

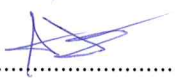
สรุปผลการประมาณราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมราคางานติดตั้งชุดลูกข่ายหอกระจาย	448,000.00		
	รวมราคางานติดตั้งหอกระจายข่าวทั้งสิ้น		448,000.00	
ตัวอักษร	(สีแสดสีหมื่นแปดพันบาทถ้วน)			


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


.....
(นายมนต์ชัย สุวรรณเนตร์)


ประธานกรรมการ


.....
(นายวิทยา ชำทวี)

กรรมการ



.....
(นายไพฑูรย์ เนียมศรี)

กรรมการ


.....
(นายมนต์ชัย สุวรรณเนตร์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลต้นมะม่วง

อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ร้อยตำรวจตรี

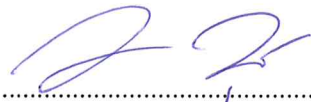

(กนกศักดิ์ มุทธากาญจน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลต้นมะม่วง

ใบประมาณราคา โครงการติดตั้งชุดลูกข่ายหอกระจายข่าวประสานกับของเดิม จำนวน 8 จุด

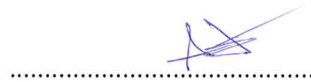
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	ราคา	รวมยอดเงิน
1	ชุดเครื่องรับวิทยุกระจายเสียงชนิดไร้สาย UHF-FM				
	เครื่องรับ 1 ชุด ราคา 56,000 บาท ประกอบด้วย				
1.1	เครื่องรับวิทยุชนิดแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัวจากเครื่องส่ง	เครื่อง	8	46,000.00	368,000.00
1.2	สายอากาศสำหรับภาครับ	ชุด	8	2,000.00	16,000.00
1.3	ลำโพงฮอร์นขนาด 15 นิ้ว ปากและไส้ลำโพงทำด้วยอลูมิเนียม	ชุด	8	5,000.00	40,000.00
	พร้อมฝาครอบกันน้ำด้านหลังลำโพง กำลังขับ 60 วัตต์ ชุดละ 2 ตัว				
1.4	แผงไม้สำหรับติดตั้งเครื่องรับวิทยุ พร้อมน็อตยึด	แผง	8	500.00	4,000.00
1.5	กล่องใส่อุปกรณ์และสวิทช์ตัดไฟ	กล่อง	8	2,500.00	20,000.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					448,000.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


.....

(นายมนต์ชัย สุวรรณเนตร์)

ประธานกรรมการ


.....


(นายวิทยา ชำหวี)

กรรมการ


.....

(นายไพฑูรย์ เนียมศรี)

กรรมการ


.....

(นายมนต์ชัย สุวรรณเนตร์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลต้นมะม่วง

อนุมัติ () ไม่อนุมัติ

ร้อยตำรวจตรี



(กนกศักดิ์ มุทธากาญจน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลต้นมะม่วง

คุณสมบัติทางเทคนิคของชุดลูกข่ายหอกกระจายข่าว

คุณลักษณะทางเทคนิคของชุดลูกข่ายหอกกระจายข่าวอัตโนมัติ ชนิดไร้สาย จำนวน ๘ จุด

๑. เครื่องรับวิทยุกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติ ชนิดไร้สายระบบ UHF - FM ระบุรุ่น ยี่ห้อ ในแคตตาล็อกยื่นซอง

- ภายในตัวเครื่องรับต้องประกอบด้วยอุปกรณ์ ซึ่งแยกอิสระจากกัน คือ

๑. ชุดจ่ายไฟ สำหรับภาครับและภาคขยายเสียง

๒. โมดูลภาครับ ชนิดแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัว อยู่ในโมดูลเดียวกัน

๓. โมดูลภาคขยาย ไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์

- สามารถใช้งานกับเครื่องส่งของอบต.ต้นมะม่วงได้

- สามารถออกอากาศได้เป็นรายตัว และสามารถเพิ่มหรือลดเสียงได้อย่างอิสระจากเครื่องส่ง

