



ประกาศเทศบาลตำบลทุ่งหลวง
เรื่อง การแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงเงื่อนไขประมวลรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ครั้งที่ ๔

ด้วยเทศบาลตำบลทุ่งหลวง ได้แก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมวลรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ครั้งที่ ๔ ใน การประชุมสภาเทศบาลตำบลทุ่งหลวง สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีการงบประมวลของคกรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๓ หมวด ๔ การโอนและแก้ไขเปลี่ยนแปลงงบประมวล ข้อ ๒๙ การแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงประมวลรายรับหรืองบประมวลรายจ่าย ให้เป็นอำนาจของสภาท้องถิ่น และระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการรับเงิน การเบิกจ่ายเงิน การฝากเงิน การเก็บรักษาเงินและการตรวจเงินขององคกรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๗ และแก้ไขเพิ่มเติมถึงฉบับที่ ๓ พ.ศ.๒๕๔๘ ข้อ ๕๙ วรรคสอง ดังรายละเอียดในบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงงบประมวลรายจ่ายของเทศบาลตำบลทุ่งหลวง อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี แนบท้ายประกาศนี้

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยวิธีการงบประมวลของคกรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๓ หมวด ๔ การโอนและการแก้ไขเปลี่ยนแปลงงบประมวล ข้อ ๓๒ การโอนเงินงบประมวลหรือการแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจงประมวลการรายรับและงบประมวลรายจ่าย เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจแล้ว ให้ประกาศโดยเปิดเผยแพร่ให้ประชาชนทราบแล้วแจ้งการประกาศให้ผู้ว่าราชการจังหวัดทราบภายในสิบห้าวัน

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

พันตำรวจเอก

(ประมินทร์ ชวดคำ)

นายกเทศมนตรีตำบลทุ่งหลวง

บัญชีแยกประเภทรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

อนุมติเมื่อวันที่...10.....เดือน...สิงหาคม พศ.2566.

၁၃၈၂ ခုနှစ်၊ မြန်မာနိုင်ငြပ်၏ အမြတ်ဆင့် လေပိုင်ဆောင်ရွက်မှု ဖြစ်ပါသည်။

แผนงาน	งาน	งบ	เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น	ประมาณรายจ่าย	โครงการ/ รายการ	ฉบับที่	งบประมาณ อนุมัติ	คำชี้แจงงบประมาณรายจ่ายที่ขอเบิกสืบยาน呈
แผนงานการรักษาความสงบภายใน	งานบริหารทั่วไป เกี่ยวกับการรักษาความสงบภายใน	งบลงทุน	ค่าครุภัณฑ์	กล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง อุปกรณ์อื่นๆ	ฉบับแรก	969,350.00	เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้ออุปกรณ์ของจังหวัดปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ตามกำหนดการ จำนวน 2 จุด เขตที่ 1 จำนวน 2 จุด เขตที่ 2 จำนวน 4 จุด รวมเป็น 6 จุด จำนวน 4 กล้องวงจรปิดติดตั้ง จำนวน 21 ตัว เป็นเงิน 969,350.-บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้	เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้ออุปกรณ์ของจังหวัดปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ตามกำหนดการ เขตที่ 1 จำนวน 2 จุด เขตที่ 2 จำนวน 4 จุด รวมเป็น 6 จุด จำนวน 4 กล้องวงจรปิดติดตั้ง จำนวน 21 ตัว เป็นเงิน 969,350.-บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้
								เขตที่ 1 จุดที่ 1 กล้องวงจรปิด CCTV จำนวน 8 ตัว กล้องวงจรปิดใช้พาระออก พูดคุยได้ 8 จำนวนต่อ 4 ตัว ประกอบด้วย 1) เครื่องบันทึกภาพแบบ Network Video Recorder (NVR) แบบ 8 ช่อง 2) กล้องวงจรปิดจำนวน 8 ตัว คือกล้องวงจรปิดบันทึกเครื่องข้อมูลของคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร

หน้า : 6/20

Layer IP54 + Fan x 1)	Router)
7) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA	5) ฮาร์ดดิส 8 TB CCTV GRADE (Harddisk)
8) สายนำสัญญาณหน้าภายนอกอาคารแบบมีสิ่ง (UTP CAT6)	6) ตู้เก็บบุปกรณ์ (CCTV Cabinet Two Layer IP54 + Fan x 1)
9) สายไฟ VCT 2x4 Sq.mm	7) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA
10) สายไฟ THW 4 Sq.mm (Ground)	8) สายนำสัญญาณหน้าภายนอกอาคารแบบมีสิ่ง (UTP CAT6)
11) เซอร์วิสเบรกเกอร์ 16A + BOX	9) สายไฟ VCT 2x4 Sq.mm
12) มิตอร์จ่ายไฟ 5 Am.	10) สายไฟ THW 4 Sq.mm (Ground)
13) งาน Splice Fiber Optic เขื่อมต่อระบบเครือข่ายพร้อมอุปกรณ์เขื่อมต่อ Test Report จุดที่ 3 ก่อนวงจรไฟ CCTV บริเวณสนามแยกไฟฟ้าจังหวัด	11) เซอร์วิสเบรกเกอร์ 16A + BOX
การติดตั้งหัวก่อ หูน้ำ 14 จานวนกล้อง 3 ตัว ประกอบด้วย 1) เครื่องบันทึกภาพแบบ Network Video Recorder (NVR) แบบ 8 ช่อง	12) มิตอร์จ่ายไฟ 5 Am.
2) กล้องไฟรักษาความปลอดภัย แบบบันทุมุมของค่าที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	13) งาน Splice Fiber Optic เขื่อมต่อระบบเครือข่ายพร้อมอุปกรณ์เขื่อมต่อ Test Report จุดที่ 3 ก่อนวงจรไฟ CCTV บริเวณสนามแยกไฟฟ้าจังหวัด
3) อุปกรณ์วงจรปิด CCTV ขนาด 8 ช่อง (PoE L2 Switch)	การติดตั้งไฟบ้านห้อง หลังไฟ 14 จานวนกล้อง 3 ตัว ประกอบด้วย 1) เครื่องบันทึกภาพแบบ Network Video Recorder (NVR) แบบ 8 ช่อง
4) โมเด็ม 4G LTE ในส่วน (300	2) กล้องไฟรักษาความปลอดภัยทั่วไป
	3) อุปกรณ์วงจรปิด CCTV ขนาด 8 ช่อง
	2) กล้องไฟรักษาความปลอดภัยทั่วไป
	1) เครื่องบันทึกภาพแบบ Network Video Recorder

	Mbps Wireless N 4G LTE Router	สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัยทั่วไป
5) ฮาร์ดดิส 8 TB CCTV GRADE (Harddisk)	บล็อกด้านที่ 1	3) _unit_ 3 กะรังจ่ายสัญญาณแบบบานด์ 8 ช่อง (PoE L2 Switch)
6) ตู้เก็บอุปกรณ์ (CCTV Outdoor Steel Cabinet Two Layer IP54 + Fan x 1)	KVA	4) โมเด็ม 4G LTE ใบตัว (300 Mbps Wireless N 4G LTE Router)
7) เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 1 KVA		8) สายนำสัญญาณชนิดภายนอก อาคารแบบมีสิ่ง (UTP CAT6)
		5) ฮาร์ดดิส 8 TB CCTV GRADE (Hddisk)
		6) ตู้เก็บอุปกรณ์ (CCTV Outdoor Steel Cabinet Two Layer IP54 + Fan x 1)
		7) เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 1 KVA
		12) เมตรสายไฟ 5 Am.
		13) ข่ายดิจิตอลขนาดความยาวไม่เกิน 1.00 เมตร พื้นที่ของอุปกรณ์ที่ต้องการติดตั้ง
		14) งาน Splice Fiber Optic เชื่อมต่อระบบเครือข่ายพร้อมอุปกรณ์ที่ต้องการติดตั้ง
		1) เครื่องจ่ายไฟ 4 กิโลวัตต์ 4 ชั้น สำหรับติดตั้งภายนอกตัวยานพาหนะ
		2) บล็อกด้านที่ 2 สำหรับติดตั้งภายนอกตัวยานพาหนะ
		3) บล็อกด้านที่ 3 สำหรับติดตั้งภายนอกตัวยานพาหนะ
		4) บล็อกด้านที่ 4 สำหรับติดตั้งภายนอกตัวยานพาหนะ
		5) บล็อกด้านที่ 5 สำหรับติดตั้งภายนอกตัวยานพาหนะ
		6) บล็อกด้านที่ 6 สำหรับติดตั้งภายนอกตัวยานพาหนะ
		7) บล็อกด้านที่ 7 สำหรับติดตั้งภายนอกตัวยานพาหนะ
		8) สายนำสัญญาณชนิดภายนอก อาคารแบบมีสิ่ง (UTP CAT6)
		9) สายไฟ VCT 2x4 Sq.mm
		10) สายไฟ THW 4 Sq.mm (Ground)
		11) เซอร์วิสเบรกเกอร์ 16A + BOX
		12) เมตรสายไฟ 5 Am.
		13) ข่ายดิจิตอลขนาดความยาวไม่เกิน 1.00 เมตร พื้นที่ของอุปกรณ์ที่ต้องการติดตั้ง
		14) งาน Splice Fiber Optic เชื่อมต่อระบบเครือข่ายพร้อมอุปกรณ์ที่ต้องการติดตั้ง
		1) เครื่องจ่ายไฟ 4 กิโลวัตต์ 4 ชั้น สำหรับติดตั้งภายนอกตัวยานพาหนะ
		2) บล็อกด้านที่ 2 สำหรับติดตั้งภายนอกตัวยานพาหนะ
		3) บล็อกด้านที่ 3 สำหรับติดตั้งภายนอกตัวยานพาหนะ
		4) บล็อกด้านที่ 4 สำหรับติดตั้งภายนอกตัวยานพาหนะ
		5) บล็อกด้านที่ 5 สำหรับติดตั้งภายนอกตัวยานพาหนะ
		6) บล็อกด้านที่ 6 สำหรับติดตั้งภายนอกตัวยานพาหนะ
		7) บล็อกด้านที่ 7 สำหรับติดตั้งภายนอกตัวยานพาหนะ
		8) สายนำสัญญาณชนิดภายนอก อาคารแบบมีสิ่ง (UTP CAT6)
		9) สายไฟ VCT 2x4 Sq.mm
		10) สายไฟ THW 4 Sq.mm (Ground)
		11) เซอร์วิสเบรกเกอร์ 16A + BOX
		12) เมตรสายไฟ 5 Am.
		13) ข่ายดิจิตอลขนาดความยาวไม่เกิน 1.00 เมตร พื้นที่ของอุปกรณ์ที่ต้องการติดตั้ง
		14) งาน Splice Fiber Optic เชื่อมต่อระบบเครือข่ายพร้อมอุปกรณ์ที่ต้องการติดตั้ง

