

7.เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA จำนวน 1 ตัว

- มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า 1 kVA (630 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

8. อุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณสายใยแก้วนำแสง (Media Convertor) จำนวน 16 ตัว

- เป็นอุปกรณ์แปลงสัญญาณเครือข่ายจากสายใยแก้วนำแสง แบบ Single Mode เป็นสัญญาณแบบ UTP หัวต่อแบบ RJ45
- รองรับมาตรฐานการใช้งาน IEEE 802.3 และแบบ IEEE 802.3 u หรือ ดีกว่า
- ได้รับความมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือ บริหารงานที่มีคุณภาพ (มอก. หรือ ISO) เป็นอย่างน้อย
- ได้รับความมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน (CE) เป็นอย่างน้อย
- ได้รับความมาตรฐานด้านการป้องกันการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (FCC) เป็นอย่างน้อย

9. ตู้กันน้ำ (Rack Outdoor) จำนวน 8 ตู้

- เป็นกล่องตู้พักอุปกรณ์ และสายสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็น
- ตัวตู้ทำด้วยเหล็กและมีน้ำหนักรเบ่า หรือดีกว่า
- ฝาหน้ามีกุญแจ เพื่อความปลอดภัย หรือดีกว่า
- มีช่องระบายอากาศและสามารถป้องกันน้ำเข้าตู้ได้ หรือดีกว่า
- มีมาตรฐานอุตสาหกรรม หรือ มาตรฐาน ISO หรือดีกว่า

10. Fiber Optical 12 Core Single Mode Outdoor

- เป็นสายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคารแบบ Outdoor และมีสายรับแรงดึงติดมากับสาย
- เป็นสายใยแก้วนำแสงชนิด Single Mode และมีขนาด 12 core หรือมากกว่า
- ได้รับความมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือ บริหารงานที่มีคุณภาพ (มอก หรือ ISO) เป็นอย่างน้อย
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ

11. ติดตั้งระบบ Fiber optic ระยะทาง 5,150 เมตรหรือมากกว่าตามรายละเอียดจุดติดตั้งตามแนบท้ายประกาศพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งพร้อมติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าใหม่จำนวน 1 ระบบ

12. ติดตั้งพร้อมดูแลตรวจสอบระบบ (Mainternance) รับประกันตัวกล้องและอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นระยะเวลา 2 ปี