- เมื่อไฟฟ้าดับ เครื่องรับสามารถทำงานใหม่ได้อีกครั้งอย่างอัตโนมัติโดยไม่ต้องเปิดเครื่องส่งใหม่

- ย่านความถี่ใช้งาน 420.200 เมกกะเฮิร์ตซ์ มีหมายเลขเครื่องที่ผ่านการตรวจจาก กทช. หรือ กสทช. และมีเอกสารบัญชีแจกแจงจาก กทช. หรือ กสทช. มาแสดง

- ตัวเครื่องรับวิทยุใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 220 VAC จากการไฟฟ้าโดยตรง

๒. เสาอากาศสำหรับภาครับ

- ใช้เสาอากาศชนิด 2E หรือดีกว่า พร้อมสายนำสัญญาณที่ต่อจากเสาอากาศไปยังเครื่องรับ

๓. ลำโพงฮอร์นขนาด ๑๕ นิ้ว

- ลำโพงฮอร์นชนิดกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของปากฮอร์น ๑๕ นิ้ว ปากและไส้ลำโพงทำด้วยอลูมิเนียม กำลังขับ ๖๐ วัตต์ พร้อมฝาครอบพลาสติกชนิดกันน้ำ ๒ ตัวต่อชุด

๔. แผงไม้หรือพลาสติกสำหรับติดตั้งเครื่องรับ พร้อมน็อตยึด

- ทำจากวัสดุประเภทไม้หรือพลาสติกที่มีความเหมาะสมสำหรับติดตั้งเครื่องรับ

/๕. กล่องใส่อุปกรณ์และสวิตซ์ตัดไฟ...

๕. กล่องใส่อุปกรณ์และสวิตช์ตัดไฟ

- ทำจากวัสดุประเภทพลาสติก ABS อย่างดี
- สวิตช์ตัดไฟขนาด 10 A 220 V

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะและราคากลาง



นายมนต์ชัย สุวรรณเนตร์

ประธานกรรมการ



นายวิทยา ชำทวี

กรรมการ



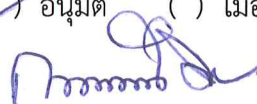
นายไพฑูรย์ เนียมศรี

กรรมการ

พิจารณาแล้ว

อนุมัติ ไม่อนุมัติ

ร้อยตำรวจตรี



(กนกศักดิ์ มุทธากาญจน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลต้นมะม่วง

รายงานการประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางหอกระจายข่าว

วันพฤหัสบดีที่ 18 ธันวาคม 2557

ณ.ห้องประชุม องค์การบริหารส่วนตำบลต้นมะม่วง

ผู้มาประชุม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
1.	นายมนต์ชัย สุวรรณเนตร์	ประธานกรรมการ	
2.	นายวิทยา ขำทวี	กรรมการ	
3.	นายไพฑูรย์ เนียมศรี	กรรมการ	

เริ่มประชุมเวลา10.00.....น.

เรื่องแจ้งให้ประธานที่ประชุมทราบ

โดยคำสั่งที่ ๔๙๘ /๒๕๕๗ ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะและกำหนดราคากลาง พิจารณาราคา ณ ปัจจุบัน เพื่อให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุ โครงการติดตั้งชุดลูกข่ายหอกระจายข่าวประสานกับของเดิม ๘ จุด ซึ่งมีรายการวัสดุและอุปกรณ์ประกอบพร้อมราคากลาง เพื่อให้กรรมการกำหนดราคากลาง พร้อมกำไรค่าดำเนินการเพื่อสรุปค่าใช้จ่าย เพื่อดำเนินการและเป็นราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง โดยมีรายการดังต่อไปนี้

๑ เครื่องรับวิทยุกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติ ชนิดไร้สายระบบ UHF - FM จุดละ ๑ เครื่อง

ระบุรุ่น ยี่ห้อ ในแคตตาล็อกยื่นซอง

- ภายในตัวเครื่องรับต้องประกอบด้วยอุปกรณ์ ซึ่งแยกอิสระจากกัน คือ

๑. ชุดจ่ายไฟ สำหรับภาครับและภาคขยายเสียง

๒. โมดูลภาครับ ชนิดแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัว อยู่ในโมดูลเดียวกัน

