



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลลำคองษ์
เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางจัดซื้อจัดจ้าง

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติให้ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ กำหนดให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลาง ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด เพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐเกิดประโยชน์สูงสุด สอดคล้องกับหลักการคุ้มค่า โปร่งใส มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ตรวจสอบได้ โดยได้กำหนดกรอบการปฏิบัติที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน มุ่งเน้นการเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณชนให้มากที่สุด นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลลำคองษ์ จึงขอประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง ดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	โครงการติดตั้งระบบกระจายข่าว/เสียง อบต.ลำคองษ์ ตำบลลำคองษ์ อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา	
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลลำคองษ์	
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑,๐๕๐,๐๐๐- บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นบาทถ้วน)	
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ	วันที่ ๒๔ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑	
	เป็นเงิน ๑,๐๒๐,๐๐๐- บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นบาทถ้วน)	
	ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท	
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
๕.๑	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑	
	ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑	
๕.๒	การสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้	
๕.๒.๑	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นครราชสีมา เพชรประทีป	
๕.๒.๒	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรเทวัญอิมเมจ	
๕.๒.๓	รังสรรค์เซอร์วิสเจริญทรัพย์	
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
๖.๑	นายจ๊กกฤษณ์ เมืองแก้ว	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
๖.๒	นายบุญเชิด ไพฑูรย์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
๖.๓	นายประทีป ปานหมื่นไวย	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน



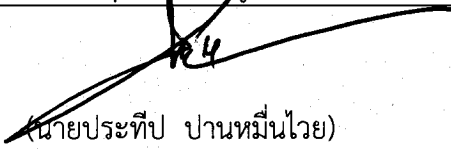
ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(ลงชื่อ).....

(นายชิตณรงค์ ขอเหนี่ยวกลาง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำคองษ์

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ	โครงการติดตั้งระบบกระจายข่าว/เสียง อบต.ลำคองหงษ์ ตำบลลำคองหงษ์ อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลลำคองหงษ์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑,๐๕๐,๐๐๐- บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ	วันที่ ๒๔ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑
	เป็นเงิน ๑,๐๒๐,๐๐๐- บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นบาทถ้วน)
	ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
๕.๑	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑
	ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑
๕.๒	การสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้
๕.๒.๑	ห้างหุ้นส่วนจำกัด นครราชสีมา เพชรประทีป
๕.๒.๒	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรเทวีอิมเมจ
๕.๒.๓	ห้างหุ้นส่วนจำกัด รังสรรค์เซอร์วิสเจริญทรัพย์
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
๖.๑.	 (นายจกกฤษณ์ เมืองแก้ว) ประธานกรรมการ
๖.๒	 (นายบุญเชิด ไพฑูรย์) กรรมการ
๖.๓	 (นายประทีป ปานหมื่นไวย) กรรมการ



สรุปผลการประมาณราคากลาง

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลลำคองหงษ์				
ประเภท	งานอาคาร				
เจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลลำคองหงษ์				
โครงการ	ติดตั้งระบบกระจายข่าว/เสียง แบบไร้สาย				
สถานที่ดำเนินการ	ภายในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลลำคองหงษ์ อ.โนนสูง จ.นครราชสีมา จำนวน 12 จุด				
ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลลำคองหงษ์				
ตามแบบ	อบต.ลำคองหงษ์ เลขที่ 52 / 2561				
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	5	แผ่น	เมื่อวันที่	24 กันยายน 2561
ตามคำสั่ง อบต.ลำคองหงษ์ ที่	468 / 2561			สั่ง ณ วันที่	24 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,021,000.00	-	1,021,000.00	
	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้าย)	2.00	-	-	- ป้ายชั่วคราว 1 ป้าย
	เงื่อนไข			-	- ป้ายถาวร 1 ป้าย
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0 %			-	
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			-	
	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			1,021,000.00	
สรุป	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			1,020,000.00	
	ตัวอักษร				(-หนึ่งล้านสองหมื่นบาทถ้วน-)

