

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

งานจ้างเหมาติดตั้งหอกระจายข่าว

ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

1. ความเป็นมา

กระทรวงมหาดไทยให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการติดตั้งหอกระจายข่าวให้ครอบคลุมทุกหมู่บ้าน/ชุมชน เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีช่องทางในการประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้และประสานประชาชนในพื้นที่ให้ครอบคลุม ขยายหอกระจายข่าว หมู่บ้าน/ชุมชน โดยให้ดำเนินการตามแนวทางการใช้เงินสะสมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อสนับสนุนนโยบายของรัฐบาลในการสร้างความเข้มแข็งให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้เทศบาลตำบลหนองใหญ่มีช่องทางในการประชาสัมพันธ์ สร้างการรับรู้และประสานประชาชนในพื้นที่ให้ครอบคลุมหมู่บ้าน/ชุมชน

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุไว้ในบัญชีรายชื่อแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้าง

4. รายละเอียดของงาน

โครงการติดตั้งหอกระจายข่าว หมู่ที่ 2 ชุมชนวังใหญ่, หมู่ที่ 4 ชุมชนอ่างแก้ว และหมู่ที่ 6 ชุมชนมาบยาง จำนวนเงิน 482,400 บาท ประกอบด้วย

1. ชุดเสาทาวเวอร์เหล็กแป๊บกลมแบบสามเหลี่ยม จำนวน 3 ต้น ราคาต้นละ 37,500 บาท เป็นเงิน 112,500 บาท (ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลหนองใหญ่) รายละเอียดดังนี้

- หน้าเพลทกลมขนาด (กว้างไม่น้อยกว่า 40 ซม.)

- เหล็กถัก RB 9

- สูง 9 เมตร (ท่อนละ 3 เมตร 3 ท่อน)

ราคาตามท้องตลาด

2. ชุดฐานราก ท่อนละ 1.50 เมตร (ขนาดเท่ากับเสาทาวเวอร์) จำนวน 3 ต้น ราคาต้นละ 16,000 บาท เป็นเงิน 48,000 บาท (ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลหนองใหญ่) รายละเอียดดังนี้

- ลงเสาเข็ม ผูกเหล็ก เทปูน

3. ชุดเครื่องเสียงหอกระจายข่าว จำนวน 3 ชุด ประกอบด้วย

3.1 เครื่องขยายเสียง จำนวน 3 เครื่อง ราคาเครื่องละ 16,900 บาท เป็นเงิน 50,700 บาท รายละเอียดดังนี้

- เครื่องขยายเสียงและผสมสัญญาณเสียงขนาด 240 วัตต์

- มีระบบจ่ายไฟชนิด Phantom Power ที่ช่อง MIC 1 สำหรับใช้ไมโครโฟนแบบ Condender

- มี Microphone...

- มี Microphone Input 3 ช่อง AUX Input 2 ช่อง และ Recoding Output 1 ช่อง
- ความถี่ตอบสนอง 50 Hz – 20,000 Hz
- สามารถใช้ไฟระบบ AC / 220V. และ DC24V.

ราคาตามท้องตลาด

3.2 ลำโพงฮอร์น จำนวน 12 ชุด ราคาชุดละ 5,100 บาท เป็นเงิน 61,200 บาท รายละเอียดดังนี้

- ปากลำโพงฮอร์น ขนาด 50 ซม.
- ทำจากสแตนเลสและเคลือบด้วย Power Coating
- ยูนิทฮอร์นขนาด 50 วัตต์
- รองรับระบบไลน์ 40V/100V

ราคาตามท้องตลาด

3.3 เครื่องเล่น DVD, MP3 จำนวน 3 เครื่อง ราคาเครื่องละ 4,300 บาท เป็นเงิน 12,900 บาท รายละเอียดดังนี้

- สามารถเล่น CD, DVD, MP3, USB

3.4 วิทยุ AM, FM TUNER สเตอริโอ จำนวน 3 เครื่อง ราคาเครื่องละ 9,100 บาท เป็นเงิน 27,300 บาท รายละเอียดดังนี้

- วิทยุ AM, FM ระบบสเตอริโอ
- บันทึกได้ 60 สถานี
- จอแสดงผลแสดงผลการทำงาน
- ควบคุมการทำงานโปรแกรมต่างๆ ด้วยรีโมทคอนโทรล

ราคาตามท้องตลาด

3.5 ไมโครโฟนพร้อมขาตั้ง จำนวน 6 ชุด ราคาชุดละ 4,300 บาท เป็นเงิน 25,800 บาท รายละเอียดดังนี้

- ไมค์แบบ คาร์ตอยด์
- ย่านความถี่ 70 Hz – 15 KHz
- มีสวิตช์ เปิด (ON) ปิด (OFF)

ราคาตามท้องตลาด

3.6 ตู้เก็บอุปกรณ์แบบเหล็กล็อกกุญแจได้ จำนวน 3 ใบ ราคาใบละ 11,200 บาท เป็นเงิน 33,600 บาท รายละเอียดดังนี้

