



## ประกาศเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

เรื่อง ประกาศราคากลางโครงการจัดซื้อสัญญาแม่ข่ายระบบ Adaptive พร้อมตู้ควบคุม จำนวน ๑ ชุด

ด้วยเทศบาลนครนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จัดซื้อสัญญาแม่ข่ายระบบ Adaptive พร้อมตู้ควบคุม จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของพัสดุในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๙๘๘,๕๙๖.๗๓ บาท (สองล้านเก้าแสนแปดหมื่นแปดพันห้าร้อยเก้าสิบกบาทเจ็ดสิบสามสตางค์) ตามรายละเอียดซึ่งแนบมาพร้อมประกาศนี้

อาศัยอำนาจพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด จึงกำหนดการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในเว็บไซต์ของหน่วยงาน ([www.nakhoncity.org](http://www.nakhoncity.org)) และเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ([www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)) ของกรมบัญชีกลาง

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายกมลพ เกตุชาติ)

นายกเทศมนตรีนครนครศรีธรรมราช

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

- ชื่อโครงการ จัดซื้อสัญญาณไฟจราจร ระบบ Adaptive พร้อมตู้ควบคุม จำนวน 1 ชุด สำหรับติดตั้งบริเวณสี่แยกคูขวาง
- หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.- บาท (สามล้านบาทถ้วน)
- วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 20 เมษายน 2569  
เป็นเงิน 2,988,596.73 บาท  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท

ที่	รายละเอียด ชนิด ขนาด ลักษณะ แบบ	จำนวน	ประมาณราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน
1.	สัญญาณไฟจราจร ระบบ Adaptive พร้อมตู้ควบคุม สำหรับติดตั้งบริเวณสี่แยกคูขวาง	1 ชุด	2,793,081.06	2,793,081.06
			รวมเป็นเงิน	2,793,081.06
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	195,515.67
	(สองล้านเก้าแสนแปดหมื่นแปดพันห้าร้อยเก้าสิบหกบาทเจ็ดสิบสามสตางค์)		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	2,988,596.73

- แหล่งที่มาของราคากลาง (อ้างอิง) การจัดซื้อครั้งนี้สืบจากราคาท้องตลาด
  - บริษัท แรบวิท ไลท์ติ้ง จำกัด
  - ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็มทีบี ดีเวลลอปเม้นท์
  - บริษัท แบคเคอร์ อินคัสทรี จำกัด
- รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - นายธีรนนต์ เมืองดิษฐ์ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค ประธานกรรมการ
  - นายณัฐวุฒิ ปรีชา ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
  - นายสุวัฒน์ บัวพูน ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน กรรมการ

ประมาณราคาสัญญาจ้างระบบ Adaptive พร้อมตู้ควบคุม จำนวน 1 ชุด  
สำหรับติดตั้งบริเวณสี่แยกคูขวาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	
1.	งานติดตั้งสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางแยก					
1.1	ตู้ควบคุมแบบ (Controller) ชนิด Adaptive	1.00	ตู้	350,000.00	350,000.00	
1.2	Controller Shelter	1.00	แผง	20,000.00	20,000.00	
1.3	เสาไฟจราจรแบบเสาสูง (Double Mast Arm)	4.00	ต้น	36,000.00	144,000.00	
1.4	ตู้มอดูมกริดเสาไฟสัญญาณจราจร	4.00	ต้น	6,000.00	24,000.00	
1.5	โคมสัญญาณไฟจราจร LED แบบ 4 ดวงโคม					
1.5.1	โคมสัญญาณไฟจราจร LED แบบ 4 ดวงโคม ขนาด 400 mm. (แดงเต็มดวง, เหลืองเต็มดวง, เขียวเต็มดวง)	8.00	ชุด	62,000.00	496,000.00	
1.6	โคมสัญญาณไฟจราจร LED แบบ 4 ดวงโคม					
1.6.1	โคมสัญญาณไฟจราจร LED แบบ 4 ดวงโคม ขนาด 300 mm. (แดงเต็มดวง, เหลืองเต็มดวง, เขียวเต็มดวง)	4.00	ชุด	48,000.00	192,000.00	
1.7	บ่อพัก					
1.7.1	ขนาด 70 x 70 ซม.	4.00	บ่อ	7,000.00	28,000.00	
1.8	ท่อร้อยสาย					
1.8.1	ท่อร้อยสายขนาด 4" (HDPE) พร้อมติดตั้งวางท่อ	90.00	เมตร	2,300.00	207,000.00	
1.8.2	ท่อร้อยสายขนาด 2" (HDPE) พร้อมวางท่อ	10.00	เมตร	191.73	1,917.30	
1.9	สายเคเบิลชนิด CV					
1.9.1	สายไฟ CV 4 x 2.5 mm.	1,500.00	เมตร	80.00	120,000.00	
1.9.2	สายไฟ CV 2 x 10 mm.	30.00	เมตร	95.00	2,850.00	
1.10	Ground rod ชนิด Exothermic welding	9.00	ชุด	1,086.47	9,778.23	
1.11	ค่าติดตั้ง Meter, Safety Switch	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	
1.12	ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ	12.00	ชุด	3,000.00	36,000.00	
1.13	ป้ายจราจร ไฟกระพริบสีเหลือง	4.00	ชุด	33,000.00	132,000.00	

