

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติแบบไร้สาย

### ๑. ชุดภาครับสัญญาณ (ลูกข่าย)

๑.๑ ชุดเครื่องรับสัญญาณ UHF ๔๓๐ .๒๒๕ MHz. ชนิดรวมอุปกรณ์อยู่ในเครื่องเดียวกัน  
จำนวน ๙ เครื่อง ประกอบด้วย

- ชุดรับสัญญาณ UHF
- ชุดจ่ายไฟ
- ชุดภาคขยายเสียง

- ๑.๒ เสาอากาศรับสัญญาณยาคี ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ E พร้อมสายอากาศ RG-๕๘ จำนวน ๙ ชุด
- ๑.๓ ลำโพงฮอร์น กำลังขับไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์ ๔ ดอก/ชุด\* จำนวน ๙ ชุด
- ๑.๔ แผ่นรองหลังสำหรับแขวนอุปกรณ์ต่างๆ ๒ แผ่น/ชุด จำนวน ๙ ชุด
- ๑.๕ ค่าอุปกรณ์ เบรกเกอร์ ระบบกราวด์ สายเมนไฟฟ้า และค่าดำเนินการติดตั้ง จำนวน ๙ ชุด
- ๑.๖ ค่าธรรมเนียมมิเตอร์ไฟฟ้า จำนวน ๙ ชุด
- ๑.๗ เสาไฟฟ้า สูง ๑๒ เมตร สำหรับติดตั้งชุดภาครับสัญญาณ จำนวน ๙ ต้น

### คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคเครื่องกระจายเสียงชนิดไร้สาย

#### ๑. คุณลักษณะเฉพาะเครื่องรับสัญญาณ ชนิดรวมชิ้นอุปกรณ์ภายในเครื่องเดียวกัน ประกอบด้วย

- ชุดรับสัญญาณวิทยุ UHF ๔๓๐.๒๒๕ MHz หรือตาม กสทช.กำหนด
- ชุดภาคขยาย DIGITAL CLASS D ๑๐๐ W RMS
- ชุดจ่ายไฟ (มีช่องเลือกต่อไฟ AC ๒๒๐ V, Battery, และ Solar Cell)

๑.๑ เป็นเครื่องรับสัญญาณวิทยุชนิดรวมภาคขยายเสียงและชุดจ่ายไฟอยู่ในเครื่องเดียวกัน (ไม่ตัดแปลงมาจากวิทยุสื่อสาร)

๑.๒ เป็นเครื่องรับสัญญาณวิทยุแบบอัตโนมัติ ความถี่ ๔๓๐.๒๒๕ MHz หรือสามารถปรับเปลี่ยนได้ตาม กสทช.กำหนด เป็นเครื่องชนิดติดตั้งประจำที่รับสัญญาณแบบต่อเนื่อง กำลังขยายดิจิตอลคลาส D ๑๐๐ วัตต์ (RMS) ได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ซึ่งเครื่องรับสัญญาณที่ติดตั้งใหม่นี้ต้องใช้งานร่วมกับเครื่องส่งที่ได้ติดตั้งอยู่แล้วโดยไม่ต้องดัดแปลงแก้ไขหรือนำอุปกรณ์อื่นใดมาต่อพ่วง

๑.๓ สามารถรับคำสั่งโดยอัตโนมัติจากแม่ข่ายให้เปิด/ปิด เบาหรือเพิ่มเสียงได้เป็นรายตัวมีฟังก์ชันใช้รีโมทปรับแต่งเสียง เพิ่ม/ลดเสียง เปลี่ยนกรุป ได้ ณ จุดติดตั้ง

๑.๔ ก่อตัวเครื่องทำจากอลูมิเนียมชนิดขึ้นรูปมีลอนครีประบายความร้อนภายใน มีซีลกันน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ MM. โดยรอบ ขั้วติดแทน (ขั้วไฟ, ขั้วลำโพง, ขั้วสายอากาศ) เป็นโลหะชุบกัสนิม เหมาะกับการใช้งานกลางแจ้งป้องกันการแตกกรอบจากความร้อน

๑.๕ มีช่องเลือกต่อไฟ AC ๒๒๐ โวลต์ ,แบตเตอรี่ และ โซลาร์เซลล์

#### ๒. คุณลักษณะเสาอากาศรับสัญญาณ (ยาคี)

๒.๑ เสารับสัญญาณยาคี ออกแบบเป็นการเฉพาะ มีลักษณะขนาดไม่น้อยกว่า ๓ E พร้อมสายอากาศ RG-๕๘

๒.๒ พร้อมติดตั้งขารูปตัว M ไว้อยู่ที่เสาอากาศ

#### ๓. คุณลักษณะลำโพงฮอร์น กำลังขับไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์

๓.๑ ลำโพงฮอร์น ขนาดกำลังขับไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์

#### ๔. คุณลักษณะมิเตอร์ไฟฟ้า

- ๔.๑ มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๕ แอมป์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐานการไฟฟ้า
- ๔.๒ ติดตั้งพร้อมใช้งานโดยการไฟฟ้า

#### ๕. คุณลักษณะเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง


- ๕.๑ เสาคอนกรีตอัดแรง (เสาไฟฟ้า) สูง ๑๒ เมตร สำหรับติดตั้งรับสัญญาณ
- ๕.๒ ติดตั้งพร้อมใช้งาน

อนึ่ง พัสตุที่จะซื้อจำเป็นต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่ดัดแปลง ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ ต้องอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสาร

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสตุที่เสนอตามประกาศฯ (ของจริง) ชุดลูกข่ายระบบ แบ่งกลุ่มได้เป็นอิสระ จำนวน ๒ ชุด พร้อมอุปกรณ์ลำโพง มาประกอบการพิจารณา เพื่อใช้ในการทดลอง ภายในวันที่ .....เดือน.....พ.ศ. .... ตามเวลาราชการ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลตำบลบางจาน


หมายเหตุ องค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่าง พัสตุดังกล่าว ตัวอย่างพัสตุที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ขอคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอต่อไป

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นางสาวลักขณา เรืองทับ)  
ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายชัยวัฒน์ นวมงาม)  
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวธัญพร บุญยะโพธิ์)  
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ ชง.

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายโยธิน อุดมชันธ์)  
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ปง.

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาววารีย์ เทียนอิน)  
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี