

๒. โมดูลภาครับ ชนิดแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียง

๓. โมดูลภาคขยาย ขนาด ไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์

- เครื่องรับการกระจายเสียงสามารถแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัวจากเครื่องส่งได้โดยตรง
- ย่านความถี่ใช้งาน ๔๒๐.๒๐๐ เมกกะเฮิร์ตซ์ พร้อมหมายเลขเครื่องจาก กสทช.
- ตัวเครื่องรับวิทยุใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ VAC จากการใช้ไฟฟ้าโดยตรง
- สายอากาศสำหรับภาครับ
- เครื่องรับพร้อมขยายสัญญาณใช้ต่อร่วมกับ เทป, วิทยุ, หรือ DVD ได้
- สายนำสัญญาณ ขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๙ SQ.MM. พร้อมอุปกรณ์ยึดสายยาว ๒๐ เมตร
- ลำโพงฮอร์นชนิดกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของปากฮอร์น ๑๒ นิ้ว ปากและไส้ลำโพงทำด้วยอลูมิเนียม กำลังขับ ๖๐ วัตต์

**๑.๑๙ ไมโครโฟนประกาศ**

จำนวน ๑ ชุด

- ตอบสนองความถี่เสียง ๔๐ Hz - ๑๖ KHz
- รูปแบบการรับเสียงชนิดทางตรง
- ชนิดคอนเดนเซอร์ไมค์
- ใช้ไฟจ่ายให้กับตัวไมค์ขนาด AC ๑๒ V

**๑.๒๐ สายนำสัญญาณขนาด ๘ DFB**

จำนวน ๑ ชุด

- เป็นสายนำสัญญาณที่มี Conductor ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ SQ.MM.
- ใช้กับสายส่ง Foldet Dipole ๔ Stacks
- ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร

**๑.๒๑ สายอากาศ Foldet Dipole ๔ Stacks**

จำนวน ๑ ชุด

- ย่านความถี่เดียวกับเครื่องส่งวิทยุที่ใช้งาน
- เป็นเสาห้วงทำด้วยวัสดุอลูมิเนียม

**๑.๒๒ เสาสำหรับติดตั้งสายอากาศความสูง ๑๕ เมตร พร้อมสายล่อฟ้า**

จำนวน ๑ ต้น

- ทำด้วยเหล็ก
- ตัวเสาเป็นแบบตั้งเดี่ยว
- ความสูง ๑๕ เมตร พร้อมอุปกรณ์ล่อฟ้า

**๒. กล้องวงจรปิดชนิด IP Camera**

**๒.๑ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป**

จำนวน ๒๑ กล้อง

- มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ Pixel หรือไม่น้อยกว่า ๒,๐๗๓,๖๐๐ Pixel
- มี frame rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที (frame per second)
- ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ
- มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า ๐.๑๘ LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) และไม่มากกว่า ๐.๐๕ LUX สำหรับการแสดงภาพขาวดำ (Black/White)
- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า ๑/๓ นิ้ว