		หน้า : 8/20
2) ก๊อปໂໂທຮັກຈະຈອງຈະປົບປັນ ເຄື່ອນຫ້າຍ ແບບສູນມອງຄົກທີ່ ສໍາຫັບຕິດຕັ້ງກາຍນອກອາຄາຣ ສໍາຫັບໃຫ້ນຳນັກໆສໍາຄວາມ ປລອດຕັ້ງຢ່າງໄປ	<p>3) ອຸປະກຣົມກະຈາຍສ້າງສູນສາແນບ ໜັດ 8 ຊ່ອງ (PoE L2 Switch) 4) ໂນເຕັນ 4G LTE ໃນຕັ້ງ (300 Mbps Wireless N 4G LTE Router) 5) ທາງເຈີສ 8 TB CCTV GRADE (Harddisk)</p> <p>6) ຫຼື້ຖືບໍ່ອຸປະກຣົມ (CCTV Outdoor Steel Cabinet Two Layer IP54 + Fan x 1) 7) ເຄື່ອນສໍາຮອງໄຟ່າ ຂນາດ 1 KVA</p> <p>8) ສາຍນຳສ້າງສູນສາທີ່ດ້ວຍອອກ ອາຄາຣແບບມືສັດິງ (UTP CAT6)</p> <p>9) ສາຍິ່ງ VCT 2x4 Sq.mm 10) ສາຍິ່ງ THW 4 Sq.mm (Ground)</p> <p>11) ເຫຼືອກົດໃບຮາເກອຮ໌ 16A + BOX</p> <p>12) ມືຕອຮັຈຢ່າພ 5 Am.</p> <p>13) ຂໍາຢືດກົດຂອງນຳນັກໆສໍາຄວາມຍາວ ໄຟເກີນ 1.00 ໂມຕຣ ພົມຄຸນປາກແນ</p> <p>14) ຈານ Splice Fiber Optic ເຂົ້າມີຕ່ວະບັນຄຽບຂ່າຍຫຼັ້ອນ</p>	<p>ອຸປະກຣົມເຫັນມີຄົນທີ່ Test Report ຈຸດທີ່ 4 ກົດຂອງຈະຈົບປັດ CCTV ບໍລິສາມແກ້ວດັບຫຼັບ ໝູ່ທີ່ 4 ຈຳນວນລົ້ອງ 3 ຕ້າ ປະກອບ ຕ້າຍ</p> <p>1) ເຄື່ອນນັບທຶກກາພ ແບບ Network Video Recorder (NVR) ແບບ 8 ຊ່ອງ 2) ກໍລົອງເກົ່າຫຼັງຈະປົບປັນດັດ ເຄື່ອນຫ້າຍ ແບບສູນມອງຄົກທີ່ ສໍາຫັບຕິດຕັ້ງດ້ວຍອອກອາຄາຣ ສໍາຫັບປິ່ງໃນນັກໆຫຼາຍຫຼາວມ ປລອດກັ້ວຫ່າງໄປ 3) ອຸປະກຣົມກະຈາຍສ້າງສູນສາແນບ ແບບນາດ 8 ຊ່ອງ (PoE L2 Switch) 4) ໂມເທັນ 4G LTE ໄນຕັ້ງ (300 Mbps Wireless N 4G LTE Router) 5) ທາງລົບ 8 TB CCTV GRADE (Harddisk) 6) ຫຼື້ຖືບໍ່ອຸປະກຣົມ (CCTV Outdoor Steel Cabinet Two Layer IP54 + Fan x 1) 7) ເຄື່ອນສໍາຮອງໄຟ່າ ຂນາດ 1 KVA 8) ສາຍນຳສ້າງສູນສາທີ່ດ້ວຍອອກ ອາຄາຣແບບມືສັດິງ (UTP CAT6)</p> <p>9) ສາຍິ່ງ VCT 2x4 Sq.mm 10) ສາຍິ່ງ THW 4 Sq.mm (Ground)</p> <p>11) ເຫຼືອກົດໃບຮາເກອຮ໌ 16A + BOX</p> <p>12) ມືຕອຮັຈຢ່າພ 5 Am.</p> <p>13) ຂໍາຢືດກົດຂອງນຳນັກໆສໍາຄວາມຍາວ ໄຟເກີນ 1.00 ໂມຕຣ ພົມຄຸນປາກແນ</p> <p>14) ຈານ Splice Fiber Optic ເຂົ້າມີຕ່ວະບັນຄຽບຂ່າຍຫຼັ້ອນ</p> <p>8) ສາຍນຳສ້າງສູນສາແນບນຳຄານຍົກ ອາຄາຣແບບມືສັດິງ (UTP CAT6) 9) ສາຍິ່ງ VCT 2x4 Sq.mm</p>

	อุปกรณ์ที่ถอนต่อ Test Report โดยมีรายละเอียดดังนี้ 1. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิด เครื่องช่าง แบบบลูมของค่ายที่สำคัญ หัวบ็อกตั้งภายนอกสำหรับงาน ราคา 22,000.-บาท จำนวน 21 ตัว เป็นเงิน 462,000.-บาท - มีความละเอียดของภาพสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel - มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second) - ใช้เทคโนโลยี Infrared (IR) สำหรับการแสดงภาพในกรณีที่มืด ความเข้มของแสง 0 Lux ได้ - มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว - สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้	10) สายไฟ THW 4 Sq.mm (Ground) 11) เซอร์กิตเบรกเกอร์ 16A + BOX 12) มีเทอร์จ่ายไฟ 5 A.m. 13) ข้ามดักล้องบนมาตรฐานยาไม่เกิน 1.00 เมตร พื้นที่ซึ่งต่อไปนี้ โดยไม่ต้องถอดสายและตั้งไว้ 1. ก่อนต่อสายจะต้องปิดนิดหนึ่งครึ่งชั่วโมงและคงไว้สำหรับติดตั้งภายนอกสำหรับงาน ราคากว่า 22,000.-บาท จำนวน 21 ตัว เป็นเงิน 462,000.-บาท - มีความละเอียดของภาพสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel
--	---	---

