



## ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลจี้วราย

เรื่อง สอบราคาจัดซื้อระบบกระจายเสียงไร้สายพร้อมติดตั้งอุปกรณ์และระบบ จำนวน 1 ชุด

\*\*\*\*\*

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลจี้วราย มีความประสงค์จะสอบราคาจัดซื้อระบบกระจายเสียงไร้สายพร้อมติดตั้งอุปกรณ์และระบบ จำนวน 1 ชุด ราคากลาง 1,000,000.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว รายละเอียดคุณลักษณะ ดังนี้

- ระบบกระจายเสียงไร้สายพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1 ชุดแม่ข่ายควบคุมส่งกระจายเสียงไร้สายพร้อมอุปกรณ์

1.1 ชุดควบคุมและส่งสัญญาณไร้สาย 1 ชุด

- มีระบบเครื่องส่งคลื่นวิทยุกระจายเสียงความถี่ 420.200 MHz อยู่ในตัว สามารถปรับกำลังส่งได้ 1w-10w ผสมสัญญาณแบบ FM สมบูรณ์เพื่อป้องกันการรบกวนและเพื่อคุณภาพของสัญญาณที่ดี โดยอยู่ในเงื่อนไขที่ กสทช.ให้ใช้

- มีระบบแสดงผลด้วยจอ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว และสามารถควบคุมการทำงานของเครื่อง ผ่านหน้าจอสัมผัส (Touch Screen) แบบ Multi Function พร้อมเมนูภาษาไทย

- การเข้ารหัสแบบ DCS.PRO/DTMF1/2 และ MODULATION DEVIATION เท่ากับ  $\pm 16$  KHz

- สามารถควบคุมลูกข่ายได้ไม่น้อยกว่า 256 กลุ่ม โดยสามารถเปิด ปิด เร่งเสียง เบาเสียง ได้โดยอิสระได้ทุกจุด

- มีระบบควบคุมการตั้งเวลาล่วงหน้า เพื่อเปิด ปิด เครื่องอัตโนมัติ โปรแกรมได้ทั้ง 7 วัน (จันทร์-อาทิตย์) โดยอิสระไม่น้อยกว่า 35 โปรแกรม ควบคุมการแก้ไขโปรแกรมโดยใช้ PASS WORD (รหัสผ่านส่วนบุคคล) เพื่อป้องกันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าแก้ไขโปรแกรม

- มีระบบภาคจ่ายไฟในตัว และมีช่องจ่ายไฟ 220 Vc สำหรับอุปกรณ์ภายนอกไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

- มีระบบเครื่องรับสัญญาณจากสถานีวิทยุ FM จาก USB THUMB DIVE และจากไฟล์ที่บันทึกไว้ในเครื่องได้

- มีระบบ (TELEPHONE HYBRID) รองรับการสั่งการทางโทรศัพท์ (PHONE IN) โดยมีการใช้รหัสผ่านเฉพาะบุคคล(PASS WORD)

- มีระบบส่งสัญญาณเตือนภัย (EMERGENCY ALARM SYSTEM) ควบคุมการทำงานได้จากหน้าปัดเครื่องและจากระบบโทรศัพท์ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน โดยใช้รหัสพิเศษ ที่กำหนดให้ใช้เฉพาะบุคคล (PASS WORD)

- มีช่องต่อสัญญาณเสียงขาเข้าจากไมโครโฟน และจากสัญญาณเสียงอื่น ๆ รวมไม่น้อยกว่า 5 ช่อง

- มีระบบปรับแต่งเสียงและผสมสัญญาณระบบดิจิทัล (DIGITAL MIXER) อยู่ภายในตัวโดยสามารถปรับแต่งเสียง GAIN,EQUALIZER,HI-MID-LO,BALANCE,DIGITAL FADER พร้อม VU METER

- มีช่องต่อ USB รองรับการเชื่อมต่อใช้งานร่วมกับ MOUSE และ KEYBOARD ได้