- ตู้ Rack 19 นิ้ว ขนาด 12U
- ทำจากเหล็กทั้งใบ พื้นผิวพ่นด้วยสีอุตสาหกรรม
- มีประตูเปิด-ปิด สามารถปิดล็อกกุญแจได้
- พร้อมพาวเวอร์ปลั๊ก 8 ช่อง

ราคาตามท้องตลาด

3.7 สายลำโพง ขนาด 2x1.5 มม. จำนวน 300 เมตร ราคาเมตรละ 45 บาท เป็นเงิน 13,500 บาท รายละเอียดดังนี้

- สายลำโพงดรอพวามีสายสลิง ชนิดทองแดงฝอย ขนาด 2x1.5 มม.
- มีแถบสีแยกกันอย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการต่อผิดพลาด

- เป็นสายลำโพง...

- เป็นสายลำโพงกลางแจ้งเนื้อฉนวนผสมสารกันแสงแดด
ราคาตามท้องตลาด

3.8 ตู้ลำโพงมอนิเตอร์ ขนาด 8 นิ้ว จำนวน 3 ชุด ราคาชุดละ 5,300 บาท เป็นเงิน
15,900 บาท รายละเอียดดังนี้

- ตู้ลำโพง 2 ทาง ขนาด 8 นิ้ว
- ขนาดกำลังวัตต์ 85 วัตต์ RMS

ราคาตามท้องตลาด

4. ค่าแรงติดตั้งพร้อมเช็กระบบเสียง จำนวน 81,000 บาท

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาภายใน 30 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

6. งบประมาณ

เป็นเงิน 482,400 บาท (สี่แสนแปดหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

7. สถานที่ติดตั้ง

หมู่ที่ 2 ชุมชนวังใหญ่, หมู่ที่ 4 ชุมชนอ่างแก้ว และหมู่ที่ 6 ชุมชนมาบยาง ตำบลหนองใหญ่
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

8. การส่งมอบงานและการจ่ายเงิน

แบ่งเป็น 1 งวด เป็นเงิน 100 % ของค่าจ้างตามสัญญา

9. หน่วยงานดำเนินการ

สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลหนองใหญ่ โทร 038-219315

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

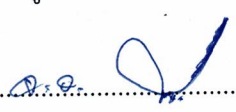
(นายรัชช อธิธิวุฒิ)

ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายณรงค์ศักดิ์ นิธิจิรวรรณ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..........กรรมการ

จำเอกสมาน แก่ล้มกระโทก)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

แบบสรุปราคา

ชื่อโครงการ/ดำเนินการ ติดตั้ง หอกระจายข่าว

สถานที่ ชุมชนวังใหญ่ ชุมชนอ่างแก้ว ชุมชนมาบยาง ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองใหญ่

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๐ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

เลขที่แบบ 32/2562

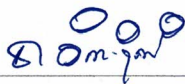
(หน่วย : บาท)

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ชุดเสาทาวเวอร์เหล็กแป๊ปกลมแบบสามเหลี่ยม	42,644.52	1.3074	55,753.44	
2	ชุดเครื่องเสียงหอกระจายข่าว	96,000.00	1.0700	102,720.00	
				158,473.44	
	จำนวน 3 แห่ง			475,420.32	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %	-	-	-	
		-	-	-	
รวมราคาทั้งสิ้น				475,420.32	
คิดเป็นเงินงบประมาณ				475,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เสนอ นายกเทศมนตรี

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

☒ เห็นชอบ ครรอนุมัติ

☐ ความเห็นอื่น ๆ.....

(นายรัชช อธิธิวัฒน์)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(ลงชื่อ)  ปลัดเทศบาล

(นายณรงค์ศักดิ์ นิธิจิรวัดณ์)

(นายรัชช อธิธิวัฒน์)

(ลงชื่อ) จ.อ.



กรรมการ

ความเห็นนายกเทศมนตรี

☒ อนุมัติ

☐ ความเห็นอื่น ๆ.....

(จำเอกสมาน แก้วมกระโทก)

เสนอ ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)



ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



(นายกมล เลิศประเสริฐเวช)

(นายณรงค์ศักดิ์ นิธิจิรวัดณ์)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองใหญ่

รายการประมาณราคา

โครงการ ติดตั้ง หอกระจายข่าว

สถาบันจัดการสิ่งแวดล้อมที่ใหญ่ที่สุดแห่งหนึ่งของโลก ดำเนินการที่ใหญ่ที่สุดแห่งหนึ่งของโลก จัหวัดชลบุรี