		<p>(Streaming) "ไปส่งได้ย่าง น้อย 2 แหล่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตาม มาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย - สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPง4 ได้เป็นอย่าง น้อย 	<p>- มีความไวและน้อยลง มากกว่า 0.2 LUX สำหรับการ แสดงภาพสี (Color) และไม่ มากกว่า 0.03 LUX สำหรับการ แสดงภาพขาวดำ (Black/White)</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 - มีผลลัพธ์ค่าความหมายไฟก็จะสูง ไม่ยิ่งกว่า 4.5 มิติสิบมتر - สามารถตรวจจับความเคลื่อน ไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
		<p>มาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at</p> <p>ช่องเดียวได้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตัวเกลี้ยงได้มาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งป้องกันเพิ่มเติมสำา หรับบุมกล่อง (Housing) ที่ติด มาตรฐาน IP66 	<p>- สามารถแสดงรายละเอียดของ ภาพที่มีความแตกต่างของแสง มาก (Wide Dynamic Range) หรือ Super Dynamic Range)</p> <ul style="list-style-type: none"> - สามารถทำงานได้ทุกหน่วง -10 °C ถึง 50 °C เป็นอย่างน้อย สามารถใช้งานกับมาตรฐาน HTTP, "NTP หรือ SNTP", RTSP ได้เป็นอย่างน้อย - จัดซื้อตามเกณฑ์ราคากลางและ คุณลักษณะพื้นฐานของระบบ กล้อง โทรทัศน์วงจรปิด จะบีบ เดือนมิถุนายน 2564
		<p>2. ยุบรวมโครงสร้างทางเครือข่าย</p>	<p>- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน H.264 เป็นอย่าง น้อย</p> <p>- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน H.264 เป็นอย่าง น้อย</p>

				<p>ช่อง (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง ราคา 22,000.-บาท จำนวน 6 เครื่อง รวมเป็นเงิน 132,000.-บาท โดย มีคุณลักษณะดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องทั้งหมดที่ติดตั้งไว้ - สามารถบันทึกและบีบอัดภาพใน định dạngมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือตัวว่า - ไดร์ฟมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum) - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือตัวกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวต่อตัว จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง <p>- สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลให้ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel</p> <p>- สามารถใช้งานกับมาตรฐาน IEEE 802.3at และ IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ได้ตามที่ระบุข้างต้น</p>

	<p>“HTTP หรือ HTTPS” , SMTP, “NTP หรือ SNTP”, SNMP, RTSP “ได้เป็นอย่างนั้นอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับ กิจกรรมของปั๊ด โดยเฉพาะ (Surveillance Hard Disk) <p>ชนิดSATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 8 TB</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีช่องซึ่งต่อตัวอ่านเข้าสู่ช่องต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง <ul style="list-style-type: none"> - สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 และ IPv6 ได้ ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีรีสอร์ฟเวอร์ก ต้อง <ul style="list-style-type: none"> - สามารถแสดงภาพที่บันทึก ทางกล้องไว้ทั้งวันจริงปัจจุบัน ระบบเครื่องข่ายได้ 	<p><u>ประกอบด้วยแต่ละอย่าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้าน ระบบการจัดการคุณภาพอย่างต่อเนื่อง - ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้าน การบริหารจัดการธุรกิจของบริษัท งานที่สำคัญมาก
	<p>2. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง ราคา 22,000.-บาท จำนวน 6 เครื่อง รวมเป็นเงิน 132,000.-บาท โดย มีคุณลักษณะดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องไว้ทั้งวัน จำนวนปีก 3 โดยเฉพาะ - สามารถบันทึกและบีบอัดภาพ ได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือตัวอื่นๆ 	<p><u>ประกอบด้วยแต่ละอย่าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดซื้อตามเกณฑ์ราคาถูกและคุ้มค่าโดยประมาณที่มีอยู่ในระบบ ก็จะลงทุนทั้งนั้นจะปัจจุบัน เดือนมิถุนายน 2564
	<p>3. อุปกรณ์รับส่งัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง ราคา 8,300.-บาท 6 จุด เป็นเงิน 49,800.-บาท โดย ก่อ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</p>	<p><u>มีช่องซึ่งต่อตัวอ่อนต่อเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือตู้ Forum)</u></p>

