทำการตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางแล้ว ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ประกาศใช้ ปี ๒๕๖๓ จำนวน ๓ รายการ ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ประกาศใช้ ปี ๒๕๖๔ จำนวน ๒ รายการ ใช้บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ ปี ๒๕๖๓ จำนวน ๑ รายการ ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน ๖ รายการ จึงขอเสนอความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ - โปรแกรมสำหรับจัดการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ดูจากจำนวนกล้องที่จัดหาแล้วไม่มีความจำเป็นที่จะต้องซื้อ คณะกรรมการแนะนำให้ตัดออก เนื่องจากโปรแกรมสำหรับจัดการระบบนั่นสามารถดาวน์โหลดได้ฟรีจากเว็บไซต์ผู้ผลิตโดยตรง

- ขนาดตัวบันทึก(NVR) จำนวน ๓๒ ช่อง มีขนาดไม่ค่อยจะสอดคล้องกับจำนวนกล้องที่ติดตั้ง ในการจัดทำโครงการควรจะเลือกใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดให้สอดคล้องกันเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ราชการและใช้งบประมาณได้อย่างคุ้มค่าและประชาชนได้โยชน์สูงสุด

- โมดูลแปลงสัญญาณปกติจะมีจำหน่ายเป็นคู่อยู่แล้ว (ราคาแต่ละตัวควรจะเท่ากัน) ให้หน่วยงานกลับไปตรวจสอบรายละเอียดเรื่องราคาและคุณลักษณะด้วย

- อุปกรณ์รายการใดที่ไม่ได้ใช้เกณฑ์ราคาและคุณลักษณะ ณ ปีปัจจุบันให้หน่วยงานตรวจสอบแก้ไขให้เป็นปัจจุบันและเป็นไปตามระเบียบของทางราชการด้วย

- การพิจารณาเลือกกล้องนั้นควรจะเลือกใช้กล้องให้เหมาะสมกับพื้นที่ต่างๆที่ต้องการ กล้องตัวที่ราคาสูงๆบางครั้งก็อาจจะไม่เหมาะสมกับพื้นที่เราต้องการ กล้องแบบสามารถวิเคราะห์ภาพได้นั้นจะไม่สามารถทำงานได้ด้วยตัวกล้องอย่างเดียวในการวิเคราะห์ภาพนั่นตัวเครื่องบันทึกภาพจะต้องมีฟังก์ชั่นรองรับการวิเคราะห์ภาพด้วยถึงจะสามารถทำการวิเคราะห์ภาพได้ ฝากให้หน่วยพิจรณาในจุดนี้ด้วยในการจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดทุกครั้ง

/มติที่ประชุม...

มติที่ประชุม เห็นชอบในหลักการให้หน่วยงานดำเนินการจัดหาได้ตามเอกสารที่นำเสนอ โดยรับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการไปพิจารณา ให้หน่วยงานดำเนินการจัดหาตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด และให้หน่วยงานคำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด ความคุ้มค่า เพื่อประโยชน์ ของทางราชการเป็นหลัก

(๕) องค์การบริหารส่วนตำบลกลาย

โครงการรักษาความสงบเรียบร้อยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (บูรณาการแก้ไขปัญหาอาชญากรรม) ด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ กรณีตรงเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ข้อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงานที่ประกาศเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ ๑ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ	ข้อ ๘ (CCTV)	๕๕,๐๐๐	๕๕,๐๐๐	๘	๔๔๐,๐๐๐
๒	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๓๒ ช่อง	ข้อ ๑๒ (CCTV)	๑๒๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐	๑	๑๒๐,๐๐๐
๓	เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๘๐๐ VA	ข้อ ๖๒ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐	๕	๑๒,๕๐๐
๔	เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๑ kVA	ข้อ ๖๓ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)	๕,๘๐๐	๕,๘๐๐	๑	๕,๘๐๐
๕	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ๔๐” ความละเอียดจอภาพ ๑๙๒๐x๑๐๘๐ พิกเซล	ข้อ ๕.๕.๓ (สำนักงบประมาณ)	๗,๕๐๐	๗,๕๐๐	๑	๗,๕๐๐
					รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์	๕๘๕,๘๐๐

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑	ตู้เก็บอุปกรณ์ ๑๙ นิ้ว ๑๒U พร้อมถาดรอง,พัดลม,รางไฟ	บริษัท ไฮเทคนคร กรุ๊ป จำกัด ยี่ห้อ LINK รุ่น CW2-60612G	บริษัท เจริญทรัพย์ 97 จำกัด ยี่ห้อ LINK รุ่น CW2-60512G	บริษัท พีเอ็นเอส ไฮเทค แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ยี่ห้อ BELLCOMMS รุ่น 12U	https://bit.ly/3BiwzR1 http://sys2u.com/Product.php?ProductID=20091009-034736&Link_G7-01025 https://www.interlink.co.th/product/detail/G7-05001 http://ifocusshop.com/product/german-g7-00008/	๙,๕๐๐	๑	๙,๕๐๐	ราคาในเว็บไซต์ไม่รวมค่าขนส่ง,ค่าติดตั้งและบริการหลังการขาย/ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นเงิน ๑๐,๖๔๕.๔๓
		๙,๕๐๐	๙,๙๐๐	๙,๘๐๐	๑๐,๖๔๕.๔๓				

/ส่วนที่เป็น...

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์									
กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๒	อุปกรณ์แปลงสัญญาณและกระจายสัญญาณ ชนิด ๒๐ SFP Switch	บริษัท ไฮเทคนคร กรุ๊ป จำกัด ยี่ห้อ CTS รุ่น FOS-3124-BAT-II	บริษัท เจริญทรัพย์ 97 จำกัด ยี่ห้อ Cisco รุ่น SX350X-24F-K9-EU	บริษัท พีเอ็นเอส ไฮเทค แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ยี่ห้อ PLANET รุ่น XGS3-24242	http://www.thaiinternetwork.com/nasshop/11067-planet-xg3-24242-layer-3-24-port-100-1000x-sfp-16-port-shared-tp-4-port-10g-sfp-stackable-managed-swith.html ยี่ห้อ PLANET รุ่น XGS3-24242	๑		๗๕,๐๐๐	ราคาในเว็บไซต์ไม่รวมค่าขนส่ง,ค่าติดตั้งและบริการหลังการขาย และรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
		๗๕,๐๐๐	๘๕,๐๐๐	๗๘,๐๐๐	๙๙,๙๘๐				
๓	อุปกรณ์แปลงสัญญาณและจ่ายไฟฟ้า ชนิด Industrail Grade ๔ PoE with ๑ GE/๑SFP	บริษัท ไฮเทคนคร กรุ๊ป จำกัด ยี่ห้อ CTS รุ่น IPS-3106-SE-PB	บริษัท เจริญทรัพย์ 97 จำกัด ยี่ห้อ Hikvision รุ่น DS-3T0506HP-E/HS	บริษัท พีเอ็นเอส ไฮเทค แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ยี่ห้อ PLANET รุ่น IGS-4215-4P4T2S	http://www.thaiinternetwork.com/nasshop/10902-planet-igs-4215-4p4t2s-industrial-4-port-8023at-poe-4-port-2-port-100-1000x-sfp-managed-switch-4075-degrees-c.html ยี่ห้อ PLANET รุ่น IGS-4215-4P4T2S	๑๖,๕๐๐	๕	๘๒,๕๐๐	ราคาในเว็บไซต์ไม่รวม Adapter ,ค่าขนส่ง,ค่าติดตั้งและบริการหลังการขาย และรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
		๑๖,๕๐๐	๑๖,๘๐๐	๑๙,๙๐๐	๑๗,๖๖๐				
					รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์			๑๖๗,๐๐๐	
					รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์			๗๕๒,๘๐๐	

/ส่วนที่เป็น...

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑	สายใยแก้วนำแสง ๒๔ core (SM) ชนิด ADSS	๗๐	๒,๕๒๐	๑๗๖,๔๐๐
๒	สายนำสัญญาณภายนอกอาคารมีสลิง ชนิด Cat ๖	๓๕	๘๐๐	๒๘,๐๐๐
๓	ตู้พักกระจายกล้อง	๓,๖๕๐	๕	๑๘,๒๕๐
๔	ชุดจ่ายไฟฟ้า พัดลมพร้อมตัวตัดอุณภูมิ	๓,๓๕๐	๕	๑๖,๗๕๐
๕	ชุดป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินในวงจร, การลัดวงจร และไฟกระโชก	๓,๖๐๐	๕	๑๘,๐๐๐
๖	ระบบไฟฟ้า สายดิน และมิเตอร์ไฟฟ้า ๕ แอมป์	๓,๕๐๐	๕	๑๗,๕๐๐
๗	อุปกรณ์ติดตั้งและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ อุปกรณ์จัดเก็บสัญญาณสายใยแก้วนำแสง, กล่องชุดเชื่อมสายใยแก้วนำแสงภายนอกอาคาร ,Patch Cord, Pigtail ฯลฯ	๕๒,๒๐๐	๑	๕๒,๒๐๐
๘	งานติดตั้งสายสัญญาณและอุปกรณ์ต่างๆ	๙๕,๐๐๐	๑	๙๕,๐๐๐
๙	งานเชื่อมต่อและทดสอบสายใยแก้วนำแสง	๑๕,๐๐๐	๑	๑๕,๐๐๐
			รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ	๔๓๗,๑๐๐
			รวมวงเงินโครงการ	๑,๑๘๙,๙๐๐

ฝ่ายเลขานุการ ได้ทำการตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางแล้ว ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมประกาศใช้ ปี ๒๕๖๓ จำนวน ๒ รายการ ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ประกาศใช้ ปี ๒๕๖๔ จำนวน ๒ รายการ ใช้บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ ปี ๒๕๖๓ จำนวน ๑ รายการ ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน ๓ รายการ จึงขอเสนอความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ - ขนาดตัวบันทึก(NVR) จำนวน ๓๒ ช่อง มีขนาดไม่ค่อยจะสอดคล้องกับจำนวนกล้องที่ติดตั้ง ในการจัดทำโครงการควรจะเลือกใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดให้สอดคล้องกันเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ราชการและใช้งบประมาณได้อย่างคุ้มค่าและประชาชนได้โยชน์สูงสุด

- โมดูลแปลงสัญญาณปกติจะมีจำหน่ายเป็นคู่อยู่แล้ว (ราคาแต่ละตัวควรจะเท่ากัน) ให้หน่วยงานกลับไปตรวจสอบรายละเอียดเรื่องราคาและคุณลักษณะด้วย

- อุปกรณ์รายการใดที่ไม่ได้ใช้เกณฑ์ราคาและคุณลักษณะ ณ ปีปัจจุบันให้หน่วยงานตรวจสอบแก้ไขให้เป็นปัจจุบันและเป็นไปตามระเบียบของทางราชการด้วย

- การพิจารณาเลือกกล้องนั้นควรจะเลือกใช้กล้องให้เหมาะสมกับพื้นที่ต่างๆที่ต้องการ กล้องตัวที่ราคาสูงๆบางครั้งก็อาจจะไม่เหมาะสมกับพื้นที่เราต้องการ กล้องแบบสามารถวิเคราะห์ภาพได้นั้นจะไม่สามารถทำงานได้ด้วยตัวกล้องอย่างเดียวในการวิเคราะห์ภาพนั่นตัวเครื่องบันทึกภาพจะต้องมีฟังก์ชั่นรองรับการวิเคราะห์ภาพด้วยถึงจะสามารถทำการวิเคราะห์ภาพได้ ฝากให้หน่วยพิจรณาในจุดนี้ด้วยในการจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดทุกครั้ง

มติที่ประชุม เห็นชอบในหลักการให้หน่วยงานดำเนินการจัดหาได้ตามเอกสารที่นำเสนอ โดยรับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการไปพิจารณา ให้หน่วยงานดำเนินการจัดหาตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด และให้หน่วยงานคำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด ความคุ้มค่า เพื่อประโยชน์ ของทางราชการเป็นหลัก

/(๖) เทศบาลตำบล...

(๖) เทศบาลตำบลโพธิ์เสด็จ

โครงการรักษาความสงบเรียบร้อยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (บูรณาการแก้ไขปัญหาอาชญากรรม) ด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ กรณีตรงเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ข้อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงานที่ประกาศเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	ข้อ ๔ (CCTV)	๒๒,๐๐๐	๒๒,๐๐๐	๑๘	๓๙๖,๐๐๐
๒	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	ข้อ ๓ (CCTV)	๑๖,๐๐๐	๑๖,๐๐๐	๖	๙๖,๐๐๐
๓	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง	ข้อ ๑๐ (CCTV)	๒๒,๐๐๐	๒๒,๐๐๐	๔	๘๘,๐๐๐
๔	เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๘๐๐ VA	ข้อ ๖๒ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐	๔	๑๐,๐๐๐
๕	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ POE (PoE L๒ Switch) ๘ ช่อง	ข้อ ๑๓ (CCTV)	๘,๓๐๐	๘,๓๐๐	๕	๔๑,๕๐๐
					รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์	๖๓๑,๕๐๐

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑	ฮาร์ดดิสก์ ๖ เทราไบต์ (สำหรับกล้องวงจรปิด)	หจก.คอมพิวเตอร์ซิสเต็มโซลูชั่น	ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิชั่นเวิลด์เทคดนโลยี	ร้านร่อนพิบูลย์คอมพิวเตอร์	https://th.rs-online.com/web/p/hard-drives/1264383	๘,๐๐๐	๘	๖๔,๐๐๐	ราคาในเว็บไซต์รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
		๘,๐๐๐	๘,๕๐๐	๘,๕๐๐	๑๒,๘๖๙.๖๕				
๒	ตู้ Rack ขนาด ๖U + ถาดรองตู้	หจก.คอมพิวเตอร์ซิสเต็มโซลูชั่น	ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิชั่นเวิลด์เทคดนโลยี	ร้านร่อนพิบูลย์คอมพิวเตอร์	https://www.interlink.co.th/product/detail/G1-60506	๔,๐๐๐	๔	๑๖,๐๐๐	ราคาในเว็บไซต์รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
		๔,๐๐๐	๕,๔๐๐	๕,๕๐๐	๔,๔๕๖.๕๕				
						รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์		๘๐,๐๐๐	
						รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์		๗๑๑,๕๐๐	

/ส่วนที่เป็น...

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑	ตู้เก็บอุปกรณ์ภายนอก	๔,๐๐๐	๑	๔,๐๐๐
๒	สายสัญญาณ Link LAN	๓๐	๑,๐๐๐	๓๐,๐๐๐
๓	อุปกรณ์ท่อ+อุปกรณ์ต่อพ่วงและอุปกรณ์ยึด	๓,๕๐๐	๔	๑๔,๐๐๐
๔	ค่าบรีการเซ็ทระบบกล้องวงจรปิดพร้อมค่าติดตั้ง	๑๒,๐๐๐	๔	๔๘,๐๐๐
๕	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบบ Smart TV ๓๒ นิ้ว	๖,๗๐๐	๔	๒๖,๘๐๐
			รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ	๑๒๒,๘๐๐
			รวมวงเงินโครงการ	๘๓๔,๓๐๐

ฝ่ายเลขานุการ ได้ทำการตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางแล้ว ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ประกาศใช้ ปี ๒๕๖๔ จำนวน ๑ รายการ ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ประกาศใช้ปี ๒๕๖๔ จำนวน ๔ รายการ ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน ๒ รายการ จึงขอเสนอความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ - อาร์ดดิสก์ที่ซื้อเพิ่ม ฝากตรวจสอบในการตรวจรับด้วย เนื่องจากอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) ตามคุณลักษณะนั่นภายในตัวบันทึกจะมีฮาร์ดดิสก์ให้มาด้วย เพราะฉะนั้นในการส่งมอบอุปกรณ์จะต้องได้รับฮาร์ดดิสทั้งที่อยู่ในเครื่องบันทึกทุกตัวและที่จัดซื้อเพิ่ม

มติที่ประชุม เห็นชอบในหลักการให้หน่วยงานดำเนินการจัดหาได้ตามเอกสารที่นำเสนอ โดยรับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการไปพิจารณา ให้หน่วยงานดำเนินการจัดหาตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด และให้หน่วยงานคำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด ความคุ้มค่า เพื่อประโยชน์ ของทางราชการเป็นหลัก

/(๗) เทศบาลเขาชุมทอง...

(๗) เทศบาลตำบลเขาชุมทอง

โครงการรักษาความสงบเรียบร้อยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (บูรณาการแก้ไขปัญหาอาชญากรรม) ด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ กรณีตรงเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด						
ลำดับ	รายการ	ข้อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงานที่ประกาศเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	ข้อ ๔ (CCTV)	๒๒,๐๐๐	๒๒,๐๐๐	๘	๑๗๖,๐๐๐
๒	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ ๑ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ	ข้อ ๘ (CCTV)	๕๕,๐๐๐	๕๕,๐๐๐	๑๓	๗๑๕,๐๐๐
๓	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๓๒ ช่อง	ข้อ ๑๒ (CCTV)	๑๒๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐	๑	๑๒๐,๐๐๐
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒	ข้อ ๘ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ)	๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๑	๓๐,๐๐๐
๕	เครื่องสำรองไฟ UPS ๘๐๐VA (๔๘๐W)	ข้อ ๖๒ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ)	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐	๑๓	๓๒,๕๐๐
๖	เครื่องสำรองไฟ UPS ๑๐๐๐VA (๖๐๐W)	ข้อ ๖๓ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ)	๕,๗๐๐	๕,๗๐๐	๑	๕,๗๐๐
๗	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ๕๕" ความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐ x ๒๖๑๐ พิกเซล	ข้อ ๕.๕.๓ (สำนักงบประมาณ)	๒๓,๐๐๐	๒๓,๐๐๐	๑	๒๓,๐๐๐
					รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์	๑,๑๐๒,๒๐๐

/ส่วนที่เป็น...

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์									
กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑	โปรแกรมสำหรับจัดการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	บริษัท ไฮเทคนคร กรุ๊ป จำกัด ยี่ห้อ Honeywell รุ่น WPX45	บริษัท เก่งคอมพิวเตอร์ แอนด์ ไอที จำกัด ยี่ห้อ Hikvision รุ่น HikCentral	บริษัท พีเอ็นเอส ไฮเทค แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ยี่ห้อ UNV รุ่น EZStation	http://www.honeywellsecurity.net/product/ 79/honeywell-software-%E0%B8%A3%E0%B8%B8%E0%B9%88%E0%B8%99-wpx45 ยี่ห้อ Honeywell รุ่น WPX45	๓๕,๐๐๐	๑	๓๕,๐๐๐	ราคาในเว็บไซต์ไม่รวมค่าติดตั้งและบริการหลังการขาย
		๔๕,๐๐๐	๖๕,๐๐๐	๓๕,๐๐๐	๔๐,๖๐๐				
๒	ตู้เก็บอุปกรณ์ 19 นิ้ว 12 U พร้อมถาดรอง,พัดลม,รางไฟ	บริษัท ไฮเทคนคร กรุ๊ป จำกัด ยี่ห้อ LINK รุ่นCW2-60612G	บริษัท เก่งคอมพิวเตอร์ แอนด์ ไอที จำกัด ยี่ห้อ LINK รุ่นCW2-60512G	บริษัท พีเอ็นเอส ไฮเทค แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ยี่ห้อ BELLCOMMS รุ่น12U	https://shopee.co.th/LINK-19%E2%80%9D-GLASS-WALL-RACK-12U--%E0%B8%A5%E0%B8%B6%E0%B8%81-60-cm---2-%E0%B8%95%E0%B8%AD%E0%B8%99-Dimension--cm--W-x-D-x-H---60-x-60-x-64-0-SKU---CW2-60612G--i.281944801.10635098624?gclid=Cj0KCQiA3-yQBhD3ARIsAHuHT65nTxw11TiHEu5i0uopjKs_oYC86Lz-CvgfdxDBfe5tEcIwhIq801YaAoFuEALw_wcB https://www.interlink.co.th/product/detail/G7-01025B	๘,๙๐๐	๑	๘,๙๐๐	ราคาในเว็บไซต์ไม่รวมค่าขนส่ง, ค่าติดตั้งและบริการหลังการขาย
		๘,๙๐๐	๙,๙๐๐	๙,๘๐๐	๙,๙๙๙				

/ส่วนที่เป็น...

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์									
กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๓	อุปกรณ์แปลงสัญญาณและกระจายสัญญาณ ชนิด ๒๔ SFP Switch	บริษัท ไฮเทคนครกรุ๊ป จำกัด ยี่ห้อ CTS รุ่นFOS-3124-BAT-II	บริษัท เก่งคอมพิวเตอร์ แอนด์ ไอที จำกัด ยี่ห้อ CISCO รุ่นSX350X-24F-K9-EU	บริษัท พีเอ็นเอส ไฮเทค แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ยี่ห้อ Planet รุ่นXGS3-24242	http://www.thaiinternetwork.com/nasshop/11067-planet-xgs3-24242-layer-3-24-port-100-1000x-sfp-16-port-shared-tp-4-port-10g-sfp-stackable-managed-switch.html	๗๕,๐๐๐	๑	๗๕,๐๐๐	ราคาในเว็บไซต์ไม่รวมค่าขนส่ง, ค่าติดตั้งและบริการหลังการขาย
		๗๕,๐๐๐	๘๕,๐๐๐	๗๘,๐๐๐	๙๙,๙๘๐				
๔	อุปกรณ์แปลงสัญญาณและจ่ายไฟฟ้า ชนิด Long Distance Industrial Grade 4 PoE with 1 GE/ 1SFP	บริษัท ไฮเทคนครกรุ๊ป จำกัด ยี่ห้อ CTS รุ่นIPS-3106-SE-PB	บริษัท เก่งคอมพิวเตอร์ แอนด์ ไอที จำกัด ยี่ห้อ Hikvision รุ่นDS-3T0506HP-E/HS	บริษัท พีเอ็นเอส ไฮเทค แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ยี่ห้อ Planet รุ่นIGS-4215-4P4T2S	http://www.thaiinternetwork.com/nasshop/10902-planet-igs-4215-4p4t2s-industrial-4-port-8023at-poe-4-port-2-port-100-1000x-sfp-managed-switch-4075-degrees-c.html ยี่ห้อPlanet รุ่นIGS-4215-4P4T2S	๑๒,๙๐๐	๑๓	๑๖๗,๗๐๐	ราคาในเว็บไซต์ไม่รวม Adapter ค่าขนส่ง, ค่าติดตั้งและบริการหลังการขาย
		๑๖,๕๐๐	๑๒,๙๐๐	๒๐,๐๐๐	๑๗,๖๖๐				
๕	โมดูลแปลงสัญญาณ ชนิด 1.25 Gbps LC WDM SFP ; Tx:1310nm Rx:1550nm	บริษัท ไฮเทคนครกรุ๊ป จำกัด ยี่ห้อ CTS รุ่น SFP-31W2A	บริษัท เก่งคอมพิวเตอร์ แอนด์ ไอที จำกัด ยี่ห้อ MikroTik รุ่นSFPONU	บริษัท พีเอ็นเอส ไฮเทค แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ยี่ห้อ Planet รุ่นMGB-LA20	https://sysnetcenter.com/minigbic-sfp-module/mikrotik-sfponu-gpon-onu-module-fiber-optic-simplex-sc-fiber-to-home-fttx%20%20 ยี่ห้อ MikroTik รุ่นSFPONU	๒,๘๕๐	๑๓	๓๗,๐๕๐	ราคาในเว็บไซต์ไม่รวม Adapter ค่าขนส่ง, ค่าติดตั้งและบริการหลังการขาย
		๒,๙๕๐	๓,๒๐๐	๒,๘๕๐	๓,๑๕๗				

/ส่วนที่เป็น...

