

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1.ชื่อโครงการ	โครงการจ้างเหมาซ่อมแซมชุดเครื่องเสียงทางไกลอัตโนมัติ ชนิดไร้สายของเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักปลัดฯ เทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน		
2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	488,000.- บาท (-.สี่แสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน.-)		
3.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	26 สิงหาคม 2559 เป็นเงิน 486,000.- บาท รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ		
4.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	1.ร้านอุดมทรัพย์การค้า 2.ร้านณัฐดนัยอิเล็กทรอนิกส์ 3.ร้านทรัพย์ไพศาลการค้า		
5.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
1.นายเวชพิสุทธิ์	สุดใจ	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
2.สิขตรีวีรภัทร์	เทพสุธา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
3.นางศันสนีย์	บินอารีย์	เจ้าพนักงานประชาสัมพันธ์ปฏิบัติงาน	กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง
ส่วนราชการ ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

ตีพิมพ์

ฝ่ายประมาณราคา ส่วนราชการกองช่าง
ประเภท -
เจ้าของงาน สำนักงานเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน
โครงการ ซ่อมแซมชุดเครื่องเสียงทางไกลอัตโนมัติ ชนิดไร้สาย
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1-6 ตำบลเจ็ดเสมียน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ

วันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อรวมภาษี			486,000.14	มูลค่าเพิ่ม 7%
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
5	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ				
สรุป รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				486,000.14	
รับงบประมาณคงเหลือ				486,000.00	
ตัวอักษร		สีแสดแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน			

ลงชื่อ.สิบตรี.....ผู้ประมาณราคา

(วีรภัทร์ เทพสุธา)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(ดร.ศิวัช บุญเกิด)

ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาลตำบล ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นายเวชพิสุทธ์ สุดใจ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสุทธิเดช ริมธีระกุล)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลเจ็ดเสมียน

26 ส.ค. 2559

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน ที่ ...316/2559...ลงวันที่ ...1 สิงหาคม 2559... ได้ตรวจสอบ

พิจารณาแล้วเห็นชอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเวชพิสุทธ์ สุดใจ)

ลงชื่อ.สิบตรี.....กรรมการ

(วีรภัทร์ เทพสุธา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางศันสนีย์ บินอารีย์)

จ.ต. วีรภัทร์ เทพสุธา

รายละเอียดแนบท้ายการจ้างเหมาบริการ

ซ่อมแซมชุดเครื่องเสียงทางไกลอัตโนมัติชนิดไร้สาย

ในส่วนรายละเอียด คุณลักษณะที่ใช้มีดังนี้.-

1. ชุดแม่ข่าย เครื่องส่งกระจายเสียงแบบไร้สายทางไกลอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังต่อไปนี้.-

1.1 ชุดเครื่องส่งกระจายเสียงแบบไร้สาย จำนวน 1 เครื่อง

1.1.1 เป็นเครื่องส่งระบบ UHF/FM ชนิดตั้งประจำที่ความถี่ 420.200 MHz. ตามที่คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือ กสทช. กำหนดไว้

1.1.2 ความต้านทานสายอากาศ 50 โอห์ม (50Ω)

1.1.3 แรงดันไฟใช้งาน 11-13.8 VDC

1.1.4 มีกำลังส่งออกอากาศ (Output Power) ระหว่าง 1-10 วัตต์

1.1.5 การกำจัด SPURIOUS EMISSION (คลื่นรบกวน) ที่ -65 dB

1.2 ชุดเครื่องจ่ายไฟ จำนวน 1 เครื่อง

1.2.1 เป็นเครื่องจ่ายไฟให้ระบบเครื่องส่งสัญญาณวิทยุ

1.2.2 แปลงกระแสไฟฟ้าสลับแรงดัน INPUT 220 VAC 50 Hz แรงดัน OUTPUT 12-13.8 VDC

1.2.3 มีแอมป์มิเตอร์ติดตั้งไว้วัดกระแสไฟฟ้าของเครื่องส่ง มีย่านวัดไม่ต่ำกว่า 10 แอมป์

1.2.4 มีโวลท์มิเตอร์ติดตั้งไว้วัดแรงดันของเครื่องส่ง มีย่านวัดไม่ต่ำกว่า 15 โวลท์

