

คุณลักษณะและราคากลาง โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบกระจายเสียงชนิดไร้สายภายในตำบลบางจาน

องค์การบริหารส่วนตำบลบางจาน

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมเงิน
	ชุดภาคส่งสัญญาณ (ชุดแม่ข่าย)				
๑	เครื่องส่งสัญญาณและควบคุมการออกอากาศ	๑	เครื่อง	๙๘,๐๐๐	๙๘,๐๐๐
๒	เครื่องจ่ายไฟสำรองและปรับแรงดัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ VA	๑	เครื่อง	๒,๗๐๐	๒,๗๐๐
๓	ไม้ค้ำโครงโพนสำหรับประกาศ	๑	ชุด	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐
๔	ลำโพงมอนิเตอร์	๑	ชุด	๒,๘๐๐	๒,๘๐๐
๕	หุฟังแบบครอบศีรษะ	๑	ชุด	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐
๖	โต๊ะชนิดมีหลุมวางชุดแม่ข่ายและเก้าอี้แบบมีล้อเลื่อน	๑	ชุด	๓,๔๐๐	๓,๔๐๐
๗	สายนำสัญญาณขนาด ๑๐ DFB	๑	ชุด	๑๑,๐๐๐	๑๑,๐๐๐
๘	แผงเสาอากาศของเครื่องส่ง Folded Dipole ๔ Stage พร้อมขาจับ	๑	ชุด	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
๙	แผงวิทยุ FM พร้อมสายอากาศ	๑	ชุด	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐
๑๐	อุปกรณ์สายต่อเครื่องต่างๆ ,สายไฟ, อุปกรณ์ติดตั้ง และอุปกรณ์ประกอบรวมอื่นๆ	๑	ชุด	๖,๐๐๐	๖,๐๐๐
๑๑	เสาส่ง (Self-Support) สูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร ชูบ กัลป์วาไนท์ พร้อมอุปกรณ์	๑	ต้น	๕๗,๐๐๐	๕๗,๐๐๐
	ชุดภาครับสัญญาณ (ชุดลูกข่าย)				
๑	เครื่องรับ UHF ๔๓๐.๒๒๕ MHz	๑๒	เครื่อง	๔๗,๙๐๐	๕๗๔,๘๐๐
๒	เสาอากาศรับสัญญาณ	๑๒	ชุด	๑,๕๐๐	๑๘,๐๐๐
๓	ลำโพงฮอร์นแบบกลมขนาด ๑๕ นิ้ว กำลังขับไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์ (๔ ดอก/ชุด)	๑๒	ชุด	๔,๘๐๐	๕๗,๖๐๐
๔	แผ่นรองหลังสำหรับแขวนอุปกรณ์ต่างๆ	๑๒	ชุด	๕๐๐	๖,๐๐๐
๕	อุปกรณ์เบรกเกอร์ , สายไฟ และอุปกรณ์อื่นๆ	๑๒	ชุด	๒,๕๐๐	๓๐,๐๐๐
๖	มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด ๕ แอมป์ พร้อมติดตั้ง	๑๑	ชุด	๘๐๐	๘,๘๐๐
๗	เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง สูง ๑๒ เมตร สำหรับติดภาครับ	๑๑	ต้น	๑๐,๐๐๐	๑๑๐,๐๐๐
	ค่าธรรมเนียมขออนุญาตใช้คลื่นความถี่	๑	เรื่อง		
	รวมราคาทั้งสิ้น				๑,๐๐๐,๓๐๐
	ขอปรับลดลงเป็นราคากลางรวมทั้งสิ้น				๑,๐๐๐,๐๐๐

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นางสาวลักขณา เรืองทับ)

(ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสำเริง ศรีเมือง)

(นางสาวปิยดา อินทราพงษ์)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบบกระจายเสียงชนิดไร้สาย