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุวัฒน์ บัวพูน)  
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายณัฐวุฒิ ปรีชา)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายธีรวัฒน์ เมืองศิษฐ์)  
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

ประมาณราคาสัญญาจ้างช่างระบบ Adaptive พร้อมผู้ควบคุม จำนวน 1 ชุด  
 สำหรับติดตั้งบริเวณสี่แยกคูขวาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	
<b>2. งานระบบกล้องวงจรปิดปริมาณรถ</b>						
2.1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองสำหรับติดตั้งนอกอาคารแบบที่ 2	8.00	ตัว	53,000.00	424,000.00	
2.2	ตู้ควบคุมสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับยานพาหนะและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ตู้	39,000.00	39,000.00	
2.3	ชุดประมวลผลตรวจจับยานพาหนะ สำหรับ 4 ช่องสัญญาณ	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	
2.4	ซอฟต์แวร์ประมวลผลระบบสัญญาณจราจร Real Time Traffic Data	1.00	ชุด	200,000.00	200,000.00	
2.5	เครื่องบันทึกภาพ NVR 8 ช่องสัญญาณ พร้อม HDD ขนาดไม่น้อยกว่า 8TB	1.00	ตัว	22,000.00	22,000.00	
2.6	เสาสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับยานพาหนะ สูง 6 เมตร	4.00	ต้น	19,500.00	78,000.00	
2.7	ตู้คอนกรีตเสาอุปกรณ์ตรวจจับยานพาหนะ	4.00	ต้น	5,000.00	20,000.00	
2.8	อุปกรณ์ Network Switch PoE 16 Channel	1.00	ตัว	25,000.00	25,000.00	
2.9	ระบบสำรองไฟพร้อม Battery ขนาด 60 Ah	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	
2.10	สาย LAN ชนิด CAT6 (สำหรับกล้อง)	600.00	เมตร	32.00	19,200.00	
2.11	ชุดรับส่งอุปกรณ์ข้อมูล	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	
2.12	ท่อร้อยสายขนาด 2 " (HDPE) พร้อมค้ำวางท่อ สำหรับเดินสาย LAN	150.00	เมตร	200.00	30,000.00	
2.13	Ground rod ชนิด Exothermic welding สำหรับเสากล้อง	4.00	ชุด	1,100.00	4,400.00	
2.14	บ่อพัก ขนาด 40 x 40 ซม. สำหรับ สาย LAN	4.00	บ่อ	4,500.00	18,000.00	
2.15	ค่า Config อุปกรณ์ตรวจจับยานพาหนะ	4.00	จุด	5,112.80	20,451.20	
2.16	ค่าปรับระบบการควบคุมสัญญาณจราจร (Fine Tuning)	1.00	ทงแยก	40,000.00	40,000.00	
<b>3. งานรื้อถอนเสาเดิม (4 ต้น)</b>						
		1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	
				<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>2,793,081.06</b>	
				<b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%</b>	<b>195,515.67</b>	
				<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>	<b>2,988,596.73</b>	

ส่งกลับท่านแก่แผนกแผนกที่รับผิดชอบเพื่อกลับหาบทแก้ไขผิดพลาด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 (นายสมชาย ใจดี)  
 หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายสุวิทย์ ใจดี)  
 นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายสุวิทย์ ใจดี)  
 นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน