

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
3	จอภาพ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 50 นิ้ว คุณลักษณะดังนี้ - ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) 1920 x 1080 พิกเซล - ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ 50 นิ้ว - แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight - ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง - ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์ - มีตัวรับสัญญาณ Digital ในตัว	1 /	ชุด	31,000.- /	31,000.- /	ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานงบประมาณ 1 สำนักงานประมาณ ณ สิงหาคม 2559 ข้อ 5.6.2
4	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA คุณลักษณะดังนี้ - มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 2 kVA (1,200 Watts) - มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-20% - มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-10% - สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที	1 /	ชุด	13,000.- /	13,000.- /	ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ประจำปี พ.ศ. 2560 ณ วันที่ 21 เมษายน 2560 ข้อ 60

ชื่อ..... /5. เครื่องสำรองไฟ...

ชื่อ.....กรรมการ

ชื่อ.....กรรมการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
5	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA คุณลักษณะดังนี้ - มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที	8	ตัว	2,800.-	22,400.-	ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. 2560 ณ วันที่ 21 เมษายน 2560 ข้อ 58
6	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบ 1 คุณลักษณะดังนี้ - มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง - มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง	1	ชุด	6,200.-	6,200.-	ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. 2560 ณ วันที่ 21 เมษายน 2560 ข้อ 29
7	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1 (ขนาด 36 U) คุณลักษณะดังนี้ - เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 36U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 179 เซนติเมตร - มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ช่อง - มีพัดลมสำหรับระบายความร้อนไม่น้อยกว่า 2 ตัว	1	ชุด	18,000.-	18,000.-	ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. 2560 ณ วันที่ 21 เมษายน 2560 ข้อ 25

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ 78. โปรแกรม...

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
8.	โปรแกรมควบคุมและจัดการระบบกล้องวงจรปิด คุณลักษณะดังนี้ - เป็นระบบที่ใช้ในการจัดการกับกล้องวงจรปิดแบบ IP และจะต้องมี License ที่ถูกต้องทั้งระบบ - สามารถทำ Privacy Mask Areas โดยในแต่ละ Areas จะต้องรองรับกล้องได้สูงสุด 16 ตัว/ช่อง - ระบบต้องรองรับ Remote Software Access โดยจะต้องสามารถดูผ่านทาง Software Remote ได้สูงสุดอย่างน้อย 64 ช่อง	1	ชุด	76,900.-	76,900.-	สืบจากราคาท้องถิ่นฯ สรุปลผล ณ วันที่27/6/60
9	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Media Converter) คุณลักษณะดังนี้ - เป็นอุปกรณ์ที่ตอบสนองความต้องการในการที่จะใช้งานหลากหลายการเชื่อมต่อในระบบเครือข่าย เช่น การใช้งานผสมผสานกันระหว่างสายทองแดงและสายใยแก้ว หรือดีกว่า - สามารถต่อพ่วงเข้ากับระบบเครือข่ายเทคโนโลยีทั้งเก่าและใหม่ หรือดีกว่า	16	ชุด	4,405.-	70,480.-	สืบจากราคาท้องถิ่นฯ สรุปลผล ณ วันที่27/6/60
10	กล่องเก็บปลายสายใยแก้วนำแสง (Rack Mount Enclosure) คุณลักษณะดังนี้ - มีช่องสำหรับใส่ ST,SC,FC adapter - มี Adapter Plste (ST,SC,FC) - ด้านหน้าหรือหลังเป็นประตูเปิดปิด เพื่อการตรวจซ่อม	1	ชุด	5,810.-	5,810.-	สืบจากราคาท้องถิ่นฯ สรุปลผล ณ วันที่27/6/60
11	ตู้เก็บปลายสายใยแก้วนำแสง (Wall Mount Encosore Out) คุณลักษณะดังนี้ - สามารถใช้กับ ST,SC,FC adapter - Accommodates Both Single - Mode and Multi - Mode fiber - Easy for cable holder and can stack 2 splice tray fix vy screw	1	ชุด	8,260.-	8,260.-	สืบจากราคาท้องถิ่นฯ สรุปลผล ณ วันที่27/6/60

ชื่อ.....ประธานกรรมการ

ชื่อ.....กรรมการ

ชื่อ.....กรรมการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
12	สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสง (Optic Fiber 12 core) คุณลักษณะดังนี้ - ต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 2166 - 2548 พร้อมเอกสารแนบ	5,000	เมตร	60.-	300,000.-	สืบจากราคาท้องถิ่นฯ สรุปผล ณ วันที่ 27/6/60
13	อุปกรณ์สายเชื่อมต่อ (Patch Cord)	16	ชุด	1,225.-	19,600.-	สืบจากราคาท้องถิ่นฯ สรุปผล ณ วันที่ 27/6/60
14	สายสัญญาณ (UTP Cable) และอุปกรณ์	1	ชุด	16,600.-	16,600.-	สืบจากราคาท้องถิ่นฯ สรุปผล ณ วันที่ 27/6/60
15	อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องพร้อมค่าแรงในการติดตั้ง ประกอบด้วย 15.1 กล่องกันน้ำ สำหรับอุปกรณ์ระบบขา 15.2 กล่องเชื่อมสัญญาณ สายใยแก้วนำแสง 15.3 ชุดจับยึดสายสัญญาณ 15.4 แชนต่อติดตั้งกล่องเสาไฟฟ้า 15.5 สายไฟฟ้า ชนิด THW 1 x 2.5 15.6 สายไฟฟ้า ชนิด VCT 2 x 2.5 15.7 มิเตอร์ไฟฟ้า 15.8 วัสดุและอุปกรณ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง 15.9 ค่าบำรุงรักษาครุภัณฑ์ทุกชนิด ระยะเวลา 2 ปี	1	งาน	75,750.-	75,750.-	สืบจากราคาท้องถิ่นฯ สรุปผล ณ วันที่ 27/6/60
	รวมเป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น				1,426,000.-	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