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ(เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๖	โมดูลแปลงสัญญาณ ชนิด 1.25 Gbps LC WDM SFP ; Tx:1550nm Rx:1310nm	บริษัท ไฮเทคนคร กรุ๊ป จำกัด ยี่ห้อ CTS รุ่น SFP-31W2B	บริษัท เก่งคอมพิวเตอร์ แอนด์ ไอที จำกัด ยี่ห้อ MikroTik รุ่นSFPONU	บริษัท พีเอ็นเอส ไฮเทค แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ยี่ห้อ Planet รุ่นMGB-LB20	https://sysnetcenter.com/minigbic-sfp-module/mikrotik-sfponu-gpon-onu-module-fiber-optic-simplex-sc-fiber-to-home-fttx%20%20 ยี่ห้อ MikroTik รุ่นSFPONU	๒,๙๕๐	๑๓	๓๘,๓๕๐	ราคาในเว็บไซต์ไม่รวม Adapter ค่าขนส่ง, ค่าติดตั้งและบริการหลังการขาย
		๓,๐๐๐	๓,๓๐๐	๒,๙๕๐	๓,๑๕๗				
	รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์						๓๖๒,๐๐๐		
	รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์						๑,๔๖๔,๒๐๐		

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑	ชุดโต๊ะและเก้าอี้	๕,๕๐๐	๑	๕,๕๐๐
๒	อุปกรณ์จัดเก็บสายใยแก้วนำแสงสำหรับตู้แร็ก Fiber Rack Mount Enclosure	๕,๕๐๐	๑	๕,๕๐๐
๓	สายใยแก้วนำแสง ๒๔ core (SM) ชนิด ADSS	๖๕	๑๑,๙๐๐	๗๗๓,๕๐๐
๔	สายนำสัญญาณภายนอกอาคารมีสลิง ชนิด Cat ๖	๓๕	๑,๐๐๐	๓๕,๐๐๐
๕	ตู้พักกระจายกล้อง	๓,๒๐๐	๑๓	๔๑,๖๐๐
๖	ชุดจ่ายไฟฟ้า พัดลมพร้อมตัวตัดอุณหภูมิ	๒,๙๕๐	๑๓	๓๘,๓๕๐
๗	ชุดป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินในวงจร ,การลัดวงจร และไฟกระโชก	๒,๘๕๐	๑๓	๓๗,๐๕๐
๘	กล่องเหล็กเก็บสายสำหรับกล้องวงจรปิด	๖๕๐	๒๑	๑๓,๖๕๐
๙	ระบบไฟฟ้า สายดิน และมิเตอร์ไฟฟ้า ๕ แอมป์	๓,๕๐๐	๑๓	๔๕,๕๐๐
๑๐	ชุดจับยึดสายสัญญาณใยแก้วนำแสง ADSS กับเสาไฟฟ้า	๘๗,๕๐๐	๑	๘๗,๕๐๐
๑๑	อุปกรณ์ติดตั้งและค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น อุปกรณ์จัดเก็บสัญญาณสายใยแก้วนำแสง, กล่องชุดเชื่อมสายใยแก้วนำแสงภายนอกอาคาร, Patch Cord, Pigtail ฯลฯ	๘๓,๐๐๐	๑	๘๓,๐๐๐
๑๒	งานติดตั้งสายสัญญาณและอุปกรณ์ต่างๆ	๓๕๐,๐๐๐	๑	๓๕๐,๐๐๐
๑๓	งานเชื่อมต่อและทดสอบสายใยแก้วนำแสง	๓๐,๐๐๐	๑	๓๐,๐๐๐
	รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ			๑,๕๔๖,๑๕๐
	รวมวงเงินโครงการ			๓,๐๑๐,๓๕๐

/ฝ่ายเลขานุการ...

ฝ่ายเลขานุการ ได้ทำการตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางแล้ว ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ประกาศใช้ ปี ๒๕๖๔ จำนวน ๓ รายการ ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ประกาศใช้ ปี ๒๕๖๔ จำนวน ๓ รายการ ใช้บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ ปี ๒๕๖๔ จำนวน ๑ รายการ ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน ๒ รายการ จึงขอเสนอความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ - โปรแกรมสำหรับจัดการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ดูจากจำนวนกล้องที่จัดหาแล้วไม่มีความจำเป็นที่จะต้องซื้อ คณะกรรมการแนะนำให้ตัดออก เนื่องจากโปรแกรมสำหรับจัดการระบบนั้นสามารถดาวน์โหลดได้ฟรีจากเว็บไซต์ผู้ผลิตโดยตรง

- โมดูลแปลงสัญญาณปกติจะมีจำหน่ายเป็นคู่อยู่แล้ว (ราคาแต่ละตัวควรจะเท่ากัน) ให้หน่วยงานกลับไปตรวจสอบรายละเอียดเรื่องราคาและคุณลักษณะด้วย

- การพิจารณาเลือกกล้องนั้นควรจะเลือกใช้กล้องให้เหมาะสมกับพื้นที่ต่างๆที่ต้องการ กล้องตัวที่ราคาสูงๆบางครั้งก็อาจจะไม่เหมาะสมกับพื้นที่เราต้องการ กล้องแบบสามารถวิเคราะห์ภาพได้นั้นจะไม่สามารถทำงานได้ด้วยตัวกล้องอย่างเดียวในการวิเคราะห์ภาพนั่นตัวเครื่องบันทึกภาพจะต้องมีฟังก์ชั่นรองรับการวิเคราะห์ภาพด้วยถึงจะสามารถทำการวิเคราะห์ภาพได้ ฝากให้หน่วยพิจรณาในจุดนี้ด้วยในการจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดทุกครั้ง

มติที่ประชุม เห็นชอบในหลักการให้หน่วยงานดำเนินการจัดหาได้ตามเอกสารที่นำเสนอ โดยรับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการไปพิจารณา ให้หน่วยงานดำเนินการจัดหาตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด และให้หน่วยงานคำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด ความคุ้มค่า เพื่อประโยชน์ ของทางราชการเป็นหลัก

/(๘) องค์การบริหาร...

(๘) องค์การบริหารส่วนตำบลแม่เจ้าอยู่หัว

โครงการรักษาความสงบเรียบร้อยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (บูรณาการแก้ไขปัญหาอาชญากรรม) ด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
กรณีตรงเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ข้อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงานที่ประกาศเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ ๑ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ	ข้อ ๘ (CCTV)	๕๕,๐๐๐	๕๕,๐๐๐	๘	๔๔๐,๐๐๐
๒	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง	ข้อ ๑๑ (CCTV)	๕๗,๐๐๐	๕๗,๐๐๐	๑	๕๗,๐๐๐
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒	ข้อ ๘ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ)	๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๑	๓๐,๐๐๐
๔	เครื่องสำรองไฟ UPS ๘๐๐VA (๔๘๐W)	ข้อ ๖๒ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ)	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐	๗	๑๗,๕๐๐
๕	เครื่องสำรองไฟ UPS ๑๐๐๐VA (๖๐๐W)	ข้อ ๖๓ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ)	๕,๗๐๐	๕,๗๐๐	๑	๕,๗๐๐
๖	โทรทัศน์ แอลอีดี (LED TV) แบบ Smart TV ๕๐" ความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐ x ๒๖๑๐ พิกเซล	ข้อ ๕.๕.๒ (สำนักงบประมาณ)	๑๙,๐๐๐	๑๙,๐๐๐	๑	๑๙,๐๐๐
					รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์	๕๖๙,๒๐๐

/ส่วนที่เป็น...

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์									
กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑	โปรแกรมสำหรับจัดการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	บริษัท ไฮเทคนคร กรุ๊ป จำกัด ยี่ห้อ Honeywell รุ่น WPX45	บริษัท เก่งคอมพิวเตอร์ แอนด์ ไอที จำกัด ยี่ห้อ Hikvision รุ่น HikCentral	บริษัท พีเอ็นเอส ไฮเทค แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ยี่ห้อ UNV รุ่น EZStation	http://www.honeywellsecurity.net/product/79/honeywell-software-%E0%B8%A3%E0%B8%B8%E0%B9%88%E0%B8%99-wpx45 ยี่ห้อHoneywell รุ่น WPX45	๓๕,๐๐๐	๑	๓๕,๐๐๐	ราคาในเว็บไซต์ไม่รวมค่าติดตั้งและบริการหลังการขาย
		๔๕,๐๐๐	๖๕,๐๐๐	๓๕,๐๐๐	๔๐,๖๐๐				
๒	ตู้เก็บอุปกรณ์ ๑๙ นิ้ว ๑๒ U พร้อมถาดรอง,พัดลม,รางไฟ	บริษัท ไฮเทคนคร กรุ๊ป จำกัด ยี่ห้อ LINK รุ่นCW2-60612G	บริษัท เก่งคอมพิวเตอร์ แอนด์ ไอที จำกัด ยี่ห้อ LINK รุ่นCW2-60512G	บริษัท พีเอ็นเอส ไฮเทค แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ยี่ห้อ BELLCOMMS รุ่น12U	LINK 19" GLASS WALL RACK 12U, ลึก 60 cm., 2 ตอน Dimension (cm) W x D x H : 60 x 60 x 64.0(SKU : CW2-60612G) | Shopee Thailand http://sys2u.com/Product.php?ProductID=20091009-034736&Link_G7-01025 https://www.interlink.co.th/product/detail/G7-05001 https://www.interlink.co.th/product/detail/G7-05001	๘,๙๐๐	๑	๘,๙๐๐	ราคาในเว็บไซต์ไม่รวมถาดรอง,พัดลม,รางไฟค่าขนส่ง, ค่าติดตั้งและบริการหลังการขาย
		๘,๙๐๐	๙,๙๐๐	๙,๘๐๐	๙,๙๘๔				

/ส่วนที่เป็น...

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์									
กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ(เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๓	อุปกรณ์แปลงสัญญาณและกระจายสัญญาณ ชนิด ๑๐ SFP Switch	บริษัท ไฮเทคนคร กรุ๊ป จำกัด ยี่ห้อ CTS รุ่นFOS-3110-1A	บริษัท เก่งคอมพิวเตอร์ แอนด์ ไอที จำกัด ยี่ห้อ CISCO รุ่นSG350-10SFP-K9-EU	บริษัท พีเอ็นเอส ไฮเทค แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ยี่ห้อ Planet รุ่นXGS3-24242	Mikrotik Cloud Router Switch L3 CRS326-24S+2Q+RM, 24 Port SFP+, QSFP+ (sysnetcenter.com)	๑๙,๕๐๐	๑	๑๙,๕๐๐	ราคาในเว็บไซต์ไม่รวมค่าขนส่ง,ค่าติดตั้งและบริการหลังการขาย
		๑๙,๕๐๐	๒๐,๐๐๐	๗๘,๐๐๐	๒๑,๒๙๓				
๔	อุปกรณ์แปลงสัญญาณและจ่ายไฟฟ้า ชนิด Long Distance Industrial Grade 4 PoE with 1 GE/ 1SFP	บริษัท ไฮเทคนคร กรุ๊ป จำกัด ยี่ห้อ CTS รุ่นIPS-3106-SE-PB	บริษัท เก่งคอมพิวเตอร์ แอนด์ ไอที จำกัด ยี่ห้อ Hikvision รุ่นDS-3T0506HP-E/HS	บริษัท พีเอ็นเอส ไฮเทค แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ยี่ห้อ Planet รุ่นIGS-4215-4P4T2S	http://www.thainetnetwork.com/nasshop/10902-planet-igs-4215-4p4t2s-industrial-4-port-8023at-poe-4-port-2-port-100-1000x-sfp-managed-switch-4075-degrees-c.html ยี่ห้อPlanet รุ่นIGS-4215-4P4T2S	๑๒,๙๐๐	๗	๙๐,๓๐๐	ราคาในเว็บไซต์ไม่รวม Adapter ค่าขนส่ง, ค่าติดตั้งและบริการหลังการขาย
		๑๖,๕๐๐	๑๒,๙๐๐	๒๐,๐๐๐	๑๗,๗๖๐				
๕	โมดูลแปลงสัญญาณ ชนิด 1.25 Gbps LC WDM SFP ; Tx:1310nm Rx:1550nm	บริษัท ไฮเทคนคร กรุ๊ป จำกัด ยี่ห้อ CTS รุ่น SFP-31W2A	บริษัท เก่งคอมพิวเตอร์ แอนด์ ไอที จำกัด ยี่ห้อ MikroTik รุ่นSFPONU	บริษัท พีเอ็นเอส ไฮเทค แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ยี่ห้อ Planet รุ่นMGB-LA20	https://sysnetcenter.com/minigbic-sfp-module/mikrotik-sfponu-gpon-onu-module-fiber-optic-simplex-sc-fiber-to-home-fttx%20%20 ยี่ห้อ MikroTik รุ่น SFPONU	๒,๘๕๐	๗	๑๙,๙๕๐	ราคาในเว็บไซต์ไม่รวม Adapter ค่าขนส่ง, ค่าติดตั้งและบริการหลังการขาย
		๒,๙๕๐	๓,๒๐๐	๒,๘๕๐	๓,๑๕๗				
๖	โมดูลแปลงสัญญาณ ชนิด 1.25 Gbps LC WDM SFP ; Tx:1550nm Rx:1310nm	บริษัท ไฮเทคนคร กรุ๊ป จำกัด ยี่ห้อ CTS รุ่น SFP-31W2B	บริษัท เก่งคอมพิวเตอร์ แอนด์ ไอที จำกัด ยี่ห้อ MikroTik รุ่นSFPONU	บริษัท พีเอ็นเอส ไฮเทค แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ยี่ห้อ Planet รุ่นMGB-LB20	https://sysnetcenter.com/minigbic-sfp-module/mikrotik-sfponu-gpon-onu-module-fiber-optic-simplex-sc-fiber-to-home-fttx%20%20 ยี่ห้อ MikroTik รุ่น SFPONU	๒,๙๕๐	๗	๒๐,๖๕๐	ราคาในเว็บไซต์ไม่รวม Adapter ค่าขนส่ง, ค่าติดตั้งและบริการหลังการขาย
		๓,๐๐๐	๓,๓๐๐	๒,๙๕๐	๓,๑๕๗				
						รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์		๑๙๔,๓๐๐	
						รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์		๗๖๓,๕๐๐	

/ส่วนที่เป็น...

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑	ชุดโต๊ะและเก้าอี้	๕,๕๐๐	๑	๕,๕๐๐
๒	อุปกรณ์จัดเก็บสายใยแก้วนำแสงสำหรับตู้แร็ก Fiber Rack Mount Enclosure	๕,๕๐๐	๑	๕,๕๐๐
๓	สายใยแก้วนำแสง ๑๒ core (SM) ชนิด ADSS	๕๕	๓,๖๘๐	๒๐๒,๔๐๐
๔	สายนำสัญญาณภายนอกอาคารมีสลิง ชนิด Cat ๖	๓๕	๓๐๐	๑๐,๕๐๐
๕	ตู้พักกระจายกล้อง	๓,๒๐๐	๗	๒๒,๔๐๐
๖	ชุดจ่ายไฟฟ้า พัดลมพร้อมตัวตัดอุณหภูมิ	๒,๙๕๐	๗	๒๐,๖๕๐
๗	ชุดป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินในวงจร ,การลัดวงจร และไฟกระโชก	๒,๘๕๐	๗	๑๙,๙๕๐
๘	กล่องเหล็กเก็บสายสำหรับกล้องวงจรปิด	๖๕๐	๘	๕,๒๐๐
๙	ระบบไฟฟ้า สายดิน และมิเตอร์ไฟฟ้า ๕ แอมป์	๓,๕๐๐	๗	๒๔,๕๐๐
๑๐	ชุดจับยึดสายสัญญาณใยแก้วนำแสง ADSS กับเสาไฟฟ้า	๓๐,๐๐๐	๑	๓๐,๐๐๐
๑๑	อุปกรณ์ติดตั้งและค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น อุปกรณ์จัดเก็บสัญญาณสายใยแก้วนำแสง, กล่องชุดเชื่อมสายใยแก้วนำแสงภายนอกอาคาร, Patch Cord, Pigtail ฯลฯ	๓๐,๐๐๐	๑	๓๐,๐๐๐
๑๒	งานติดตั้งสายสัญญาณและอุปกรณ์ต่างๆ	๑๒๐,๑๐๐	๑	๑๒๐,๑๐๐
๑๓	งานเชื่อมต่อและทดสอบสายใยแก้วนำแสง	๑๕,๘๐๐	๑	๑๕,๘๐๐
๑๔	ป้ายโครงการ	๓,๐๐๐	๑	๓,๐๐๐
			รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ	๕๑๕,๕๐๐
			รวมวงเงินโครงการ	๑,๒๗๙,๐๐๐

/ส่วนที่เป็น...

