

ประกาศเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

เรื่อง ประกาศราคากลางโครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสัญญาณไฟจราจร ระบบ Adaptive พร้อมตู้ควบคุม จำนวน ๑ ชุด บริเวณสี่แยกท่าวังและสี่แยกยามาฮ่า ถนนศรีปราชญ์

ด้วยเทศบาลนครนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสัญญาณไฟจราจร ระบบ Adaptive พร้อมตู้ควบคุม จำนวน ๑ ชุด บริเวณสี่แยกท่าวังและสี่แยกยามาฮ่า ถนนศรีปราชญ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของพัสดุในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) ตามรายละเอียดซึ่งแนบมาพร้อมประกาศนี้

อาศัยอำนาจพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด กรมบัญชีจึงกำหนดการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในเว็ปไซต์ของหน่วยงาน (www.nakhoncity.org) และเว็ปไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th) ของกรมบัญชีกลาง

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายกณพ เกตุชาติ)
นายกเทศมนตรีนครนครศรีธรรมราช

แบบ บก.06

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ติดตั้งระบบสัญญาณไฟจราจร ระบบ Adaptive พร้อมตู้ควบคุม จำนวน 1 ชุด บริเวณสี่แยกท่าวังและสี่แยกยามาฮ่า ถนนศรีปราชญ์ เพื่อแก้ไขปัญหาการจราจรติดขัดในเขตเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000.- บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 8 สิงหาคม 2566
   เป็นเงิน 4,000,000.- บาท
   ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท

ที่	รายละเอียด ชนิด ขนาด ลักษณะ แบบ	จำนวน	ประมาณราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
1.	โครงการติดตั้งระบบสัญญาณไฟจราจร ระบบ Adaptive พร้อมตู้ควบคุม จำนวน 1 ชุด บริเวณสี่แยกท่าวังและสี่แยกยามาฮ่า ถนนศรีปราชญ์	1 งาน	4,000,000	4,000,000
(สี่ล้านบาทถ้วน)		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		4,000,000

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (อ้างอิง)
   5.1 แขวงทางหลวงชนบทเชียงใหม่ สำนักงานทางหลวงชนบทที่ 10 (เชียงใหม่)
   5.2 แขวงทางหลวงแพร่
   5.3 องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
   6.1 นายธีรนันต์ เมืองดิษฐ์ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค ประธานกรรมการ
   6.2 นายสุเทพ ช่อผกา ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน กรรมการ
   6.3 นายสุวัฒน์ นัวพูน ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน กรรมการ

สรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งระบบสัญญาณไฟจราจร ระบบ Adaptive พร้อมตู้ควบคุม จำนวน 1 ชุด

สถานที่ก่อสร้าง สี่แยกท่าวังและสี่แยกยามาฮ่า ถนนศรีปราชญ์ อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้างและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	โครงการติดตั้งระบบสัญญาณไฟจราจร ระบบ Adaptive พร้อมตู้ควบคุม	4,000,000.00	
สรุป	**รวม**	4,000,000.00	
	(ตัวอักษร) (สี่ล้านบาทถ้วน)		

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายธีรนันต์ เมืองดิษฐ์)
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสุเทพ ช่อผกา)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

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

สรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งระบบสัญญาณไฟจราจร ระบบ Adaptive พร้อมตู้ควบคุม จำนวน 1 ชุด บริเวณสี่แยกท่าวังและสี่แยกยามาฮ่า ถนนศรีปราชญ์

สถานที่ก่อสร้าง สี่แยกท่าวังและสี่แยกยามาฮ่า ถนนศรีปราชญ์ ตำบลท่าวัง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

แบบที่แนบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสัญญาณไฟจราจร	3,130,000.00	1.2782	4,000,766.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหลัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป			รวมค่าก่อสร้าง	4,000,766.00	
			คิดเป็นเงินเพียง	4,000,000.00	
	(ตัวอักษร) (สี่ล้านบาทถ้วน)				

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายธีรนันต์ เมืองดิษฐ์)
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสุเทพ ช่อผกา)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

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

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ติดตั้งระบบสัญญาณไฟจราจร ระบบ Adaptive พร้อมตู้ควบคุม จำนวน 1 ชุด บริเวณสี่แยกท่าวังและสี่แยกยามาฮ่า ถนนศรีปราชญ์

