

6. อุปกรณ์ควบคุมเครือข่ายกลาง (Gigabit Switch) จำนวน 1 เครื่อง
 - อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (Ethernet Switch) ขนาดไม่น้อยกว่า 24 พอร์ต 10/100/100 T
 - อุปกรณ์ Switch ที่พอร์ตแบบ 10/100/1000 T
7. เครื่องควบคุมและเครื่องสำรองไฟขนาด IKVR (1000 VA) จำนวน 1 เครื่อง
 - เครื่องควบคุม
 - ใช้กับกระแสไฟฟ้าสลับ 220 V แปลงเป็นไฟฟ้ากระแสตรง ขนาดไม่ต่ำกว่า 12 VDC
 - มีจุดต่อไฟหรือปลั๊กตัวเมียที่ด้านหลังเครื่องอย่างน้อย 4 ชุด
 - มีโวลต์มิเตอร์ และแอมป์มิเตอร์ติดตั้งไว้เพื่อวัดแรงดันกับกระแส
 - เครื่องจ่ายไฟบรรจุไว้ในกล่องโลหะมาตรฐาน
 - ติดตั้งอยู่ในตู้แร็คขนาดมาตรฐาน
 - เครื่องสำรองไฟ
 - มีกำลังไฟด้านนอกไม่น้อยกว่า 1kVA (600 Watts)
 - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที
8. จอภาพขนาด 32 " (Monitor) จำนวน 1 เครื่อง
 - จอทีวี ชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 32 นิ้ว
 - ความละเอียดจอภาพระบบ FULL HD ไม่น้อยกว่า 1920 x 1080 พิกเซล
9. สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคาร 3,200 เมตร
 - สายใยแก้วนำแสง
10. ชุดอุปกรณ์ข้ายึดกล่องและกล่องครอบกล่องกันน้ำ จำนวน 8 ชุด
 - กล่องสำหรับยึดกล่องวงจรปิด และชุดขาจับ
11. ชุดอุปกรณ์สำหรับการติดตั้งอุปกรณ์ส่งสัญญาณ จำนวน 1 ชุด
 - ชุดแปลงสัญญาณ Media Converter
12. ชุดอุปกรณ์ประกอบและวัสดุอื่นๆ สำหรับติดตั้งระบบวงจรปิด จำนวน 1 ชุด
 - สายนำสัญญาณจากกล่องสู่ชุดส่งสัญญาณภาพ จำนวน 8 ชุด
 - เป็นสายสัญญาณชนิด CAT5e แบบเกลียวคู่
 - ความเร็วในการรับ-ส่งข้อมูลไม่น้อยกว่า 10/100/1000T
 - ขนาดเบอร์ 24 AWG
 - กล่องกันน้ำใส่อุปกรณ์ภายนอกอาคาร จำนวน 8 ชุด
 - ตู้แร็คใส่อุปกรณ์ จำนวน 1 ตู้
 - เป็นตู้ใส่อุปกรณ์ขนาดมาตรฐานหน้ากว้าง 9U
 - ทำด้วยแผ่นโลหะหนาไม่น้อยกว่า 1 มม. ที่แข็งแรงทนทาน
 - มีประตู ปิด - เปิด ที่สามารถล็อก และถอดออกได้เมื่อต้องการซ่อมบำรุง
13. ค่าติดตั้งระบบกล่องวงจรปิด
14. ส่วนงานตั้งค้าระบบและทดสอบระบบพร้อมฝึกอบรม