ร.ต. วิวัฒน์ มณี

2. ชุดลูกข่าย เครื่องรับสัญญาณ จำนวน 12 ชุด มีรายละเอียดดังต่อไปนี้.-

2.1 ชุดเครื่องรับสัญญาณ

2.1.1 เป็นเครื่องรับสัญญาณวิทยุระบบ UHF/FM

2.1.2 สามารถใช้แหล่งจ่ายไฟได้ 2 ชนิด คือ จากไฟ 220 VAC

2.1.3 ความถี่ใช้งานย่าน 420.200 MHz. คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือ กสทช. กำหนดไว้

2.1.4 ควบคุมด้วยแร่ บังคับความถี่ ควบคุมด้วยแร่ บังคับความถี่ (CRYTAL CONTROL)

2.1.5 ใช้งานแบบโทนโคชเควซ์ (TONE CODE SQUELCH)

2.1.6 มีค่าเบี่ยงเบนความถี่ $\pm 0.0005\%$ โดยวัดที่ 25 องศาเซลเซียส

2.1.7 มีค่า SELECTIVITY ที่ 70 ดีบีหรือดีกว่า

2.1.8 การกำจัด SPURIOUS EMISSION (คลื่นรบกวน) และ IMAGE ที่ -70 dB

2.1.9 ความไวภาครับ 0.35 ไมโครโวลท์

2.1.10 ภาคขยายเสียงชนิด ทรานซิสเตอร์

2.1.11 ค่าความผิดเพี้ยน 3% วัดที่ความถี่ 1 MHz.

2.2 ชุดภาคขยายเสียง

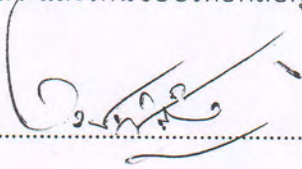
2.2.1 ค่าความผิดเพี้ยน 3% วัดที่ความถี่ 1 MHz.

2.2.2 ภาคจ่ายไฟใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 220 Volt แปลงไฟฟ้ากระแสตรง

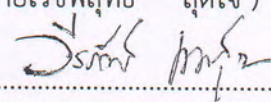
ดร. วิวัฒน์ มณี

/คณะกรรมการกำหนดราคากลาง...

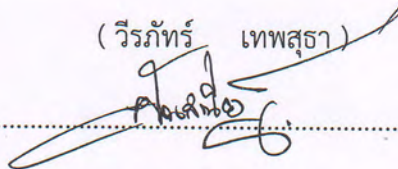
คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน ที่..316/2559..ลงวันที่..1 สิงหาคม. 2559..ได้ตรวจสอบ รายละเอียด และคุณลักษณะของชุดเครื่องเสียงทางไกลอัตโนมัติชนิดไร้สาย (ชุดเครื่องส่ง, ชุดเครื่องรับ และชุดภาคขยายเสียง) แล้ว และเห็นชอบให้ยึดถือคุณลักษณะดังกล่าว ใช้ในการตกลงจ้างงานตามโครงการดังกล่าวต่อไป

ลงชื่อ..... ..... ประธานกรรมการ

(นายเวชพิสุทธิ์ สุดใจ)

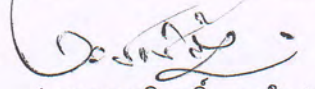
ลงชื่อ..สิบตรี..... ..... กรรมการ

(วิรภัทร์ เทพสุธา)

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ

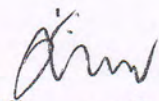
(นางคันทันสนีย์ บินอารีย์)

เรียน ปลัดเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน
- เพื่อดำเนินการต่อไป
- เพื่อมอบให้ครุภัณฑ์ดังกล่าวต่อไป.


(นายเวชพิสุทธิ์ สุดใจ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเจ็ดเสมียน

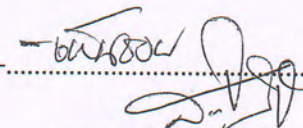
..... .....

(ดร.ศิวัช บุญเกิด)

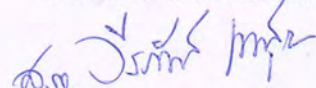
รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลเจ็ดเสมียน

(คำสั่ง)

..... .....
(นายสุทธิเดช ภูมิธีระกุล)

นายกเทศมนตรีตำบลเจ็ดเสมียน

..... .....