ลำดับที่	รายการ	งบประมาณ (บาท)	แหล่งที่มาของราคากลาง
4	**เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2kVA จำนวน 1 ชุด ๆ ละ 13,000.- บาท คุณลักษณะ ดังนี้** - มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 2 kVA (1,200 Watts) - มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-20% - มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-10% - สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที	13,000.-	**ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. 2559 ณ วันที่ 11 มีนาคม 2559 ข้อ 60**
5	**เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA จำนวน 8 ตัว ๆ ละ 3,200.- บาท คุณลักษณะ ดังนี้** - มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที	25,600.-	**ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. 2559 ณ วันที่ 11 มีนาคม 2559 ข้อ 58**
6	**อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่องแบบ 1 จำนวน 1 ชุด ๆ ละ 6,500.- บาท คุณลักษณะดังนี้** - มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง - มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง	6,500.-	**ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. 2559 ณ วันที่ 11 มีนาคม 2559 ข้อ 29**
7	**ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1(ขนาด 36 U) จำนวน 1 ชุด ๆ ละ 20,000.- บาท คุณลักษณะ ดังนี้** - เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 36U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 179 เซนติเมตร - มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ช่อง - มีพัดลมสำหรับระบายความร้อนไม่น้อยกว่า 2 ตัว	20,000.-	**ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. 2559 ณ วันที่ 11 มีนาคม 2559 ข้อ 25**

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณ (บาท)	แหล่งที่มาของราคากลาง
8	**โปรแกรมควบคุมและจัดการระบบกล้องวงจรปิด จำนวน 1 ชุด ๆ ละ 98,125.- บาท คุณลักษณะ ดังนี้** - เป็นระบบที่ใช้ในการจัดการกับกล้องวงจรปิดแบบ IP และจะต้องมี License ที่ถูกต้องทั้งระบบ - สามารถทำ Privacy Mask Areas โดยในแต่ละ Areas จะต้องรองรับกล้องได้สูงสุด 16 ตัว - ระบบต้องรองรับ Remote Software Access โดยจะต้องสามารถดูผ่านทาง Software Remote ได้สูงสุดอย่างน้อย 64 ช่อง	98,125.-	**ใช้ราคาตลาด โดยสืบจากราคาท้องถิ่น เนื่องจากไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ ตามหนังสือที่ มท 0808.2/1989 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2552**
9	**อุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Media Converter) จำนวน 16 ชุด ๆ ละ 4,375.- บาท คุณลักษณะ ดังนี้** - เป็นอุปกรณ์ที่ตอบสนองความต้องการในการที่จะใช้งานหลากหลายการเชื่อมต่อในระบบเครือข่าย เช่น การใช้งานผสมผสานกันระหว่างสายทองแดงและสายใยแก้ว หรือดีกว่า - สามารถต่อพ่วงเข้ากับระบบเครือข่ายเทคโนโลยีทั้งเก่าและใหม่ หรือดีกว่า	70,000.-	
10	**กล่องเก็บปลายสายใยแก้วนำแสง (Rack Mount Enclosure) จำนวน 1 ชุด ๆ ละ 5,475.- บาท คุณลักษณะ ดังนี้** - มีช่องสำหรับใส่ ST,SC,FC adapter - มี Adapter Plste (ST,SC,FC) - ทั้งสี่ด้านปิดมิดชิดเพื่อป้องกันสัตว์กัดสายใยแก้วนำแสง - ด้านหน้าและหลังเป็นประตูเปิดปิด เพื่อการตรวจซ่อม - ด้านหน้ามีฝาปิดเพื่อป้องกันการกระแทกไม่ให้สายใยแก้วนำแสงหัก	5,475.-	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณ (บาท)	แหล่งที่มาของราคากลาง
11	**ตู้เก็บปลายสายใยแก้วนำแสง (Wall Mount Encosore Out) จำนวน 1 ชุด ๆ ละ 9,325.- บาท คุณลักษณะ ดังนี้** - 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	9,325.-	**ใช้ราคาตลาด โดยสืบจากราคาท้องถิ่น เนื่องจากไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ ตามหนังสือที่ มท 0808.2/1989 ลงวันที่ 22 มิถุนายน 2552**
12	**สายนำสัญญาณใยแก้วนำแสง(Optic Fiber 12 core) จำนวน 2,500 เมตร ๆ ละ 65.- บาท คุณลักษณะดังนี้** - เป็นสายใยแก้วนำแสงชนิด Single Mode - เป็นสายใยแก้วนำแสงจำนวน 12 Core - เป็นสายใยแก้วนำแสงสำหรับพาดกับเสาไฟฟ้าโดยเฉพาะ ซึ่งจะต้องไม่มีส่วนผสมของโลหะอยู่ในโครงสร้างของสาย เพื่อความปลอดภัยของการติดตั้งและการใช้งาน - เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน อุตสาหกรรม มอก. 216-2548 พร้อมแนบเอกสาร - เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ ISO9001:2008 พร้อมแนบเอกสาร - เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2004 พร้อมแนบเอกสาร	162,500.-	ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
13	**อุปกรณ์สายเชื่อมต่อ (Patch Cord) จำนวน 16 ชุด ๆ ละ 1,875.- บาท**	30,000.-	