

		Bosch	Vivotek	Pelco	ยี่ห้อ Bosch รุ่น IIR-50940-MR	๓๗,๐๐๐	๖	๒๓๖,๐๐๐
		๓๘,๐๐๐	๔๒,๐๐๐	๓๗,๐๐๐	๓๗,๗๐๐			
๕	ลิขสิทธิ์โปรแกรมการจัดการรวมศูนย์ภาพจากกล้องวงจรปิด (Video Wall)	บจก.ซีซีทีวี (ประเทศไทย)	หจก.เออีเอส โซลูชัน	หจก.ชายนเทค เน็ตเวิร์ค	ยี่ห้อ Bosch รุ่น IIR-50940-MR https://usa.mirasys.com/mirasys-agile-virtual-matrix-avm-1	๘๐,๐๐๐	๖	๔๘๐,๐๐๐
		NX	Mirasys	Milestone	Mirasys			
		๑๒๐,๐๐๐	๘๐,๐๐๐	๒๔๐,๐๐๐	ไม่มีช้ราคาหน้าเว็บ เนื่องจากจะให้ราคาเฉพาะตัวแทนจำหน่าย			
๖	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Ln Switch) ชนิด SFP ๒๒ ช่อง	บจก.ซีซีทีวี (ประเทศไทย)	หจก.เออีเอส โซลูชัน	หจก.ชายนเทค เน็ตเวิร์ค	http://www.thaiinternetwork.com/nasshop/12515-allied-teleis-at-x510-28gsx-	๑๔๐,๐๐๐	๔	๕๖๐,๐๐๐
		Eege core	Cisco	Level One	ยี่ห้อ ALLIED TELEISIS รุ่น AT-X510-28GSX-N1-80			
		๑๔๐,๐๐๐	๑๖๐,๐๐๐	๑๖๔,๐๐๐	197,290			
๗	อุปกรณ์แปลงสัญญาณแสง (Fiber Optic) เป็นสัญญาณดิจิทัล ชนิด 10G	บจก.ซีซีทีวี (ประเทศไทย)	หจก.เออีเอส โซลูชัน	หจก.ชายนเทค เน็ตเวิร์ค	http://www.itk.co.th/network-switch/sfp/cisco-sfp-module/glc-ex-smdPC&cm	๔๑,๐๐๐	๘	๓๒๘,๐๐๐
		Eege core	Allied teleisis	Level One	ยี่ห้อ Cisco รุ่น GLC-EX-SMD			
		๔๓,๐๐๐	๔๒,๐๐๐	๔๑,๕๐๐	๔๕,๒๖๑			
๘	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Industrial Switch) ขนาด 8 Port POE	บจก.ซีซีทีวี (ประเทศไทย)	หจก.เออีเอส โซลูชัน	หจก.ชายนเทค เน็ตเวิร์ค	http://www.thaiinternetwork.com/nasshop/12004-allied-teleis-at-ie300-12gp-	๔๘,๐๐๐	๕.๕	๒,๖๔๐,๐๐๐
		Eege core	Allied teleisis	Level One	ยี่ห้อ Allied teleisis รุ่น AT-IE300-12GP-80			
		๔๘,๐๐๐	๖๕,๐๐๐	๔๙,๐๐๐	๖๕,๐๐๐			
๙	อุปกรณ์แปลงสัญญาณแสง (Fiber Optic) เป็นสัญญาณดิจิทัล ชนิด 1G	บจก.ซีซีทีวี (ประเทศไทย)	หจก.เออีเอส โซลูชัน	หจก.ชายนเทค เน็ตเวิร์ค	https://superstore.com/products/product/4459?gclid=EAIaIQobChMIwFw	๔,๕๐๐	๑๑๐	๔๙๕,๐๐๐
		Eege core	Allied teleisis	Level One	รุ่น GLC-LH-SMD			
		๔,๕๐๐	๗,๕๐๐	๔,๘๐๐	๒๖,๒๙๐			
๑๐	จอแสดงผลภาพ ขนาด 48 นิ้ว (สำหรับ TV Wall, 24/7)	บจก.ซีซีทีวี (ประเทศไทย)	หจก.เออีเอส โซลูชัน	หจก.ชายนเทค เน็ตเวิร์ค	https://www.hstn.co.th/product/38862-31665/lg-hospitality-fhd-49commercial-tv-uu660h-series-	๘๓,๐๐๐	๑๒	๙๙๖,๐๐๐
		RM48D	49VL5B	TH-49GX650T	LG Hospitality FHD (49", Commercial TV) UU660H Series			
		๙๐,๐๐๐	๘๓,๐๐๐	๘๕,๐๐๐	๘๕,๐๐๐			
๑๑	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับแสดงภาพ Video Wall	บจก.ซีซีทีวี (ประเทศไทย)	หจก.เออีเอส โซลูชัน	หจก.ชายนเทค เน็ตเวิร์ค	https://www.quickerv.co.th/workstation/HP/Tower-:-Xeon/Z8-TWR-G4.html	๑๒๐,๐๐๐	๑	๑๒๐,๐๐๐
		Dell	Lenovo	Supermicro	HP:Z8 TWR G4			
		๑๓๐,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐	๑๓๑,๐๐๐			
					รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์			๙,๑๑๖,๘๐๐
					รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์			๑๗,๘๖๐,๑๘๐

