

๑.๖ ชุดแปลงสัญญาณ	จำนวน	๕	ชุด
๑.๗ สายเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสงแบบ Simplex ยาว ๑ เมตร	จำนวน	๑๒	เส้น
๑.๘ Sleeve สำหรับเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสง	จำนวน	๑๒	ชิ้น
๑.๙ สายเคเบิลสำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่าย UTP CAT๕e	จำนวน	๑๒	เมตร
๑.๑๐ สายใยแก้วนำแสงสำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่าย	จำนวน	๕	เส้น
ชนิด Single Mode Duplex ความยาวเส้นละ ๕ เมตร			
๑.๑๑ อุปกรณ์เชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสง ชนิด SC/SC	จำนวน	๑๒	ตัว
๑.๑๒ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	จำนวน	๑	เครื่อง
๑.๑๓ ถาดเก็บสายใยแก้วนำแสง ๒๔ Core ชนิด Rack Mount ๑U	จำนวน	๑	ชุด
๑.๑๔ ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด ๓๖U)	จำนวน	๑	ตู้
๑.๑๕ เครื่องส่งวิทยุชนิดไร้สายแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียงได้อย่างน้อย ๕๐ กลุ่ม	จำนวน	๑	เครื่อง
๑.๑๖ เครื่องจ่ายไฟขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๒ VDC (มอก.๑๑๙๕-๒๕๓๖)	จำนวน	๑	เครื่อง
๑.๑๗ เครื่องผสมสัญญาณอย่างน้อย ๘ ช่องสัญญาณ (มอก.๑๑๙๕-๒๕๓๖)	จำนวน	๑	เครื่อง
๑.๑๘ เครื่องรับพร้อมขยายสัญญาณ (มอก.๑๑๙๕-๒๕๓๖)	จำนวน	๑	เครื่อง
๑.๑๙ ไมโครโฟนประกาศ	จำนวน	๑	ชุด
๑.๒๐ สายนำสัญญาณขนาด ๘ DFB	จำนวน	๑	ชุด
๑.๒๑ สายอากาศ Foldet Dipole ๔ Stacks	จำนวน	๑	ชุด
๑.๒๒ เสาหลักชนิดสามเหลี่ยมชุบกำลัปวาไนท์ สูง ๑๕ เมตร พร้อมชุดสายล่อฟ้า	จำนวน	๑	ต้น

๒. กล้องวงจรปิดชนิด IP Camera

๒.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารจำนวน ๒๑ กล้อง
สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป

๒.๒ ชุดขาจับพร้อมน็อตยึด

จำนวน ๒๑ ชุด

๒.๓ เสาเหล็ก ขนาด ๕ นิ้ว ความสูงรวม ๖ เมตร พร้อมฐานราก

จำนวน ๓ ต้น

๓. เครื่องรับกระจายเสียงสำหรับแจ้งเตือนเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

จำนวน ๔ ชุด

๔. ตู้สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ภายนอกอาคาร

๔.๑ ตู้เก็บสายใยแก้วนำแสงพร้อมอุปกรณ์	จำนวน	๑๐	ตู้
๔.๒ ชุดแปลงสัญญาณ	จำนวน	๑๕	ชุด
๔.๓ อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE(PoE L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง	จำนวน	๒	ชุด
๔.๔ สายเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสงแบบ Simplex ยาว ๑ เมตร	จำนวน	๑๒๐	เส้น
๔.๕ Sleeve สำหรับเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสง	จำนวน	๑๒๐	ชิ้น
๔.๖ ถาดเก็บสายไฟเบอร์	จำนวน	๑๐	ชุด
๔.๗ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	จำนวน	๑๐	เครื่อง
๔.๘ สาย VCT ขนาด ๒ x ๒.๕ SQ.MM สำหรับจ่ายไฟให้กล่องพร้อมข้อต่อยึดสาย	จำนวน	๒๐๐	เมตร
๔.๙ สายเคเบิลสำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่าย UTP CAT๕e	จำนวน	๖๓	เมตร
๔.๑๐ สายใยแก้วนำแสงสำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่าย ชนิด Single Mode Duplex	จำนวน	๑๕๐	เส้น
ความยาวเส้นละ ๑ เมตร			