ขนาดหรือพื้นที่อาคาร

- ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

- บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ).....ประธานกรรมกา

(นายจกฤกษ์ เมืองแก้ว)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมกา

(นายบุญเชิด โพธิ์จรรย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมกา

(นายประทีป ปานหมื่นไวย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



บัญชีรายละเอียดราคากลาง

รายการประมาณราคา		งานต้นทุนค่าก่อสร้างงานอาคาร							
โครงการ		ติดตั้งระบบกระจายเสียงแบบไร้สาย							
สถานที่ดำเนินการ		ภายในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลลำคองหงษ์ อ.โนนสูง จ.นครราชสีมา จำนวน 12 จุด							
รายละเอียดโครงการ		ติดตั้งระบบกระจายเสียงไร้สาย จำนวน 12 จุด ตามแบบ อบต.ลำคองหงษ์กำหนด							
ตามคำสั่ง อบต.ลำคองหงษ์ ที่ 468 / 2561		ประมาณราคาวันที่ 24 กันยายน 2561							
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน		
1	ชุดควบคุมและสั่งสัญญาณเสียงไร้สาย								
1.1	เครื่องส่ง UHF/FM 420.200 MHz (ตามที่ กสทช.อนุญาต) กำลังส่ง 1-10 w แรงดันใช้งาน (DC input) 13.8 VDC มีหน้าจอแสดงความเป็น ขิ้นต้นหน้าจอ Graphic LCD	1.00	เครื่อง	84,000.00		-	-	84,000.00	
1.2	เครื่องจ่ายไฟ (Power Supply) แรงดันไฟฟ้าใช้งาน Input 220 VAC แรงดัน DC output 12-13.8 VDC มีระบบป้องกันกระแสไฟฟ้าตก และไฟฟ้าเกิน	1.00	เครื่อง	41,000.00		-	-	41,000.00	
1.3	เครื่องสำรองไฟอัตโนมัติ ขนาดไม่ต่ำกว่า 800 VA (480 Watts) ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ.2561 ณ วันที่ 23 พฤษภาคม 2561	1.00	เครื่อง	2,500.00		-	-	2,500.00	
1.4	เครื่องควบคุมระบบการทำงานออกอากาศหลัก มีฟังก์ชันการใช้งาน แบบ Multi-Function อยู่ในเครื่องเดียว 1.4.1 มีระบบควบคุมการทำงานเครื่องรับ 256 กลุ่ม 1.4.2 มีระบบการจัดการอัตโนมัติตั้งเวลาเปิด-ปิด 1.4.3 มีระบบสั่งการสัญญาณเตือนภัย 1.4.4 มีระบบรับรองการเล่น CD, DVD, MP3, วิทยูและสามารถเล่นเพลง	1.00	ชุด	114,000.00		-	-	114,000.00	
รวมยอดเงินสุทธิ								241,500.00	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน		
								241,500.00	
	ผ่าน USB ได้								
	1.4.5 มีฟังก์ชันการบันทึกเสียงเพื่อออกอากาศ								
	1.4.6 มีระบบแสดงผลด้วยจอ LCD มีระบบสัมผัส (Touch screen)								
	พร้อมเมนูภาษาไทย								
	1.4.7 มีช่องต่อ USB รองรับการเชื่อมต่อ ไมโครโฟน, Mouse, Keyboard								
	1.4.8 มีระบบควบคุมการออกอากาศเปิด-ปิด ปรับระดับความดัง								
	ของเครื่องรับได้แต่ละจุดหรือทั้งหมดได้อย่างอิสระ								
1.5	เครื่องคอมพิวเตอร์ All in one สำหรับงานสำนักงาน	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
	1.5.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) หรือ 4 แกนเสมือน (4 Thread) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน								
	ไม่น้อยกว่า 2.4 GHz จำนวน 1 หน่วย								
	1.5.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ								
	Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 3 MB								
	1.5.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อย								
	กว่า 4 GB								
	1.5.4 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SATA หรือดีกว่า								
	ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State Drive								
	ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย								
	1.5.5 มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย								
	1.5.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface)								
	แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง								
	1.5.7 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง								
	1.5.8 มีแป้นพิมพ์ และเมาส์ Optical								
								258,500.00	