<p>มีคุณลักษณะดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีลักษณะการทำงานไม่ซ้ำกัน กว่า Layer 2 ของ OSI Model - มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 16 Gbps - รองรับ Mac Address ไม่น้อยกว่า 8,000 Mac Address - มีช่องเพื่อต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือต่อกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง - สามารถบันทึกภาพและส่งภาพผ่านทางแลนที่ความเร็วต้องเพื่อแสดงผลให้ความเร็วต้องๆ กว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน “HTTP หรือ HTTPS”, SMTP, “NTP หรือ SNTP”, “RTSP” ได้เป็นอย่างดี - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้ - มีตัวบูรณาภิภาคแสดงสถานะของ การทำงานของเซิร์ฟเวอร์ระบบเครือข่ายทุกช่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - สามารถทำงานได้ตาม มาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง - สามารถบันทึกภาพและส่งภาพผ่านทางแลนที่ความเร็วต้องเพื่อแสดงผลให้ความเร็วต้องๆ กว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel - สามารถใช้งานกับมาตรฐาน “HTTP หรือ HTTPS”, SMTP, “NTP หรือ SNTP”, “RTSP” ได้เป็นอย่างดี - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ ผ่านโปรแกรม Web Browser (Surveillance Hard Disk) ชนิดSATA ขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 8 TB - มีช่องซึ่งต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง 	<p>4. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA ราคา 5,700.-บาท จำนวน 6 จุด เป็นเงิน 34,200.-บาท โดยมีลักษณะดังนี้</p>
---	--	--

<ul style="list-style-type: none"> - สามารถแสดงผลพื้นที่ จูกต้องให้ทราบได้โดยเรียบร้อย - จัดซื้อตามเกณฑ์มาตรฐานของคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องวงจรปิดที่ต้องใช้ไฟ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง ราคา 8,300.-บาท จำนวน 6 ตัว เป็นเงิน 49,800.-บาท โดยมีคุณลักษณะดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - มีลักษณะการทำงานไม่แน่ใจ กว่า Layer 2 ของ OSI Model - มี Switching Capacity ไม่ต่ำกว่า 16 Gbps - รองรับ Mac Address “ไม่” มากกว่า 8,000 Mac Address ไม่ซ้ำกัน - เป็นผู้สำหรับติดตั้งกล้องวงจรปิดที่ต้องติดตั้งในอาคาร ชนิดและวัสดุที่ต้องติดตั้ง อุปกรณ์กล้องวงจรปิด CCTV สามารถติดตั้งอุปกรณ์พก และ กระชับสายไฟได้กันน้ำและ IP55 และ Industrial Media Converter และ Industrial Ethernet Switches - มีระดับการป้องกันฝุ่น (Dust and water protection) ไม่ต่ำกว่า IEC 60529 :2013 	<ul style="list-style-type: none"> - สามารถแสดงผลพื้นที่ จูกต้องให้ทราบได้โดยเรียบร้อย - จัดซื้อตามเกณฑ์มาตรฐานของคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องวงจรปิดที่ต้องใช้ไฟ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง จำนวน 6 ตัว เป็นเงิน 49,800.-บาท โดยมีคุณลักษณะดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - มีลักษณะการทำงานไม่แน่ใจ กว่า Layer 2 ของ OSI Model - มี Switching Capacity ไม่ต่ำกว่า 16 Gbps - รองรับ Mac Address “ไม่” มากกว่า 8,000 Mac Address ไม่ซ้ำกัน - เป็นผู้สำหรับติดตั้งกล้องวงจรปิดที่ต้องติดตั้งในอาคาร ชนิดและวัสดุที่ต้องติดตั้ง อุปกรณ์กล้องวงจรปิด CCTV สามารถติดตั้งอุปกรณ์พก และ กระชับสายไฟได้กันน้ำและ IP55 และ Industrial Media Converter และ Industrial Ethernet Switches - มีระดับการป้องกันฝุ่น (Dust and water protection) ไม่ต่ำกว่า IEC 60529 :2013
---	---

หน้า : 15/20

เหมืองสำหรับการติดตั้งภายนอก อาคารที่มีสิ่งของห้องซึ่งไม่สามารถเข้าไปในห้อง ก่อสร้าง	- เมืองภายนอกไม่แสดงสถานะของ การทำงานของตัวมอร์เตอร์ของปั๊ม
เช่น ความร้อนและผ่านเส้นด้าย ก่อสร้าง (Hose Environment) - ผ้าตู้และหลังคาตู้ไม้สักพื้นที่ ยางสีดำ กันน้ำ กันความชื้นทึบสูง โดยใช้หุ้นโนโนลีเย่ CNC Foam Gasket Technology เพื่อ ^{ป้องกันน้ำไม่ให้เข้าภายในตู้}	เครื่องซื้อตามเกณฑ์มาตรฐาน และคุณค่าทางเคมีและฟิสิกส์ของ ระบบก่อสร้างที่ทนทานกว่าปัจจุบัน ฉบับเดือนมิถุนายน 2564
7. ฮาร์ดดิสก์ 8 TB CCTV GRADE (Harddisk) จำนวน 6 ตัวๆ ละ 10,000.-บาท เป็นเงินรวม	4. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA ราคา 5,700.-บาท จำนวน 6 จุด เป็นเงิน 34,200.-บาท โดยมีลักษณะดังนี้ - ภายนอกเป็นพลาสติก (Output) ไม่ย่ำกว่า 1 kVA (600 Watts)
8. สายนำสัญญาณติดภายนอก อาคารแบบเมล์ลิง (UTP CAT6) จำนวน 1,300 เมตรๆ ละ 40 .-บาท เป็นเงิน 52,000.-บาท	- สายนำสัญญาณติดภายนอก จำนวน 280 เมตรๆ ละ 100 .-บาท เป็นเงิน 28,000.-บาท
9. สายไฟ VCT 2x4 Sq.mm จำนวน 280 เมตรๆ ละ 100 .-บาท เป็นเงิน 28,000.-บาท	9. สายไฟ THW 4 Sq.mm (ครอบตัด) จำนวน 95 เมตรๆ ละ 30.-บาท เป็นเงิน 2,850.-บาท
10. สายไฟ THW 4 Sq.mm (ครอบตัด) จำนวน 21 ตัวๆ ละ 100 .-บาท เป็นเงิน 2,100.-บาท	11. เซอร์วิสบราเดอร์ 16A + BOX จำนวน 21 ตัวๆ ละ 100 .-บาท เป็นเงิน 2,100.-บาท
12. แมตอร์จ่ายไฟ 5 A.m. จำนวน 6 ตัวๆ ละ 750 บาท เป็นเงิน 4,500.-บาท	12. ตู้ติดอยู่บาร์ม จำนวน 6 ตู้ๆ ละ 8,500.- บาท เป็นเงิน 51,000.-บาท

		<p>13. งาน Splice Fiber Optic เชื่อมต่อระบบเครือข่ายพร้อม อุปกรณ์เพื่อต่อ Test Report จำนวน 21 จุด ๆ ละ 3,500.-บาท เป็นเงิน 73,500.-บาท</p> <p>14. สายต่อคอมพิวเตอร์ความยาว ไม่น่าเกิน 1.00 เมตร พvc มอก.บคปภ 2 จุด จำนวน 6 ตัวๆ ละ 1,000 .บาท เป็นเงิน 6,000.-บาท</p> <p>- เป็นครุภัณฑ์ไม่มีกำหนดไวรุน บัญชีรายการตามมาตรฐานคุณภาพที่ จัง จำเป็นต้องจัดซื้อตามรายการห้อง ทดลอง (รายการต่อไปนี้ต้องรวมในราคารห้อง ทดลอง รวมทั้งสิ้น 291,350 .บาท)</p> <p>- บริการในแผนพัฒนาห้องถัง (พ.ศ.2566-2570) หน้าที่ 49 ลำดับที่ 9</p> <p>บริการในแผนงานรักษาความ สงบภายใน งานบริหารทั่วไป เที่ยวบ้านกรรักษาฯ (รายการต่อไปนี้ต้องรวม เป็นเงินทั้งสิ้น 969,350.-บาท)</p>	<p>- เป็นตู้สำหรับติดตั้งภายนอก อาคาร ขนาดและของวงบูติดตั้ง อุปกรณ์กล้องวงจรปิดCCTV สามารถติดตั้งอุปกรณ์พัก และ กรุงจายสายไฟแก้วนำแสง, Industrial Media Converter และ Industrial Ethernet Switches</p> <p>- มีระดับการป้องกันฝุ่น (Dust and water protection) IP55 มาตรฐาน IEC 60529 :2013 เหมาะสมสำหรับการติดตั้งภายนอก อาคารที่มีสภาพแวดล้อมรุนแรง กว่าปกติ (Hardta Environment) เช่น ความร้อน และฝนสาด</p> <p>- ผ้าตุ๊ดและฟลีซคูล่าที่มีวัสดุที่ทน ทานสำ้า กันน้ำ กันความชื้นและ โดยใช้หกโนนโลย CNC Foam Gasket Technology เพื่อ ป้องกันน้ำไม่ให้เข้าภายในตู้</p> <p>7. ฮาร์ดดิส 8 TB CCTV GRADE (Hdddisk) จำนวน 6 ตัวๆ ละ 10,000.-บาท เป็นเงินราคาก 60,000.-บาท</p> <p>8. สายนำสัญญาณชนิดภายนอก อุตสาหกรรมแบบมีสติง (UTP CAT6) จำนวน 1,300 เมตรๆ ละ 40 .บาท เป็นเงิน 52,000.-บาท</p>
--	--	---	--

- | | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|
| 9. สายไฟ VCT 2x4 Sq.mm
จำนวน 280 เมตรๆ ละ 100
.บาท เป็นเงิน 28,000.-บาท | 11. เซลฟ์กิ๊ฟเบรอกออร์ 16A +
BOX จำนวน 21 ตัวๆ ละ 100
.บาท เป็นเงิน 2,100.-บาท | 12. มีตอร์จ่ายไฟ 5 A.m.
จำนวน 6 ตัวๆ ละ 750 บาท
เป็นเงิน 4,500.-บาท | 13. งาน Repair Fiber Optic
เพื่อมั่นคงระบบเครือข่ายพร้อม
อุปกรณ์ซึ่งรวมด้วย Test Report
จำนวน 21 จุดๆ ละ 3,500
.บาท เป็นเงิน 73,500.-บาท | 14. ชุดอุปกรณ์ทดสอบความเสีย
ไฟเกิน 1.00 เมตร พว.คอม
อุปกรณ์ 2 ชุด จำนวน 6 ตัวๆ
ละ 1,000.-บาท เป็นเงิน 6,000
.บาท | - เป็นอุปกรณ์ที่ไม่สามารถนำไป
บัญชีรากฐานมาตราชิก จึง
จะเป็นต้นทุนจัดซื้อตามราคาก่อ
ตกลง (รายการต้องแต่สำดับที่ 5-
14 ราคารวมทั้งสิ้น 291,350
.บาท) |
|---|--|---|--|--|--|
10. สายไฟ THW 4 Sq.mm
(Ground) จำนวน 95 เมตรๆ
ละ 30.-บาท เป็นเงิน 2,850
.บาท

- ประกาศในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้าที่ 49 ลำดับที่ 9	ประกาศในแผนงานรักษาความ สงบภายใน งานบริหารทั่วไป เกี่ยวกับการรักษาฯ	(รายการต่อแต่ละลำดับที่ 1-14 รวม เป็นเงินทั้งสิ้น 969,350.-บาท)	

1. วิธีการน่วงย่างหมูกรอบ เจ้าของบ้านจะนำหมูที่ซื้อมาเปลี่ยนเป็นหมูกรอบ

การเปลี่ยนผ่านมาเป็นสังคมดิจิทัล ทำให้เกิดความต้องการที่จะเข้าถึงข้อมูลและบริการที่หลากหลายมากขึ้น

১৯৪৭ সালের মে মাহে কলকাতা বিশ্ববিদ্যালয়ে প্রতিষ্ঠিত হয়। এই বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রতিষ্ঠান পরিষদের সভাপতি ছিলেন শেখ মুজিবুর রহমান।

วันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ณ ห้องประชุมชั้น ๓ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเชียงใหม่ เขต ๑
เรียน ผู้อำนวยการ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเชียงใหม่ เขต ๑

卷之三

2.พัฒนาท่านร่วมกับองค์กร
ความเห็น "นายกฯ ประยุทธ์ จันทร์ฯ ๑๗๖"

(ลงชื่อ)
กานต์ พล,
(นายกฯ)
(นางสาวอมนิตา พิมพ์ชัย)
ตำแหน่งผู้ช่วยผู้อำนวยการกองบัญชาการ
วันที่ **๑๑.๐๓.๒๕๖๖**

3.เจ้าหน้าที่รับประทาน
ความเห็น **อนุรักษ์ มนัสวนิช**

(ลงชื่อ)
อนุรักษ์ มนัสวนิช
(นายอรุณรัตน์ ฉิมพาล)
ตำแหน่งมาตราสามัญประจำองค์กร
วันที่ **๑๑.๐๓.๒๕๖๖**

4.การอนุมัติ
4.1 ผู้บริหารห้องค้น
ความเห็น **กานต์ พล,**
(นายกฯ)

(ลงชื่อ)
กานต์ พล,
(นายกฯ)
(นายกฯ)
ตำแหน่ง **นายกฯ กองบัญชาการ**
วันที่ **๑๑.๐๓.๒๕๖๖**

4.2 เศรษฐาท ยังคง แม้ต้องน้ำดื่มในการประชุมสมัยสามัญ สมัยที่ 3 ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ ...10...เดือน ...สิงหาคม...พ.ศ. 2566...

ตามที่นักเรียนต้องการ