ฝ่ายเลขานุการ ได้ทำการตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางแล้ว ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ประกาศใช้ ปี ๒๕๖๔ จำนวน ๓ รายการ ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ประกาศใช้ ปี ๒๕๖๔ จำนวน ๒ รายการ ใช้บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ ปี ๒๕๖๔ จำนวน ๑ รายการ ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน ๖ รายการ จึงขอเสนอความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ - โปรแกรมสำหรับจัดการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ดูจากจำนวนกล้องที่จัดหาแล้วไม่มีความจำเป็นที่จะต้องซื้อ คณะกรรมการแนะนำให้ตัดออก เนื่องจากโปรแกรมสำหรับจัดการระบบนั่นสามารถดาวน์โหลดได้ฟรีจากเว็บไซต์ผู้ผลิตโดยตรง

- โมดูลแปลงสัญญาณปกติจะมีจำหน่ายเป็นคู่อยู่แล้ว (ราคาแต่ละตัวควรจะเท่ากัน) ให้หน่วยงานกลับไปตรวจสอบรายละเอียดเรื่องราคาและคุณลักษณะด้วย

- การพิจารณาเลือกกล้องนั้นควรจะเลือกใช้กล้องให้เหมาะสมกับพื้นที่ต่างๆที่ต้องการ กล้องตัวที่ราคาสูงๆบางครั้งก็อาจจะไม่เหมาะสมกับพื้นที่เราต้องการ กล้องแบบสามารถวิเคราะห์ภาพได้นั้นจะไม่สามารถทำงานได้ด้วยตัวกล้องอย่างเดียวในการวิเคราะห์ภาพนั่นตัวเครื่องบันทึกภาพจะต้องมีฟังก์ชั่นรองรับการวิเคราะห์ภาพด้วยถึงจะสามารถทำการวิเคราะห์ภาพได้ ฝากให้หน่วยพิจรณาในจุดนี้ด้วยในการจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดทุกครั้ง

มติที่ประชุม เห็นชอบในหลักการให้หน่วยงานดำเนินการจัดหาได้ตามเอกสารที่นำเสนอ โดยรับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการไปพิจารณา ให้หน่วยงานดำเนินการจัดหาตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด และให้หน่วยงานคำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด ความคุ้มค่า เพื่อประโยชน์ ของทางราชการเป็นหลัก

/(๙) องค์การบริหาร...

(๙) องค์การบริหารส่วนตำบลบางขัน

โครงการรักษาความสงบเรียบร้อยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (บูรณาการแก้ไขปัญหาอาชญากรรม) ด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
กรณีตรงเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ข้อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงานที่ประกาศเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ ๑ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ	ข้อ ๘ (CCTV)	๕๕,๐๐๐	๕๕,๐๐๐	๑๒	๖๖๐,๐๐๐
๒	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง	ข้อ ๑๑ (CCTV)	๕๗,๐๐๐	๕๗,๐๐๐	๑	๕๗,๐๐๐
๓	เครื่องสำรองไฟ UPS ๘๐๐VA (๔๘๐W)	ข้อ ๖๒ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ)	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐	๒	๕,๐๐๐
๔	เครื่องสำรองไฟ UPS ๑๐๐๐VA (๖๐๐W)	ข้อ ๖๓ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ)	๕,๘๐๐	๕,๘๐๐	๑	๕,๘๐๐
๕	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ POE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง	ข้อ ๑๓ (CCTV)	๘,๓๐๐	๘,๓๐๐	๑	๘,๓๐๐
๖	โทรทัศน์ แอลอี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ๔๐" ความละเอียดจอภาพ ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ พิกเซล	ข้อ ๕.๕.๓ (สำนักงบประมาณ)	๗,๕๐๐	๗,๕๐๐	๑	๗,๕๐๐
					รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์	๗๔๓,๖๐๐

/ส่วนที่เป็น...

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑	ตู้เก็บอุปกรณ์ ๑๙ นิ้ว ๑๒U พร้อมถาดรอง,พัดลม,รางไฟ	บริษัท ไฮเทคนคร กรุ๊ป จำกัด ยี่ห้อ LINK รุ่น CW2-60612G	บริษัท เจริญทรัพย์ 97 จำกัด ยี่ห้อ RS PRO 12U	บริษัท พีเอ็นเอส ไฮเทค แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ยี่ห้อ BELLCOMMS รุ่น 12U	https://www.interlink.co.th/product/detail/G7-01025B https://www.interlink.co.th/product/detail/G7-05001 https://www.interlink.co.th/product/detail/G7-00008	๙,๕๐๐	๑	๙,๕๐๐	ราคาในเว็บไซต์ไม่รวมค่าขนส่ง,ค่าติดตั้งและบริการหลังการขาย
		๙,๕๐๐	๙,๕๐๐	๙,๘๐๐	๙,๙๙๙				
๒	อุปกรณ์แปลงสัญญาณและจ่ายไฟฟ้า ชนิด Industrail Grade ๔ PoE with ๑ GE/๑SFP	บริษัท ไฮเทคนคร กรุ๊ป จำกัด ยี่ห้อ CTS รุ่น IPS-3106-SE-PB	บริษัท เจริญทรัพย์ 97 จำกัด ยี่ห้อ Hikvision รุ่น DS-3T0506HP-E/HS	บริษัท พีเอ็นเอส ไฮเทค แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ยี่ห้อ PLANET รุ่น IGS-4215-4P4T2S	http://www.thaiinternetwork.com/nasshop/10902-planet-igs-4215-4p4t2s-industrial-4-port-8023at-poe-4-port-2-port-100-1000x-sfp-managed-switch-4075-degrees-c.html	๑๘,๕๐๐	๒	๓๗,๐๐๐	ราคาในเว็บไซต์ไม่รวม Adapter ,ค่าขนส่ง,ค่าติดตั้งและบริการหลังการขาย
		๑๘,๕๐๐	๑๘,๙๐๐	๑๙,๙๐๐	๒๘,๘๙๐				
						รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์		๔๖,๕๐๐	
						รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์		๗๙๐,๑๐๐	

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์นอกอาคาร	๔,๕๐๐	๒	๙,๐๐๐
๒	เครื่องป้องกันไฟกระชากไฟดับ ไฟลัดวงจร	๑,๙๐๐	๓	๕,๗๐๐
๓	สายไฟเบอร์ออฟติก แบบภายนอกอาคาร	๔๕	๔,๗๐๐	๒๑๑,๕๐๐
๔	สายแลน CAT๖ แบบภายนอกอาคาร	๓๕	๓๐๐	๑๐,๕๐๐
๕	ค่าอุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้ในการติดตั้งระบบ	๑๕,๐๐๐	๑	๑๕,๐๐๐
๖	ค่าดำเนินการติดตั้ง/ตั้งค่าระบบ	๒๖,๒๐๐	๑	๒๖,๒๐๐
			รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ	๒๗๗,๙๐๐
			รวมวงเงินโครงการ	๑,๐๖๘,๐๐๐

/ฝ่ายเลขานุการ..

ฝ่ายเลขานุการ ได้ทำการตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางแล้ว ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ประกาศใช้ ปี ๒๕๖๓ จำนวน ๒ รายการ ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ประกาศใช้ ปี ๒๕๖๔ จำนวน ๓ รายการ ใช้บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ ปี ๒๕๖๓ จำนวน ๑ รายการ ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน ๒ รายการ จึงขอเสนอความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ - ให้หน่วยงานแก้ไขเอกสารเพิ่มเติม ระบุรายละเอียดอุปกรณ์ให้ครบและสอดคล้องกัน และจัดทำผังการเชื่อมต่อของอุปกรณ์เพิ่มเติม

- ตรวจสอบคุณลักษณะของสายนำสัญญาณใยแก้วนำแสง (จำนวนที่ใช้กี่คอร์) ให้เหมาะสมกับการใช้งานและควรจะเผื่อจำนวนคอร์ไว้ในอนาคตด้วย
- การพิจารณาเลือกกล้องนั้นควรจะเลือกใช้กล้องให้เหมาะสมกับพื้นที่ต่างๆที่ต้องการ กล้องตัวที่ราคาสูงๆบางครั้งก็อาจจะไม่เหมาะสมกับพื้นที่เราต้องการ กล้องแบบสามารถวิเคราะห์ภาพได้นั้นจะไม่สามารถทำงานได้ด้วยตัวกล้องอย่างเดียวในการวิเคราะห์ภาพนั่นตัวเครื่องบันทึกภาพจะต้องมีฟังก์ชั่นรองรับการวิเคราะห์ภาพด้วยถึงจะสามารถทำการวิเคราะห์ภาพได้ ฝากให้หน่วยพิจรณาในจุดนี้ด้วยในการจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดทุกครั้ง

