



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลเสาเภา

เรื่อง ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลางงานก่อสร้าง

.....
ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลเสาเภา จะดำเนินการจัดจ้างโครงการติดตั้งระบบเสียงไร้สายภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๑ ตำบลเสาเภา โดยดำเนินการดังนี้

ดำเนินการติดตั้งระบบกระจายเสียงประชาสัมพันธ์ตามบริเวณชุมชนภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๑ จำนวน ๕ จุด พร้อมอุปกรณ์ส่งและรับสัญญาณกระจายเสียง รายละเอียดตามเอกสารประกอบและแบบแปลนตำแหน่งตามท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบลเสาเภากำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราว และป้ายประชาสัมพันธ์ตามแบบมาตรฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลเสาเภา

บัดนี้ คณะกรรมการได้ทำการประชุมและกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว เสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งได้กำหนดราคากลาง เป็น ๓๗๕,๐๐๐- บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) สำหรับตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง ตามแบบ ป.ป.ช. กำหนด และรายละเอียดการคำนวณราคากลาง ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๐

(นายนิติชัย เอี่ยมชลวิเลิศ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเสาเภา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ	โครงการติดตั้งระบบเสียงไร้สายภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๑ องค์การบริหารส่วนตำบลเสาเภา
๒.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๓๗๕,๐๐๐ บาท
๓.	ลักษณะงานโดยสังเขป	ดำเนินการติดตั้งระบบกระจายเสียงประชาสัมพันธ์ตามบริเวณชุมชนภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๑ จำนวน ๕ จุด พร้อมอุปกรณ์ส่งและรับสัญญาณกระจายเสียง รายละเอียดตามเอกสารประกอบและแบบแปลนตำแหน่งที่ตั้งองค์การบริหารส่วนตำบลเสาเภากำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราว และป้ายประชาสัมพันธ์ตามแบบมาตรฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลเสาเภา
๔.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๓๗๕,๐๐๐ บาท	
๕.	บัญชีประมาณการราคากลาง	
	๕.๑ ใบประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ พร. ๔)	
	๕.๒ แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างประเภทงานอาคาร (แบบ พร. ๕)	
๖.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
	๖.๑ นายวิชชุพงศ์ คุณารักษ์	
	๖.๒ นายพิทักษ์ นิลพงศ์	
	๖.๓ นายเจริญศักดิ์ เกิดสุวรรณ	
	๖.๔ นายสมชาย ปัจฉิม	
	๖.๕ นายอนันต์ มะลิทิพย์	



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเสาเกา
ที่ วันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๐
เรื่อง การกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเสาเกา

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเสาเกาที่ ๓๗๓/๒๕๖๐ สั่ง ณ วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๐ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการติดตั้งระบบเสียงไร้สายภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๑ ตำบลเสาเกา รายละเอียดดังนี้

ดำเนินการติดตั้งระบบกระจายเสียงประชาสัมพันธ์ตามบริเวณชุมชนภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๑ จำนวน ๕ จุด พร้อมอุปกรณ์ส่งและรับสัญญาณกระจายเสียง รายละเอียดตามเอกสารประกอบและแบบแปลน ตำแหน่งตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลเสาเกากำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราว และป้ายประชาสัมพันธ์ตามแบบมาตรฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลเสาเกา

บัดนี้ คณะกรรมการได้ทำการประชุมและกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว เสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งได้กำหนดราคากลาง เป็น ๓๗๕,๐๐๐- บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ดังรายงานตามแบบ ปร.๔, ปร.๕ ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ความเห็นชอบต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายวิชชุพงศ์ คุณารักษ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายพิทักษ์ นิลพงศ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเจริญศักดิ์ เกิดสุวรรณ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสมชาย ปัจฉิม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอนันต์ มะลิทิพย์)

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล.....

(ลงชื่อ).....ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
(นายชนภัทร ใจแจ้ง)

พิจารณาแล้ว

(☒) เห็นชอบ

() ไม่เห็นชอบ เพราะ.....

(ลงชื่อ).....