สำนักงานเทศบาลตำบลหนองใหญ่ ประกาศการโดย นายณรงค์ศักดิ์ นิลจิตริน ผู้ว่าราชการกองช่าง เมื่อวันที่ ๑๖ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน้าอตะ	จำนวนเงิน	ราคาหน้าอตะ	จำนวนเงิน		
				บาท	บาท	บาท	บาท		
1	ชุดเสาทางวอร์เหล็กแป้นกลมแบบสามเหลี่ยม	1.00	ตัน						
-	เสาชื่อมทกลื่นมกลวง 0.15x2.00m.	4.00	ตัน	270.00	1,080.00	176.00	704.00	1,784.00	
-	งานตัดหัวเข็ม	4.00	ตัน	-	-	176.00	704.00	704.00	
-	งานคืนชุด	9.00	ลบ.ม	-	-	99.00	891.00	891.00	
-	ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม	537.39	537.39	99.00	99.00	636.39	
-	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.30	ลบ.ม	2,065.42	619.63	391.00	117.30	736.93	
-	คอนกรีต 1:2:4	3.00	ลบ.ม	2,140.19	6,420.57	391.00	1,173.00	7,593.57	
-	เหล็กเสริม								
-	0 6mm.	7.64	กก	21.98	167.93	4.10	31.32	199.25	
-	0 9mm	32.19	กก	21.37	687.90	4.10	131.98	819.88	
-	0 12mm	72.54	กก	21.70	1,574.12	3.30	239.38	1,813.50	
-	น็อต 0 1" ยาว 0.45 m.	5.00	ตัว	350.00	1,750.00	50.00	250.00	2,000.00	
-	แท่งกรวด 0 5/8"x6 ฟุต	1.00	อัน	289.00	289.00	80.00	80.00	369.00	
-	เหล็ก 0 1 1/2"x1.6 mm.	8.00	ท่อน	304.00	2,432.00		-	2,432.00	
-	ท่อเหล็กยว 0.18 ม มีแกนขาเสาอากาศ	12.00	อัน	110.00	1,320.00	50.00	600.00	1,920.00	
-	หลังคาคลุมตู้โพงฮอร์น	1.00	แห่ง	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
-	แท่งสนอบก 0 3/4" ยาว 1.20 m.	3.00	อัน	95.00	285.00	20.00	60.00	345.00	
-	แผ่นเหล็กขนาด 0.40x0.40 x 1 cm	1.00	แผ่น	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
-	งานประกอบและติดตั้ง	1.00	ชุด	-	-	16,000.00	16,000.00	16,000.00	
-	งานสีน้ำมัน	1.00	แห่ง	1,000.00	1,000.00	250.00	250.00	1,250.00	
	รวมรายการที่ 1							42,644.52	

รายการประมาณราคา

โครงการติดตั้งหอกระจายข่าว

สถานที่ตั้งโครงการ ชุมชนวงใหญ่ ชุมชนอ่างแก้ว ชุมชนนาบง ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

สำนักงานเทศบาลตำบลหนองใหญ่ ประมวลการโดย นายณรงค์ นิลจิตรวัฒน์ ผู้อำนวยการกองช่าง เมื่อวันที่ ๓๐

เมื่อวันที่ 30 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

[illegible]

โครงการ ตัดตั้ง หอกระจายข่าว

สำนักงานเทศบาลตำบลหนองใหญ่ ประมวลการโดย นายธงศักดิ์ นริขริวงษ์ ผู้อำนวยการกองช่าง เมื่อวันที่ ๑๐ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

[illegible]

รายการประมาณราคา

โครงการติดตั้ง หอกระจายข่าว

สถานที่ตั้งโครงการ ชุมชนวังใหญ่ ชุมชนอ่างแก้ว ชุมชนมาบยาง ตำบลหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

สำนักงานเทศบาลตำบลหนองใหญ่ ประมาณการ โดย นายณรงค์ศักดิ์ นิธิจิรวัดน์ ผู้อำนวยการกองช่าง เมื่อวันที่ ๑๐ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยกยอดมา			บาท	บาท	บาท	บาท		
2.7	สายลําโพง ขนาด 2x1.5 มม.	100.00	เมตร	42.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	-สายลําโพงดรอปรายมีสายลึง ขนาดทองแดงฝอย ขนาด 2x1.5 มม.								
	-มีแกนสียแยกกันได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการต่อผิดพลาด								
	-เป็นสายลําโพงกลางแจ้งเนื่อฉนวนผสมสารกันแสงแดด								
2.8	ตู้ลําโพงมอเนเตอร์ ขนาด 8 นิ้ว	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	-ตู้ลําโพง 2 ทาง ขนาด 8 นิ้ว								
	-ขนาดกำลังวัตต์ 85 วัตต์ RMS								
2.9	ค่าแรงติดตั้งพร้อมเช็กระบบเสียง	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00			25,000.00	
	รวมเป็นเงิน							96,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายณรงค์ศักดิ์ นิธิจิรวัดน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณรงค์ศักดิ์ นิธิจิรวัดน์)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายธวัช อธิวิรุฬห์)

(ลงชื่อ)จ.อ.....กรรมการ

(จำเอกสมาน แก้วลิ้มกระโทก)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจประมาณการ

(นายณรงค์ศักดิ์ นิธิจิรวัดน์)