

รายละเอียดคุณลักษณะทางเทคนิคของครุภัณฑ์

๑ ชุดแม่ข่ายระบบกระจายเสียงชนิดไร้สายระบบ UHF-FM

(๑) เครื่องส่งวิทยุชนิดไร้สายแบ่งกลุ่ม และเพิ่มลดเสียงได้อย่างน้อย ๑๐๐ กลุ่ม

(ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารแคตตาล็อก (ภาพสี) มา ณ วันที่ยื่นเสนอราคา) โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

(๑.๑) เครื่องส่งวิทยุ ระบบ UHF-FM ความถี่ ๔๓๐.๒๒๕ , ๔๓๐.๒๗๕ , ๔๓๕.๒๒๕ , ๔๓๕.๒๗๕ MHz. กำลังส่ง ๑ - ๑๐ วัตต์ ปรับได้

(๑.๒) เครื่องส่งวิทยุใช้การเข้ารหัสผสมไปกับความถี่ ๔๓๐.๒๒๕ , ๔๓๐.๒๗๕ , ๔๓๕.๒๒๕ , ๔๓๕.๒๗๕ MHz. แบบต่อเนื่อง เพื่อให้รหัสตรวจสอบเครื่องรับตลอดเวลาการส่งออกอากาศ และใช้รหัสเป็นตัวควบคุมลูกข่ายได้เป็นรายตัว เพิ่มลดเสียงได้อิสระในเครื่องรับแต่ละตัวจากเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงชนิดไร้สาย

(๑.๓) ใช้ไฟฟ้ากระแสตรงไม่ต่ำกว่า ๑๒ VDC ป้อนให้เครื่องส่งวิทยุและ ๒๒๐ VAC ป้อนให้ชุดควบคุมการแบ่งกลุ่ม

(๑.๔) ควบคุมเครื่องรับชนิดไร้สายให้ออกอากาศได้เป็นรายตัวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ตัวและสั่งให้ออกอากาศได้ทุกตัวก็ได้

(๑.๕) สั่งให้ออกอากาศเป็นรายตัวและเพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัวอย่างอิสระด้วยสวิทช์กด โดยแสดงผลบนจอ LCD

(๑.๖) เพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัวจากเครื่องส่งวิทยุชนิดแบ่งกลุ่มและที่ตัวเครื่องรับวิทยุ

(๑.๗) ขณะออกอากาศอยู่สามารถ เพิ่ม หรือ ลดเสียงได้เป็นรายตัว ตั้งแต่ ระดับต่ำสุด (ไม่มีเสียง) ถึงระดับสูงสุด

(๑.๘) กรณีออกอากาศแบบทุกตัว สามารถเพิ่มลดเสียงได้ทุกตัวในคราวเดียว

(๑.๙) มีหน่วยความจำที่สามารถจำสถานะของระดับเสียงแต่ละระดับของเครื่องรับวิทยุกระจายเสียงแต่ละครั้งไว้โดยตรวจสอบระดับความดังของเสียงแต่ละเครื่องรับวิทยุบนจอ LCD ของเครื่องส่งวิทยุ

(๑.๑๐) มีหลอดไฟ (LED) แสดงการออกอากาศได้เป็นรายตัวหรือกลุ่มไม่น้อยกว่า ๑๐๐ หลอด ประกอบอยู่ในเครื่องเดียวกันกับเครื่องส่งวิทยุระบบ UHF-FM ความถี่ ๔๓๐.๒๒๕ , ๔๓๐.๒๗๕ , ๔๓๕.๒๒๕ , ๔๓๕.๒๗๕ MHz.

(๑.๑๑) ไม่มีสัญญาณอื่นรบกวน ขณะเพิ่มหรือลดเสียงหรือขณะเปิดและปิดเครื่องรับวิทยุบางตัว

(๑.๑๒) มีหน่วยความจำสามารถจำสถานะของการออกอากาศในวันที่ผ่านมา โดยไม่ต้องตั้งให้ออกอากาศใหม่ในวันรุ่งขึ้น