(นายนิพนธ์ เอี่ยมขลิวเลิศ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเสาเกาะ

29 ก.ย. 2560

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเสาภา
อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประเภทงาน ติดตั้งระบบเสียงไร้สายภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๑
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๑๑ ต.เสาภา อ.สิชล จ.นครศรีธรรมราช
เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเสาภา
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเสาภา
แบบเลขที่
ประมาณการตามแบบ ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น
ประมาณราคา วันที่ 27 ก.ย. 2560

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงาน.....	๓๕๐,๕๖๓/๒๙	๑.๐๓	๓๓๕,๐๐๐.๐๐	
	เงื่อนไข				
	-เงินล่วงหน้าจ่าย...-.....%				
	-ดอกเบี้ยเงินกู้.....%				
	-เงินประกันผลงานหัก...-...%				
	-ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....๓/.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			๓๓๕,๐๐๐.๐๐	
	คิดเป็นเงินประมาณ			๓๓๕,๐๐๐.๐๐	
	ตัวอักษร (สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(...นายวิษุพงศ์ คุณารักษ์...)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสมชาย ปัจฉิม)

ลงชื่อ กรรมการ
(...นายพิทักษ์ นิลพงศ์...)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอนันต์ มะลิทิพย์)

ลงชื่อ กรรมการ
(..นายเจริญศักดิ์ เกิดสุวรรณ..)

เห็นชอบ

ลงชื่อ ปลัด อบต.
(นายธนภัทร ใจแจ้ง)

อนุมัติ

ลงชื่อ นายก อบต.
(นายนิธินัย เอี่ยมชลวิเลิศ)

คุณลักษณะทางเทคนิคของเครื่องกระจายเสียง ชนิดไร้สาย

๑. ชุดแม่ข่าย

๑.๑ คุณลักษณะเครื่องส่งสัญญาณวิทยุกระจายเสียงไร้สายกำลังส่ง ๑๐ วัตต์ พร้อมเครื่องจ่ายไฟในเครื่องเดียว พร้อมหมายเลขบัญชีแสดงรายการเครื่องวิทยุคมนาคมตามใบอนุญาตให้ทำ

- เครื่องส่งระบบ UHF-FM ความถี่ ๔๒๐.๒๐๐ MHz.ตามที่ กทช.กำหนด
- มีกำลังส่งไม่เกิน ๑๐ วัตต์ โดยมีรหัสการป้องกันการรบกวนจากภายนอก
- มีหมายเลขบัญชีแสดงรายการเครื่องวิทยุคมนาคม ตามใบอนุญาตให้
- ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ V ๕๐ Hz
- มีโวลท์มิเตอร์และแอมมิเตอร์ติดตั้งไว้เพื่อวัดแรงดันกับกระแสของเครื่องส่ง
- สามารถส่งสัญญาณได้ไกลไม่น้อยกว่า ๑๕ กิโลเมตร
- บรรจุอยู่ในกล่องโลหะมาตรฐาน

๑.๒ คุณลักษณะเครื่องควบคุมการออกอากาศ

- ควบคุมเครื่องรับชนิดไร้สายให้ออกอากาศได้เป็นรายตัวไม่น้อยกว่า ๖๔ ตัว และสั่งให้ออกอากาศได้ทุกตัวก็ได้
- สั่งให้ออกอากาศเป็นรายตัวและเพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัว แสดงผลด้วยจอ LCD และสามารถตรวจสอบความดังของเครื่องรับวิทยุแต่ละตัวได้ที่หน้าจอ LCD ของเครื่องส่ง
- สามารถเลือกการออกอากาศได้ ไม่น้อยกว่า ๔ ชุมชน หรือ PAGE
- เพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัวจากเครื่องส่งชนิดแบ่งกลุ่มและที่ตัวเครื่องรับ
- ขณะออกอากาศอยู่สามารถเพิ่มหรือลดเสียงได้เป็นรายตัว ตั้งแต่ระดับต่ำสุดถึงระดับสูงสุด
- กรณีออกอากาศแบบทุกตัว สามารถเพิ่มลดเสียงได้ทุกตัวในคราวเดียว
- ไม่มีสัญญาณอื่นรบกวน ขณะเพิ่มหรือลดเสียงหรือขณะ เปิดและปิดเครื่องรับวิทยุบางตัว
- อุปกรณ์ประกอบอยู่ในกล่องโลหะมาตรฐาน