AS

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน		
	รวมยอดเงินยกมา							258,500.00	
1.5.9	มีจอภาพนิ้วตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (1920x1080)								
1.5.10	สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n, ac) และ Bluetooth								
	ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์								
	ประจำปี พ.ศ.2561 ณ วันที่ 23 พฤษภาคม 2561								
1.6	ไมโครโฟนตั้งโต๊ะ แบบไดนามิกส์ มีปุ่มเปิด-ปิด การทำงาน	1.00	ตัว	3,300.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
	ตัวคอไม่สามารถปรับได้								
1.7	ลำโพงมอโนเตอร์ ลำโพงมอโนเตอร์สำหรับตรวจสอบคุณภาพเสียง	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	ขั้วไม่น้อยกว่า 1000w 220 VAC, 50/60 Hz. มีปุ่มควบคุมการทำงาน								
	สามารถปรับเสียง เบสและแหลมได้ มีลำโพงซับวูฟเฟอร์								
	และลำโพงแซทเทิลไลท์ 2 ตัว								
1.8	หูฟังแบบครอบศีรษะ มีไมโครโฟนสำหรับพูดได้	1.00	ตัว	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
1.9	โต๊ะสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ปฏิบัติงาน เก้าอี้เป็นแบบล้อเลื่อน	1.00	ชุด	10,900.00	10,900.00	-	-	10,900.00	
	เป็นเบาะหนัง มีพนักพิงหลังและที่วางแขน								
1.10	เครื่องโทรศัพท์สำนักงาน	1.00	เครื่อง	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
1.11	แผงเสาอากาศชนิดไดโพล	1.00	ชุด	11,700.00	11,700.00	-	-	11,700.00	
1.12	สายสัญญาณ ชนิด 10 DFB พร้อมหัวต่อ	1.00	ชุด	7,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
1.13	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1 (ขนาด 36U)	1.00	ตู้	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	- ตู้ Rack ขนาด 19 นิ้ว 36U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 179 เซนติเมตร								
	- ผลิตจากแผ่นเหล็กเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)								
	- มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 10 ช่อง								
	- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว								
	- ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ.2561 ณ วันที่ 23 พฤษภาคม 2561								
	รวมยอดเงินยกไป							313,600.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน		
				รวมยอดเงินยกมา				313,600.00	
1.14	เสาสถตามเหลี่ยม ขนาดความสูงไม่ต่ำกว่า 15 เมตร (ตามแบบ อบรมค่าก่อสร้างกำหนด)	1.00	ต้น	49,000.00		-		49,000.00	
1.15	เครื่องรับสัญญาณเสียง ระบบ IP Network Receiver	1.00	ชุด	38,000.00		-		38,000.00	
	1.15.1 รองรับระบบส่งการ แบบ ไมโครโปรเซสเซอร์ โดยควบคุมการปรับ ระดับเสียงจากโปรแกรม								
	1.15.2 ภาคขยายเสียง ขนาด 50W (RMS) x2 แบบ Digital Class D ช่วยในการประหยัดพลังงาน และมีประสิทธิภาพการใช้งานสูงสุด								
	1.15.3 คุณภาพเสียงที่รับฟังระดับ Hi-End								
	1.15.4 ต่อลำโพงได้ 45-60 วัตต์ ได้ตั้งแต่ 1-4 ตัว ตามความเหมาะสม ของพื้นที่								
	1.15.5 มีระบบเปิดเครื่องอัตโนมัติ เมื่อได้รับสัญญาณส่งออกอากาศ จากเครื่องส่ง และหยุดทำงานเองอัตโนมัติเมื่อเครื่องส่งหยุดการส่ง สัญญาณ ทั้งนี้เครื่องรับจะอยู่ในโหมดพร้อมทำงาน								
	1.15.6 มีไฟ LED แสดงสถานะ การทำงานของเครื่องรับแต่ละตัว								
2	ชุดดูข่าย เครื่องรับสัญญาณ								
2.1	เครื่องรับสัญญาณวิทยุ UHF/FM	12.00	เครื่อง	38,000.00		-		456,000.00	
	2.1.1 ความถี่ที่ใช้ ตามที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ อนุญาตให้ใช้งาน								
	2.1.2 เครื่องดูข่ายจะทำงานเปิดปิด โดยอัตโนมัติตามชุดควบคุม เมฆข่ายส่งงาน								
	2.1.3 เครื่องชุดดูข่ายแต่ละชุดสามารถกำหนดการทำงานในการรับ สัญญาณกระจายเสียงได้จากชุดควบคุม								
				รวมยอดเงินยกไป				856,600.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน		
	รวมยอดเงินยกมา							856,600.00	
2.1.4	สามารถปรับเพิ่ม-ลดระดับความดังเสียงของภาครับแต่ละจุด ได้ทีละกานีสงและตัวภาครับโดยตรง								
2.1.5	มีชุดเครื่องรับมีไฟ LED บอกสถานะการทำงาน								
2.1.6	สามารถต่อพ่วงลำโพงขนาด 60-150w ได้ 1-4 ตัว								
2.1.7	สามารถใช้ได้ทั้งไฟ 220VAC, Battery 24V								
2.1.8	สามารถติดตั้งห่างจากแม่ข่ายได้ในระยะทางไม่ต่ำกว่า 10 กิโลเมตร								
2.1.9	สามารถปิดตัวเองได้ในการมีที่ชุดควบคุมแม่ข่ายไฟดับ								
2.1.10	ตัวกล่องผลิตด้วยอลูมิเนียมขึ้นรูปทั้งชิ้น มีความแข็งแรง ทนทาน								
2.2	เครื่องจ่ายไฟ (Power supply) จ่ายไฟให้กับเครื่องรับสัญญาณวิทยุ	12.00	เครื่อง	8,700.00	104,400.00	-	-	104,400.00	
	แรงดัน Input 220VAC / Output 18VAC								
2.3	ลำโพงฮอร์นพร้อมยูนิต ขนาดไม่น้อยกว่า 150 W ATT (4 ลำโพง / 1 ชุด)	12.00	ชุด	3,200.00	38,400.00	-	-	38,400.00	
2.4	แผงเสาอากาศ UHF พร้อมสายนำสัญญาณ RG 58	12.00	ชุด	800.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
2.5	มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 5 แอมป์(ตามมาตราฐานการไฟฟ้ากำหนด)	12.00	ตัว	1,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	รวมเป็นเงินต้นทุน+Vat 7%							1,021,000.00	



(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายจักกฤษณ์ เมืองแก้ว)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายบุญเชิด โพธิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายประทีป ปานหมื่นไวย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

