



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสมุทรสาคร งานวางแผน โทร ๐-๒๔๒๐-๑๔๐๖ ต่อ ๑๑๔, ๑๑๕
 ที่ วันที่

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๖

เรียน ผอ.ขท.สมุทรสาคร

ด้วยคณะกรรมการ ฯ ราคากลางได้จัดทำราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (Repair of Road Lighting and Traffic Signal) (ID CODE ๖๖๐๓๐๔๐๒) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน อ้อมใหญ่ - นครชัยศรี ตอน ๑ ระหว่าง กม.๒๙+๓๖๑ - กม. ๓๐+๐๐๐ (บริเวณจุดกลับรถแยกเทียนดัด) ผลิตผล ๑ แห่ง ของแขวงทางหลวงสมุทรสาคร เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาลงนามอนุมัติราคากลางต่อไป

.....ประธานกรรมการ ฯ

(นายยอดเพชร วัฒนดิเรก) รอ.ขท.(ป) สมุทรสาคร

สำเนาเรียน คณะกรรมการ ฯ

- อนุมัติราคากลางตามเสนอ
- ดำเนินการต่อไป

.....

(นายประลองยุทธ์ กสิวงศ์)

ผอ.ขท.สมุทรสาคร

27 ต.ค. 2565

ราคากลาง

แขวงทางหลวงสมุทรสาคร

1. งานจ้างเหมาที่การ รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร(Repair of Road Lighting and Traffic Signal) ในทางหลวงหมายเลข 4 ตอน อ้อมใหญ่ - นครชัยศรี ตอน 1
ระหว่าง กม. 29+361- กม.30+000 (บริเวณจุดกลับรถแยกเทียนดัด)
ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,999,900.00 บาท 415.5_31430_4

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 25-ต.ก.-65

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	งานปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร (TRAFFIC SIGNAL) แบบระบบ FIXED TIME				
	1.1 งานปรับปรุงตู้ควบคุม (Controller) พร้อมค่าติดตั้ง รวมฐาน Controller ระบบ FIXED TIME	ตู้	1.00	298,936.00	298,936.00
	1.2 งานปรับปรุง CONTROLLER SHELTER	ชุด	1.00	20,382.00	20,382.00
	1.3 งานปรับปรุงเสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา	ต้น	4.00	8,832.00	35,328.00
	1.4 งานปรับปรุงเสาไฟสัญญาณแบบสูง (Mast-Arm) ชนิด Single Mast Arm สูง 5.5 เมตร (กิ่งเดี่ยวแขนยาว 6 เมตร)	ต้น	6.00	36,687.00	220,122.00
	1.5 งานปรับปรุงหัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม ขนาด 3- Ø 300 มม. พร้อม Backing Board	ชุด	8.00	53,672.00	429,376.00
	1.6 งานปรับปรุงหัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม ขนาด 4- Ø 300 มม. พร้อม Backing Board	ชุด	4.00	69,978.00	279,912.00
	1.7 งานปรับปรุงหัวไฟสัญญาณแบบ LED 6 ดวงโคม ขนาด 6- Ø 300 มม. พร้อม Backing Board	ชุด	2.00	102,589.00	205,178.00
	1.8 งานปรับปรุงท่อร้อยสายสายไฟฟ้า HDPE Ø 1 1/2" พร้อมค่าเดินท่อตลอดแบบคอนกรีตเจาะ	เมตร	150.00	2,038.00	305,700.00
	1.9 งานปรับปรุงสายเคเบิลไฟฟ้าชนิด NYV 4 x 2.5 ตร.มม.	เมตร	1,705.00	80.00	136,400.00
	1.10 งานปรับปรุงสายเคเบิลไฟฟ้าชนิด NYV 2 x 4 ตร.มม.	เมตร	100.00	77.00	7,700.00
	1.11 งานปรับปรุงชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสาย	เมตร	200.00	122.00	24,400.00
	1.12 งานปรับปรุง Ground rod	ชุด	11.00	1,087.00	11,957.00
	1.13 งานปรับปรุงป้ายเตือนสัญญาณไฟชนิด Diamond Grade ขนาด 75 x 75 ซม.	ชุด	4.00	6,105.00	24,420.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					1,999,811.00