สถานที่ก่อสร้าง สี่แยกท่าวังและสี่แยกยามาฮ่า ถนนศรีปราชญ์ ตำบลท่าวัง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสัญญาณไฟจราจร					
1.1	ตู้ควบคุม (Controller)พร้อมค่าติดตั้ง รวมฐาน Controller ระบบ Adaptive	1	ต้น	250,000.00	250,000.00	
1.2	ระบบสำรองไฟพร้อม Battery ขนาด 60 Ah.	1	ชุด	60,000.00	60,000.00	
1.3	เสาไฟแบบธรรมดา	4	ต้น	8,000.00	32,000.00	
1.4	ตุ้มคอนกรีตเสาไฟสัญญาณธรรมดา	4	ต้น	3,800.00	15,200.00	
1.5	เสาไฟแบบสูง Single Mast-Arm สูง 5 เมตร (กิ่งเดี่ยวแขนยาว 5 เมตร)	2	ต้น	25,000.00	50,000.00	
1.6	ตุ้มคอนกรีตเสาไฟสัญญาณจราจร	2	ต้น	4,800.00	9,600.00	
1.7	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - Æ 300 มม.	12	ชุด	36,000.00	432,000.00	
1.8	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board ขนาด 4 - Æ 300 มม.	4	ชุด	47,000.00	188,000.00	
1.9	วางท่อ RSC Æ 3 นิ้ว ดันลอด/กรีด	60	เมตร	1,800.00	108,000.00	
1.10	ค่าขุดวางสายไฟพร้อมท่อ(HDPE Æ.50 มม.)ร้อยสาย	60	เมตร	150.00	9,000.00	
1.11	ค่าขุดวางสายไฟพร้อมท่อ(HDPE Æ.110 มม.)ร้อยสาย	130	เมตร	250.00	32,500.00	
1.12	สายไฟฟ้า CV 4 x 2.5 ตร.มม.	3500	เมตร	87.50	306,250.00	
1.13	สายไฟฟ้า CV 2 x 6 ตร.มม.	60	เมตร	95.00	5,700.00	
1.14	สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอก	600	เมตร	20.00	12,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ติดตั้งระบบสัญญาณไฟจราจร ระบบ Adaptive พร้อมตู้ควบคุม จำนวน 1 ชุด บริเวณสี่แยกท่าวังและสี่แยกยามาฮ่า ถนนศรีปราชญ์

สถานที่ก่อสร้าง สี่แยกท่าวังและสี่แยกยามาฮ่า ถนนศรีปราชญ์ ตำบลท่าวัง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1.15	งานลากสายสัญญาณแบบลอย	70	เมตร	190.00	13,300.00	
1.16	ค่า Ground Rod	9	ชุด	850.00	7,650.00	
1.17	อุปกรณ์ปรับแรงดันไฟฟ้าและกันไฟฟ้ากระชาก	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	
1.18	Safety Switch พร้อมค่าดำเนินการติดตั้ง Meter PEA	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	
1.19	ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ	16	ชุด	2,000.00	32,000.00	
2	งานกล้องวัดปริมาณจราจร / อุปกรณ์ตรวจนับปริมาณจราจร					
2.1	กล้องตรวจนับปริมาณจราจรชนิด Ultra Wide Angle Lens	2	กล้อง	160,000.00	320,000.00	
2.2	กล้องส่องถนน CCTV	2	กล้อง	35,000.00	70,000.00	
2.3	Video Image Processer	1	ชุด	400,000.00	400,000.00	
2.4	ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลการปรับสัญญาณไฟจราจรแบบ Adaptive พร้อมระบบปฏิบัติการถูกต้องตามลิขสิทธิ์	1	ชุด	160,000.00	160,000.00	
2.5	ชุดซอร์ฟแวร์ Real Time Traffic Data	1	ชุด	200,000.00	200,000.00	
2.6	ค่างานติดตั้งระบบเก็บข้อมูลปริมาณจราจร	1	งาน	50,000.00	50,000.00	
2.7	เสาติดตั้งกล้องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง 10 เมตร พร้อมค่างานติดตั้ง	1	ต้น	40,000.00	40,000.00	
2.8	ตุ้มคอนกรีตเสาไฟสัญญาณจราจร	1	ต้น	4,800.00	4,800.00	
2.9	เสาติดตั้งกล้องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง 3 เมตรแบบเกาะ พร้อมค่างานติดตั้ง	1	ต้น	10,000.00	10,000.00	

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ติดตั้งระบบสัญญาณไฟจราจร ระบบ Adaptive พร้อมตู้ควบคุม จำนวน 1 ชุด บริเวณสี่แยกท่าวังและสี่แยกยามาฮ่า ถนนศรีปราชญ์

สถานที่ก่อสร้าง สี่แยกท่าวังและสี่แยกยามาฮ่า ถนนศรีปราชญ์ ตำบลท่าวัง อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
3	งานชุดตรวจสอบอุปกรณ์					
3.1	ระบบตรวจสอบการทำงานของชุดโคมสัญญาณไฟจราจร	1	ชุด	120,000.00	120,000.00	
3.2	อุปกรณ์ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมพร้อมชุดสื่อสารข้อมูลระยะไกล	1	ชุด	85,000.00	85,000.00	
4	งานเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูลระหว่างทางแยก					
4.1	ค่างานสาย Fiber Optic Armored 4 Cores	150	เมตร	80.00	12,000.00	
4.2	ค่างานสไปร์สายไฟเบอร์ออฟติก	1	LS	15,000.00	15,000.00	
4.3	Media Converter 1 port Gigabit SFP 4 Ports 10/100/1000Base-T PoE	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	
5	ค่างานรื้อถอน	1	LS	25,000.00	25,000.00	
6	ค่าขนส่ง	1	LS	25,000.00	25,000.00	
	รวมราคาวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน				3,130,000.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายธีรนันต์ เมืองดิษฐ์)
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสุเทพ ช่อผกา)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

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