๑.๓ คุณสมบัติของเครื่องผสมสัญญาณเสียง

- มีช่องเสียบแหล่งสัญญาณเสียงไม่น้อยกว่า ๔ ช่องสัญญาณ
- มีช่องเสียบสัญญาณสเตอริโอ ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- มีดิจิตอลเอคโค และ ปรับแต่งเสียงไม่น้อยกว่า ๓ Band EQ

๑.๔ คุณสมบัติเครื่องรับวิทยุเทป

- สามารถรองรับวิทยุ AM/FM
- สามารถรองรับ USB/SD CARD
- สามารถเล่นแผ่น CD/VCD/DVD/MP๓
- มีจอ LED แสดงการทำงาน
- ควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล

๑.๕ คุณสมบัติไมโครโฟนประกาศ

- เป็นไมโครโฟนชนิดตั้งโต๊ะแบบคออ่อน
- ตอบสนองความถี่ของเสียง FREQ : ๔๐ Hz-๑๖ KHz. หรือดีกว่า

๑.๖ คุณสมบัติเสาอากาศ Foldet Dipole ๔ Stack พร้อมสายนำสัญญาณ

- เสาส่ง Foldet Dipole ๔ Stack.
- ย่านความถี่ใช้งาน ๔๒๐.๒๐๐ MHz. เกณฑ์ขยายไม่น้อยกว่า ๙ DB
- ความยาวของสายนำสัญญาณไม่น้อยกว่า ๒๕ เมตร
- สายนำสัญญาณที่ Conductor ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ SQ.MM.

๑.๗/ คุณสมบัติเสาส่งสัญญาณ พร้อมติดตั้ง

- ทำด้วยเหล็กทาสีกันสนิมอย่างดี ป้องกันการกัดกร่อน
- ความสูงไม่น้อยกว่า ๖ เมตร

๒ ชุดลูกข่าย

- ๒.๑ ย่านความถี่ใช้งาน ๔๒๐.๒๐๐ MHz. พร้อมหมายเลขบัญชีแสดงรายการเครื่องวิทยุคมนาคม ใบอนุญาตให้ทำ
- ๒.๒ ภายในตัวเครื่องรับต้องประกอบด้วยอุปกรณ์
 - (๑) ชุดจ่ายไฟสำหรับภาครับและภาคขยายเสียง
 - (๒) แผ่นวงจรภาครับ ชนิดแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียง
 - (๓) แผ่นวงจรภาคขยาย ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์
- ๒.๓ เส้าอากาศชนิดยาก็ พร้อมสายชนิด RG๕๘ และข้อต่อหัวท้าย
- ๒.๔ เครื่องรับการกระจายเสียงสามารถแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัวจากเครื่องส่งได้โดยตรง
- ๒.๕ เครื่องรับวิทยุกระจายเสียงชนิดไร้สายใช้รหัสแบบต่อเนื่องตลอดเวลาการออกอากาศ เมื่อเครื่องรับวิทยุตัวใดตัวหนึ่งไม่มีกระแสไฟฟ้าจ่ายให้เครื่องรับวิทยุ เครื่องรับจะไม่ทำงาน และเมื่อมีกระแสไฟจ่ายให้เครื่องรับวิทยุใหม่อีกครั้ง เครื่องรับวิทยุจะทำงานได้อย่างอัตโนมัติ โดยไม่ต้องเปิดเครื่องส่งใหม่
- ๒.๖ ภาคจ่ายไฟ ภาครับและภาคขยายเสียง บรรจุอยู่ในกล่องพลาสติก
- ๒.๗ ลำโพงฮอร์น ขนาด ๑๕ นิ้ว กำลังขับไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์ จำนวน ๒ ดอก / ๑ ชุด
- ๒.๘ ชุดเบรกเกอร์ จำนวน ๑ ชุด