๓. โมดูลภาคขยาย ไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์

- สามารถใช้งานกับเครื่องส่งของอบต.ต้นมะม่วงได้

- สามารถออกอากาศได้เป็นรายตัว และสามารถเพิ่มหรือลดเสียงได้อย่างอิสระจากเครื่องส่ง

- เมื่อไฟฟ้าดับ เครื่องรับสามารถทำงานใหม่ได้อีกครั้งอย่างอัตโนมัติโดยไม่ต้องเปิดเครื่องส่งใหม่

- ยานความถี่ใช้งาน 420.200 เมกกะเฮิร์ตซ์ มีหมายเลขเครื่องที่ผ่านการตรวจจาก กทข. หรือ กสทช. และมี

เอกสารบัญชีแจกแจงจาก กทข. หรือ กสทช. มาแสดง

- ตัวเครื่องรับวิทยุใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 220 VAC จากการไฟฟ้าโดยตรง

๒. เสออากาศสำหรับภาครับ

- ใช้เสออากาศชนิด 2E หรือดีกว่า พร้อมสายนำสัญญาณที่ต่อจากเสออากาศไปยังเครื่องรับ

๓. ลำโพงฮอร์นขนาด ๑๕ นิ้ว

- ลำโพงฮอร์นชนิดกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของปากฮอร์น ๑๕ นิ้ว ปากและไส้ลำโพงทำด้วยอลูมิเนียม กำลังขับ ๖๐ วัตต์ พร้อมฝาครอบพลาสติกชนิดกันน้ำ ๒ ตัวต่อชุด

๔. แผงไม้หรือพลาสติกสำหรับติดตั้งเครื่องรับ พร้อมน็อตยึด

- ทำจากวัสดุประเภทไม้หรือพลาสติกที่มีความเหมาะสมสำหรับติดตั้งเครื่องรับ

๕. กล่องใส่อุปกรณ์และสวิตซ์ตัดไฟ

- ทำจากวัสดุประเภทพลาสติก ABS อย่างดี

- สวิตซ์ตัดไฟขนาด 10 A 220 V

ที่ประชุมกำหนดราคากลางและรวมราคาวัสดุและอุปกรณ์ที่จำเป็นทั้งหมดเป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๔๔๘,๐๐๐.-บาท
(-สี่แสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน.-) ดังรายละเอียดแนบท้าย

ที่	รายละเอียด	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
๑	ชุดเครื่องรับวิทยุกระจายเสียงชนิดไร้สาย UHF-FM เครื่องรับ ๑ ชุด ราคา ๕๖,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย			
	๑.๑ เครื่องรับวิทยุชนิดแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัวจากเครื่อง	๘ เครื่อง	๔๖,๐๐๐.๐๐	๓๖๘,๐๐๐.๐๐
	๑.๒ สายอากาศสำหรับภาครับ	๘ ชุด	๒,๐๐๐.๐๐	๑๖,๐๐๐.๐๐
	๑.๓ ลำโพงฮอร์นขนาด ๑๕ นิ้ว ปากและไส้ลำโพงทำด้วยอลูมิเนียม พร้อมฝาครอบกันน้ำด้านหลังลำโพง กำลังขับ ๖๐ วัตต์ ชุดละ ๒ ตัว	๘ ชุด	๕,๐๐๐.๐๐	๔๐,๐๐๐.๐๐
	๑.๔ แผงไม้สำหรับติดตั้งเครื่องรับวิทยุ พร้อมน็อตยึด	๘ แผง	๕๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐
	๑.๕ กล่องใส่อุปกรณ์และสวิตช์ตัดไฟ	๘ กล่อง	๒,๕๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐
	แปดแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน		รวมราคา	๔๔๘,๐๐๐.๐๐

ที่ประชุมรับทราบ

เลิกประชุมเวลา ...๑๐.๔๕... น.