



ประกาศเทศบาลตำบลสะพลี  
เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคา ซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ (เครื่องรับส่งวิทยุ ชนิดมือถือ) โดยวิธี  
เฉพาะเจาะจง

ตามที่ เทศบาลตำบลสะพลี ได้มีโครงการ ซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ (เครื่องรับส่งวิทยุ ชนิดมือถือ) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง นั้น

เครื่องรับ-ส่งวิทยุระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ขนาดกำลังส่ง ๕ วัตต์ รายละเอียดตามเอกสารแนบ จำนวน ๖ เครื่อง ผู้ได้รับการคัดเลือก ได้แก่ สตาร์เซฟตี้แอนด์เซอร์วิส (ขายส่ง,ขายปลีก,ให้บริการ) โดยเสนอราคาเป็นเงินทั้งสิ้น ๗๒,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายกฤษฎา โลพิศ)  
นายกเทศมนตรีตำบลสะพลี

## ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการ/ประเภท...ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ.....

หน่วยงาน/กอง...สำนักปลัดเทศบาล งานป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนและระงับอัคคีภัย.....

เครื่องรับ-ส่งวิทยุระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ขนาดกำลังส่ง 5 วัตต์ ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ ประกอบด้วย : ตัวเครื่อง แท่นชาร์ต แบตเตอรี่ 1 ก้อน สายยาง เหล็กพับ จำนวน 6 เครื่อง

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ


- 1.1 เป็นเครื่องรับ-ส่งวิทยุระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ มีกำลังส่ง 5 วัตต์ มีขนาดกะทัดรัด แข็งแรงทนทาน ต่อการใช้งานทุกสภาพอากาศในประเทศ. ได้รับมาตรฐาน MIL-STD810 C/D/E/F/G. และ IP67
- 1.2 เป็นเครื่องรับ-ส่ง วิทยุคมนาคม แบบสังเคราะห์ความถี่ (Synthesized) ประเภท 2 ต้องเป็นเครื่องที่ผ่านการทดสอบรับรองตัวอย่างวิทยุคมนาคม และได้รับอนุญาตให้นำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติแล้ว (กสทช.)
- 1.3 มีย่านความถี่ ระหว่าง 136-174 MHz หรือกว้างกว่า มีช่องใช้งานไม่น้อยกว่า 128 ช่อง และมีระบบ DTMF ภายในตัวเครื่อง โดยปุ่ม DTMF หน้าเครื่องต้องสามารถเปลี่ยนช่องความถี่ตามที่กำหนดได้
- 1.4 สามารถแสดงระดับกำลังไฟฟ้าแบตเตอรี่เป็นโวลต์บนหน้า LCD ได้.
- 1.5 แบตเตอรี่ต้องสามารถใช้งานได้สถานะ STANDBY ได้นานไม่น้อยกว่า 10 ชม. ต่อการชาร์จ 1 ครั้ง
- 1.6 ต้องมีปุ่มบังคับกำลังส่ง LOW HI หรือ LOW MID HI เพื่อประหยัดพลังงานเวลาใช้งาน
- 1.7 สามารถใช้งานระบบ Tone CTCSS/DTCS ได้ โดยไม่ต้องเพิ่ม option.

### 2. ภาคส่งเครื่อง

- 2.1 กำลังสูงสุด : 5 วัตต์ ปรับลดแบบ Low ได้ 1 วัตต์หรือดีกว่า
- 2.2 มีเสถียรภาพทางความถี่ Frequency Stability : น้อยกว่า 5 ppm.
- 2.3 การแพร่สัญญาณแปลกปลอม Spurious Emission : 70 dB หรือดีกว่า
- 2.4 ค่า FM Hum and Noise : 55/50 dB หรือดีกว่า

### 3. ภาครับ

- 3.1 ความไวการรับสัญญาณ Sensitivity at 12 dB SIND : ไม่เกิน 0.25 UV หรือดีกว่า
- 3.2 การเลือกรับสัญญาณ Selectivity : 70 dB หรือดีกว่า
- 3.3 การกำจัดส่งแปลกปลอม Spurious Rejection : 70 dB หรือดีกว่า
- 3.4 การจัดการดูแลระหว่างกัน Intermodulation : 75 dB หรือดีกว่า
- 3.5 ความดังเสียงออกทางลำโพง Audio output : 500 mWatt 5% distortion หรือดีกว่า

ลงชื่อ..........ผู้จัดทำ

(นางสาวอุมาพร สุภการ)

#### 4.อุปกรณ์ประกอบเครื่องรับ-ส่งวิทยุ ต่อ 1 เครื่อง

- 4.1 ตัวเครื่องตามคุณลักษณะตามข้อ 1-3
- 4.2 แบตเตอรี่ห่อเดียวกับตัวเครื่อง ชนิดลิเทียมไอออนขนาดมาตรฐานมีกระแสไฟฟ้า 7.2 V ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า 2,200 มิลลิแอมป์. หรือดีกว่า จำนวน 1 ชุด
- 4.3 เสออากาศแบบยาง จำนวน 1 ต้น
- 4.4 ที่หนีบเข็มขัด จำนวน 1 อัน
- 4.5 เครื่องประจุไฟฟ้าแบตเตอรี่แบบตั้งโต๊ะ จำนวน 1 ชุด
- 4.6 คู่มือใช้งานภาษาไทย หรือ ภาษาอังกฤษ 1 ชุด

ลงชื่อ.....*คุณ*.....ผู้จัดทำ  
(นางสาวอุมาพร ศุภการ)