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑	เสากล้องพร้อมตอม่อขนาด 4 เมตร (สำหรับติดตั้งกล้องทั่วไป และตู้ควบคุม)	๘,๕๐๐	๖๓	๕๓๕,๕๐๐
๒	เสากล้องพร้อมตอม่อขนาด 6 เมตร (สำหรับติดตั้งกล้องอ่านป้ายทะเบียน และตู้ควบคุม)	๒๕๐,๐๐๐	๓	๗๕๐,๐๐๐
๓	ค่าติดตั้งเสา 4 เมตร และตอม่อ	๗,๐๐๐	๖๓	๔๔๑,๐๐๐
๔	ค่าติดตั้งเสา 6 เมตร และตอม่อ	๖๐,๐๐๐	๓	๑๘๐,๐๐๐
๕	อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าทางสายสัญญาณ	๔,๕๐๐	๑๒๘	๕๗๖,๐๐๐
๖	ค่าติดตั้งกล้องและอุปกรณ์	๓,๐๐๐	๑๒๘	๓๘๔,๐๐๐
๗	หน่วยความจำ ขนาด 12 TB	๑๙,๐๐๐	๒๕	๔๗๕,๐๐๐
๘	การ์ดจอ 8 GB (สำหรับออก HDMI 2 จอ)	๑๖,๐๐๐	๑	๑๖,๐๐๐
๙	ค่าติดตั้งอุปกรณ์สำหรับบันทึกภาพที่ห้องควบคุม	๔๕,๐๐๐	๑	๔๕,๐๐๐
๑๐	ตู้ภายนอกอาคารชนิดกันน้ำสำหรับจัดกระจายสายหลัก (Rack 9U Outdoor)+พร้อมอุปกรณ์	๕๕,๐๐๐	๓	๑๖๕,๐๐๐
๑๑	ค่าติดตั้งตู้และอุปกรณ์สำหรับตู้กระจายสายหลัก (Rack 9U Outdoor)	๖,๐๐๐	๔	๒๔,๐๐๐
๑๒	ตู้ภายนอกอาคารชนิดกันน้ำสำหรับจัดกระจายสายย่อย (Cabinet Outdoor)+พร้อมอุปกรณ์	๔๒,๐๐๐	๕.๕	๒,๓๑๐,๐๐๐
๑๓	ค่าติดตั้งตู้ และอุปกรณ์สำหรับตู้กระจายสายย่อย (Cabinet Outdoor)	๔,๐๐๐	๕.๕	๒๒๐,๐๐๐
๑๔	สายใยแก้วนำแสงสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร Single Mode 12 Core	๕๕	๑๗,๐๐๐	๙๓๕,๐๐๐