มติที่ประชุม เห็นชอบในหลักการให้หน่วยงานดำเนินการจัดหาได้ โดยให้หน่วยงานแก้ไขเอกสารเพิ่มเติมและจัดส่งเพิ่มเติม ระบุรายละเอียดอุปกรณ์ให้ครบและสอดคล้องกัน และจัดทำผังการเชื่อมต่อของอุปกรณ์เพิ่มเติม โดยรับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการไปพิจารณา และให้หน่วยงานดำเนินการจัดหาตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด ให้หน่วยงานคำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด ความคุ้มค่า เพื่อประโยชน์ ของทางราชการเป็นหลัก

๑๐. เทศบาลตำบลพิปูน

โครงการรักษาความสงบเรียบร้อยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (บูรณาการแก้ไขปัญหาอาชญากรรม) ด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ กรณีตรงเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด						
ลำดับ	รายการ	ข้อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงานที่ประกาศเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ ๑ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ	ข้อ ๘ (CCTV)	๕๕,๐๐๐	๕๕,๐๐๐	๒๐	๑,๑๖๐,๐๐๐
๒	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๓๒ ช่อง	ข้อ ๑๒ (CCTV)	๑๒๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐	๑	๑๒๐,๐๐๐
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผล แบบที่ ๒	ข้อ ๘ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)	๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๑	๓๐,๐๐๐
๔	เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๘๐๐ VA (๔๘๐w)	ข้อ ๖๒ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐	๘	๒๐,๐๐๐
๕	เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๑ kVA	ข้อ ๖๓ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์)	๕,๘๐๐	๕,๙๐๐	๑	๕,๙๐๐
๖	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ๔๐” ความละเอียดจอภาพ ๑๙๒๐x๑๐๘๐ พิกเซล	ข้อ ๕.๕.๓ (สำนักงบประมาณ)	๑๓,๕๐๐	๑๓,๕๐๐	๑	๑๓,๕๐๐
					รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์	๑,๓๕๔,๔๐๐

/ส่วนที่เป็น...

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์									
กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑	โปรแกรมสำหรับจัดการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	ห้างห้นส่วนจำกัด นครโมเดิร์น เทคโนโลยี	หจก.บีบี คาร์ทริจ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ณัฐการ การรพิมพ์	http://www.honeywellsecurity.net/pro	๓๕,๐๐๐	๑	๓๕,๐๐๐	
		๓๕,๐๐๐	๓๘,๐๐๐	๓๖,๕๐๐	๔๐,๖๐๐				
๒	ตู้เก็บอุปกรณ์ ๑๙ นิว ๑๒ U พร้อมถาดรอง,พัดลม,รางไฟ	ห้างห้นส่วนจำกัด นครโมเดิร์น เทคโนโลยี	หจก.บีบี คาร์ทริจ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ณัฐการ การพิมพ์	https://shopee.co.th/LINK-19%E2%80%9D-GLASS-WALL-RACK-12U--%E0%B8%A5%E0%B8%B6%E0%B8%81-60-cm--2-%E0%B8%95%E0%B8%AD%E0%B8%99-Dimension--cm--W-x-D-x-H---60-x-60-x-64-0-SKU---CW2-60612G--i.281944801.10635098624 http://sys2u.com/Product.php?ProductID=20091009-03736&Link_G7-01025 https://www.interlink.co.th/product/detail/G7-05001 http://ifocusshop.com/product/qerma	๙,๙๐๐	๑	๙,๙๐๐	
		๙,๙๐๐	๑๒,๐๐๐	๑๑,๕๐๐	๙,๙๘๔				
๓	อุปกรณ์แปลงสัญญาณและจ่ายไฟฟ้ารับรองสัญญาณและจ่ายไฟฟ้าสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ เมตร ชนิด Long Distance industariail Grade ๔Poe With With ๑GE/isfP	ห้างห้นส่วนจำกัด นครโมเดิร์น เทคโนโลยี	หจก.บีบี คาร์ทริจ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ณัฐการ การพิมพ์	http://www.thaiinternetwork.com/nas	๙,๕๐๐	๘	๗๖,๐๐๐	
		๙,๕๐๐	๑๒,๐๐๐	๑๑,๕๐๐	๑๗,๖๖๐				

/ส่วนที่เป็น...

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๔	โมดูลแปลงสัญญาณ ชนิด ๑.๒๕ Gbps LC WDM SFP:Tx:๑๓๑๐nm Rx:๑๕๕๐nm	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นครโมเดิร์น เทคโนโลยี	หจก.บีบี คาร์ทริจ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ณัฐการ การรพิมพ์	htttps://quiznet.co.th/product/sfp-s-3553lc20d-two-module-kit/	๓,๒๐๐	๘	๒๕,๖๐๐	
		๓,๒๐๐	๔,๐๐๐	๓,๘๐๐	๓,๓๗๑				
๕	โมดูลแปลงสัญญาณ ชนิด ๑.๒๕ Gbps LC WDM SFP:Tx:๑๕๕๐nm Rx:๑๓๑๓nm	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นครโมเดิร์น เทคโนโลยี	หจก.บีบี คาร์ทริจ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ณัฐการ การรพิมพ์	ttts://quiznet.co.th/product/sfp-s-3553lc20d-two-module-kit/	๓,๕๐๐	๘	๒๘,๐๐๐	หน่วยงานไม่ได้ใช้ราคาต่ำสุดมาอ้างอิง
		๓,๕๐๐	๔,๐๐๐	๔,๘๐๐	๓,๓๗๑				
							รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์	๑๗๕,๕๐๐	
							รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	๑,๕๒๘,๙๐๐	

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑	ขาแขวนโทรทัศน์และสาย HDMI	๑,๖๕๐	๑	๑,๖๕๐
๒	ชุดโต๊ะและเก้าอี้	๔,๘๐๐	๑	๔,๘๐๐
๓	อุปกณ์จัดเก็บสายใยแก้วนำแสงสำหรับตู้เก็บอุปกรณ์	๔,๙๐๐	๑	๔,๙๐๐
๔	อุปกรณ์ควบคุมและแปลงสัญญาณ ชนิด ๑๐SPE	๒๙,๕๐๐	๑	๒๙,๕๐๐
๕	ชุดควบคุมการเข้าห้องเก็บอุปกรณ์บันทึกภาพ	๑๔,๕๐๐	๑	๑๔,๕๐๐
๖	สายใยแก้วนำแสง ๑๒ core =obf ADSS (ยี่ห้อ Link)	๔๕	๒,๑๕๐	๙๖,๗๕๐
๗	สายนำสัญญาณทองแดงตีเกลียวภายนอกอาคารมีสลิง ชนิด Cat ๖ (ยี่ห้อ Link)	๓๘	๑,๑๕๐	๔๓,๗๐๐
๘	ชุดยึดสายสัญญาณใยแก้วนำแสง	๑๔,๙๐๐	๑	๑๔,๙๐๐
๙	ตู้พักกระจายกล้อง (Service Box)	๓,๕๐๐	๘	๒๘,๐๐๐
๑๐	ชุดจ่ายไฟฟ้า พัดลมพร้อมตัวตัดอุณภูมิ (Power Distrivution Fan Themostadx)	๒,๖๐๐	๘	๒๐,๘๐๐
๑๑	ชุดป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินในวงจร, การลัดวงจร และไฟกระโชก	๒,๐๐๐	๘	๑๖,๐๐๐
๑๒	อุปกรณ์จัดเก็บสัญญาณสายใยแก้วนำแสง F.O.splice Enclosurd	๓๐๐	๘	๒,๔๐๐
๑๗	ระบบไฟฟ้า	๔,๘๐๐	๙	๔๓,๒๐๐
๑๘	อุปกรณ์ติดตั้งสิ้นเปลือง และค่าใช้จ่ายอื่นๆ	๑๙,๑๕๐	๑	๑๙,๑๕๐
๑๙	ค่าเชื่อมต่อและทดสอบสายใยแก้วนำแสง	๑๑,๗๐๐	๑	๑๑,๗๐๐
๒๐	งานติดตั้งสายสัญญาณและอุปกรณีต่างๆ	๑๗๒,๕๐๐	๑	๑๗๒,๕๐๐

/ส่วนที่เป็น...