๑. ชุดภาคส่งสัญญาณ (ชุดแม่ข่าย)	จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย	
๑) เครื่องส่งสัญญาณและควบคุมการออกอากาศ	๑ เครื่อง ภายในเครื่องเดียวกัน ประกอบด้วย	
- ชุดควบคุมการออกอากาศแบบทัชกรีน (ระบบหน้าจอสัมผัส) มีจอแสดงผลชนิดฝังในตัวเครื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว		
- ชุดเครื่องส่งสัญญาณวิทยุ UHF ๔๓๐.๒๒๕ MHz กำลังส่ง ๑๐ วัตต์ (ปรับกำลังได้)		
- ชุดเครื่องเล่น CD , MP๓ และเครื่องบันทึกเสียง		
- เครื่องรับวิทยุ FM ระบบดิจิตอล		
- ระบบเตือนภัยสัญญาณไซเรน		
- มีช่องต่อ USB นำข้อมูลเสียงมาออกอากาศได้		
- มีช่องต่อ VGA สามารถต่อจอมอนิเตอร์ภายนอกได้		
๒) เครื่องจ่ายไฟสำรองและปรับแรงดัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ VA	๑ ชุด	
๓) ไมค์โครโฟนสำหรับประกาศ	๑ ชุด	
๔) ลำโพงมอนิเตอร์	๑ ชุด	
๕) จอมอนิเตอร์	๑ ชุด	
๖) หูฟังแบบครอบศีรษะ	๑ ชุด	
๗) โต๊ะชนิดมีหลุมวางชุดแม่ข่ายและเก้าอี้แบบมีล้อเลื่อน มีพนักพิงหลัง มีที่วางแขน และปรับระดับได้ สำหรับนั่งจัดรายการ	๑ ชุด	
๘) สายนำสัญญาณขนาด ๑๐ DFB พร้อมอุปกรณ์เข้าสาย	๑ ชุด	
๙) แผงเสาอากาศของเครื่องส่ง Folded Dipole ๔ Stage พร้อมขาจับ	๑ ชุด	
๑๐) แผงวิทยุ FM พร้อมสายอากาศ	๑ ชุด	
๑๑) อุปกรณ์สายต่อเครื่องต่างๆ ,สายไฟ, อุปกรณ์ติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบรวมอื่นๆ	๑ ชุด	
๑๒) เสาส่ง (Self-Support) สูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร ชูกัลป์วาไนท์ พร้อมอุปกรณ์	๑ ต้น	
๒. ชุดภาครับสัญญาณ (ชุดลูกข่าย)	จำนวน ๑๒ ชุด ประกอบด้วย	
๑) เครื่องรับ UHF ๔๓๐.๒๒๕ MHz มีซีลยางกันน้ำ มีขั้วติดแทนเป็นโลหะชูปกันสนิม ภายในเครื่องเดียวกัน ประกอบด้วย	๑๒ เครื่อง	
- ชุดรับสัญญาณวิทยุ UHF ๔๓๐.๒๒๕ MHz.		
- ชุดภาคขยายระบบ DIGITAL CLASS D มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ W RMS		
- ชุดจ่ายไฟ (มีช่องเลือกต่อไฟ AC ๒๒๐ V, Battery, และ Solar Cell)		
๒) เสาอากาศรับสัญญาณ ยากิ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ E พร้อมสายอากาศ RG-๕๘	๑๒ ชุด	
๓) ลำโพงฮอร์น แบบกลมขนาด ๑๕ นิ้ว กำลังขับไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์ (๔ ดอก/ชุด)	๑๒ ชุด	
๔) แผ่นรองหลังสำหรับแขวนอุปกรณ์ต่างๆ	๑๒ ชุด	
๕) อุปกรณ์เบรกเกอร์ , สายไฟ , อุปกรณ์ยึดติดและอุปกรณ์รวมสิ้นเปลืองอื่นๆ	๑๒ ชุด	
๖) มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด ๕ แอมป์ พร้อมติดตั้ง	๑๑ ชุด	
๗) เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง สูง ๑๒ เมตร สำหรับติดภาครับ	๑๑ ต้น	
๓. ค่าธรรมเนียมขออนุญาตใช้คลื่นความถี่ ตามที่ กสทช. กำหนด	๑ เรื่อง	