๑๕	สายใยแก้วนำแสงสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร Singlemode 24 Core	๖๕	๖,๕๐๐	๔๒๒,๕๐๐
๑๖	วัสดุอุปกรณ์สิ้นเปลืองในการติดตั้งสายใยแก้วนำแสง	๑๕	๒๓,๕๐๐	๓๕๒,๕๐๐
๑๗	ค่าติดตั้งสายใยแก้วนำแสง	๒๗	๒๓,๕๐๐	๖๓๔,๕๐๐
๑๘	ค่าเชื่อมสายใยแก้วนำแสง (Fusion Splice) ทดสอบสัญญาณ พร้อมจัดทำเอกสารรายงาน	๑๐,๐๐๐	๕๙	๕๙๐,๐๐๐
๑๙	สายนำสัญญาณ UTP Cat 6 ชนิดใช้ภายในอาคาร	๒๐	๙๑๕	๑๘,๓๐๐
๒๐	วัสดุอุปกรณ์สิ้นเปลืองในติดตั้งสายนำสัญญาณ UTP Cat6 ชนิดใช้ภายในอาคาร	๒๕	๙๑๕	๒๒,๘๗๕
๒๑	ค่าติดตั้งสายนำสัญญาณ UTP Cat6 ชนิดใช้ภายในอาคาร	๒๐	๙๑๕	๑๘,๓๐๐
๒๒	สายนำสัญญาณ UTP Cat 6 ชนิดใช้ภายนอกอาคาร	๒๕	๑๐,๐๐๐	๒๕๐,๐๐๐
๒๓	วัสดุอุปกรณ์สิ้นเปลืองในติดตั้งสายนำสัญญาณ UTP Cat6 ชนิดใช้ภายนอกอาคาร	๘	๑๐,๐๐๐	๘๐,๐๐๐
๒๔	ค่าติดตั้งสายนำสัญญาณ UTP Cat6 ชนิดใช้ภายนอกอาคาร	๑๗	๑๐,๐๐๐	๑๗๐,๐๐๐
๒๕	ค่าติดตั้งตู้เก็บอุปกรณ์ที่ห้องควบคุม พร้อมอุปกรณ์	๕,๐๐๐	๑	๕,๐๐๐
๒๖	ค่าสำรวจและออกแบบจุดติดตั้งกล่อง	๑๙๐,๐๐๐	๑	๑๙๐,๐๐๐
๒๗	ค่าจัดทำแบบ และรายงานต่างๆ	๒๙๐,๐๐๐	๑	๒๙๐,๐๐๐
๒๘	ค่าดำเนินการติดตั้งการทำงานของระบบ	๓๑๔,๗๔๕	๑	๓๑๔,๗๔๕
๒๙	ค่าฝึกอบรมการใช้งาน	๑๕,๐๐๐	๑	๑๕,๐๐๐
๓๐	ฐานข้อมูลคุณภาพน้ำ พร้อมระบบจัดการฐานข้อมูล	๑๔๕,๐๐๐	๑	๑๔๕,๐๐๐
๓๑	สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำออนไลน์	๔๕๐,๐๐๐	๑	๔๕๐,๐๐๐
๓๒	โปรแกรมดูค่าคุณภาพน้ำผ่านทางอินเทอร์เน็ต	๑๖๕,๐๐๐	๑	๑๖๕,๐๐๐
๓๓	ค่าติดตั้งและปรับตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำออนไลน์	๑๗๕,๐๐๐	๑	๑๗๕,๐๐๐
๓๔	ค่าเขียนแบบ ขออนุญาตพาดสาย fiber	๒๓,๕๐๐	๖	๑๔๑,๐๐๐
๓๕	งานปรับปรุงห้อง Control Room (ฝ้าเพดาน, ผนัง TV Wall, เครื่องปรับอากาศ, พื่นยก, ระบบไฟฟ้า, คีย์การ์ด, เฟอร์นิเจอร์)	๕๗๘,๐๐๐	๑	๕๗๘,๐๐๐
๓๖	งานเขียนแบบ พร้อมวิศวกรรับรอง (แบบห้อง แบบงานไฟฟ้า แบบเฟอร์นิเจอร์)	๕๐,๐๐๐	๑	๕๐,๐๐๐
๓๗	จอแสดงผลขนาด 19"	๒,๘๐๐	๒	๕,๖๐๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๑๒,๑๓๙,๘๒๐
รวมวงเงินโครงการ				๓๐,๐๐๐,๐๐๐

หมายเหตุ

๑. การสืบราคาจะต้องสืบทั้งจากห้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย

๒. สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (เพิ่มเติม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) กำหนด

๓. ราคาคานแกนน้ำ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ กรณีไม่มีราคาคานแกนน้ำ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ให้ระบุภาษีมูลค่าเพิ่มแยกแต่ละรายการ