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑๒	อุปกรณ์จัดเก็บสัญญาณสายใยแก้วนำแสง F.O.splice Enclosurd	๓๐๐	๘	๒,๔๐๐
๑๓	กล่องชุดเชื่อมสายใยแก้วนำแสงภายนอกอาคาร ๒๔ cord F.O.splice Enclosurd	๓,๕๐๐	๑	๓,๕๐๐
๑๔	สายใยแก้วนำแสงแบบสำเร็จ ๓ เมตร พร้อมหัวต่อ Cord Cavle Simpiex ๙/๑๒๕um.(SM)	๔๕๐	๘	๓,๖๐๐
๑๕	สายเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสง ๑.๕ เมตร	๒๕๐	๑๖	๔,๐๐๐
๑๖	แขนเหล็กสำหรับกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	๓,๐๐๐	๒๐	๖๐,๐๐๐
๑๗	ระบบไฟฟ้า	๔,๘๐๐	๙	๔๓,๒๐๐
๑๘	อุปกรณ์ติดตั้งสิ้นเปลือง และค่าใช้จ่ายอื่นๆ	๑๙,๑๕๐	๑	๑๙,๑๕๐
๑๙	ค่าเชื่อมต่อและทดสอบสายใยแก้วนำแสง	๑๑,๗๐๐	๑	๑๑,๗๐๐
๒๐	งานติดตั้งสายสัญญาณและอุปกรณีต่างๆ	๑๗๒,๕๐๐	๑	๑๗๒,๕๐๐
๒๑	ป้ายโครงการ	๕,๐๐๐	๑	๕,๐๐๐
			รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ	๖๐๐,๕๕๐
			รวมวงเงินโครงการ	๒,๑๒๙,๔๕๐

ฝ่ายเลขานุการ ได้ทำการตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางแล้ว ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ประกาศใช้ ปี ๒๕๖๓ จำนวน ๓ รายการ ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ประกาศใช้ ปี ๒๕๖๔ จำนวน ๒ รายการ ใช้บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ ปี ๒๕๖๓ จำนวน ๑ รายการ ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน ๕ รายการ (หน่วยงานเปรียบเทียบราคา ๓ ราย) จึงขอเสนอความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ - โปรแกรมสำหรับจัดการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ดูจากจำนวนกล้องที่จัดหาแล้วไม่มีความจำเป็นที่จะต้องซื้อ คณะกรรมการแนะนำให้ตัดออก เนื่องจากโปรแกรมสำหรับจัดการระบบนั่นสามารถดาวน์โหลดได้ฟรีจากเว็บไซต์ผู้ผลิตโดยตรง

- โมดูลแปลงสัญญาณปกติจะมีจำหน่ายเป็นคู่อยู่แล้ว (ราคาแต่ละตัวควรจะเท่ากัน) ให้หน่วยงานกลับไปตรวจสอบรายละเอียดเรื่องราคาและคุณลักษณะด้วย

- การพิจารณาเลือกกล้องนั้นควรจะเลือกใช้กล้องให้เหมาะสมกับพื้นที่ต่างๆที่ต้องการ กล้องตัวที่ราคาสูงๆบางครั้งก็อาจจะไม่เหมาะสมกับพื้นที่เราต้องการ กล้องแบบสามารถวิเคราะห์ภาพได้นั้นจะไม่สามารถทำงานได้ด้วยตัวกล้องอย่างเดียวในการวิเคราะห์ภาพนั่นตัวเครื่องบันทึกภาพจะต้องมีฟังก์ชั่นรองรับการวิเคราะห์ภาพด้วยถึงจะสามารถทำการวิเคราะห์ภาพได้ ฝากให้หน่วยพิจรณาในจุดนี้ด้วยในการจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิดทุกครั้ง

- อุปกรณ์รายการที่ ๔ ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ ให้ตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะให้ชัดเจนและอุปกรณ์รายการนี้ควรจะอยู่ในหมวดเดียวกับอุปกรณ์แปลงสัญญาณ

มติที่ประชุม เห็นชอบในหลักการให้หน่วยงานดำเนินการจัดหาได้ โดยให้หน่วยงานแก้ไขเอกสารและจัดส่งเพิ่มเติม โดยรับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการไปพิจารณาและให้จัดทำเอกสารเพิ่มเติมจัดส่งให้ฝ่ายเลขานุการ และให้หน่วยงานดำเนินการจัดหาตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด และให้หน่วยงานคำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด ความคุ้มค่า เพื่อประโยชน์ ของทางราชการเป็นหลัก

/เทศบาลเมือง...

(๑๑) เทศบาลเมืองทุ่งสง

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์									
กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑	ตัวรับสัญญาณจากกล้อง เพื่อส่งสัญญาณออนไลน์ของระบบ	บจก.ทุ่งสงชินพาณิชย์	บจก.ปิรามิตร ซิสเทค	บจก. กู้ดสปีด บาย โดไก่	https://www.quicksery.co.th	๑๓๙,๑๐๐	๑	๑๓๙,๑๐๐	
		๑๓๙,๑๐๐	๑๕๘,๐๐๐	๑๕๕,๐๐๐	๑๔๙,๘๐๐				
๒	อุปกรณ์แยกสัญญาณในระบบออนไลน์ของ CCTV	บจก.ทุ่งสงชินพาณิชย์	บจก.ปิรามิตร ซิสเทค	บจก. กู้ดสปีด บาย โดไก่	https://www.itk.co.th/	๘๐,๒๕๐	๑	๘๐,๒๕๐	หน่วยงานไม่ได้ใช้ราคาต่ำสุดมาอ้างอิง
		๘๐,๒๕๐	๘๕,๐๐๐	๘๐,๐๐๐	๖๘,๙๐๐				
๓	ตัวส่งสัญญาณออนไลน์ (Software)	บจก.ทุ่งสงชินพาณิชย์	บจก.ปิรามิตร ซิสเทค	บจก. กู้ดสปีด บาย โดไก่	https://www.indiamart.com/	๑๒๘,๔๐๐	๑	๑๒๘,๔๐๐	หน่วยงานไม่ได้ใช้ราคาต่ำสุดมาอ้างอิง
		๑๒๘,๔๐๐	๑๒๕,๕๐๐	๑๒๕,๐๐๐	.....				
							รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์	๓๔๗,๗๕๐	
							รวมวงเงินโครงการ	๓๔๗,๗๕๐	

ฝ่ายเลขานุการ ได้ทำการตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางแล้ว หน่วยงานจัดหาอุปกรณ์ ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๓ รายการ หน่วยงานจัดทำรายละเอียดเอกสารไม่ถูกต้อง จึงแจ้งหน่วยงานเพื่อปรับปรุงแก้ไขเอกสารเพิ่มเติม

มติที่ประชุม ไม่มีการพิจารณาให้ความเห็นชอบ เนื่องจากไม่มีผู้แทนของหน่วยงานเข้าร่วมชี้แจงรายละเอียดโครงการต่อคณะกรรมการฯ

/ระเบียบวาระ...

ระเบียบวาระที่ ๕ **เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)**

ฝ่ายเลขานุการ ให้หน่วยงานดำเนินการจัดหา ตามกฎหมาย ระเบียบ และมติ ครม. ที่เกี่ยวข้อง และรายงานผลหลังการจัดหาให้คณะกรรมการการบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์ ตามแบบรายงาน คกก.มท.๐๓ ทราบด้วย หากหน่วยงานใดที่ได้รับงบประมาณเพิ่มเติมให้รีบดำเนินการเสนอโครงการเพื่อพิจารณา

เลิกประชุมเวลา ๑๒.๓๐ น.

(ลงชื่อ).....ผู้จดรายงานการประชุม
(นางสาวศิริพร ศรีเทพ)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจรายงานการประชุม
(นายพงศ์ศักดิ์ เมืองดี)
รักษาราชการแทนหัวหน้าสำนักงานจังหวัดนครศรีธรรมราช