เสนอ ผอ.ขท.สมุทรสาคร

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลาง รวมเป็นเงิน 1,999,811.00 บาท

(เงินหนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยสิบเอ็ดบาทถ้วน) จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงนาม ประธานกรรมการ
(นายยอดเพชร วัฒนศิริ) รอ.ขท.(ป.)สมุทรสาคร

ลงนาม กรรมการฯ
(นายกาญจน์ พงษ์วิจิตร) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม กรรมการฯ
(นายสุทินนต์ จิระบุญพิทักษ์) ชม.ขท.สมุทรสาคร
คิดราคาเมื่อวันที่ 25-ต.ก.-65

คณะกรรมการ

อนุมัติราคากลางตามเสนอ

.....
(นายประลองยุทธ์ กสิวงค์)

ผอ.ขท.สมุทรสาคร

" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประเมินการ

แผนกช่างซ่อมบำรุง

งานซ่อม ไฟส่องสว่างและ ไฟสัญญาณจราจร(Road Lighting and Traffic Signal) ในทางหลวงหมายเลข 4 ตอน อ้อมใหญ่ - นครชัยศรี ตอน 1

ระหว่าง กม. 29+361- กม.30+000 (บริเวณจุดกั้นบริเวณแยกที่ถนนตัด)

ปริมาณงาน 1 ตัน

นำวัสดุจากบ้าน ปตท. จักรวัด กม. 3 ทา 34.94 บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		FACTOR	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	จำนวน	ต้นทุนรวม (บาท)	ต้นทุนที่ตามมาให้	
		หน่วย	จำนวน	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนรวม						
1	งานปรับปรุง ไฟสัญญาณจราจร (TRAFFIC SIGNAL) แบบระบุ FIXED TIME										
1.1	งานปรับปรุงตู้ควบคุม (Controller) พร้อมติดตั้ง รวมฐาน Controller 3x3m FIXED TIME	ตู้	1.00	220,000.00	220,000.00	1.3603	299,266.00		298,936.00	298,936.00	
1.2	งานปรับปรุง CONTROLLER SHELTER	ชุด	1.00	15,000.00	15,000.00	1.3603	20,404.50		20,382.00	20,382.00	
1.3	งานปรับปรุง ไฟสัญญาณแบบธรรมดา	ตัน	4.00	6,500.00	26,000.00	1.3603	8,841.95		8,832.00	35,328.00	
1.4	งานปรับปรุง ไฟสัญญาณแบบสูง (Mast-Arm) ชนิด Single Mast Arm สูง 5.5 เมตร (กึ่งซ้อนแขนยาว 6 เมตร)	ตัน	6.00	27,000.00	162,000.00	1.3603	36,728.10		36,687.00	220,122.00	
1.5	งานปรับปรุง ไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวง โคม ขนาด 3 - Ø 300 มม. พร้อม Backing Board	ชุด	8.00	39,500.00	316,000.00	1.3603	53,731.85		53,672.00	429,376.00	
1.6	งานปรับปรุง ไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวง โคม ขนาด 4 - Ø 300 มม. พร้อม Backing Board	ชุด	4.00	51,500.00	206,000.00	1.3603	70,055.45		69,978.00	279,912.00	
1.7	งานปรับปรุง ไฟสัญญาณแบบ LED 6 ดวง โคม ขนาด 6 - Ø 300 มม. พร้อม Backing Board	ชุด	2.00	75,500.00	151,000.00	1.3603	102,702.65		102,589.00	205,178.00	
1.8	งานปรับปรุง สายส่งสายไฟ HDPE Ø 1 1/2" พร้อมติดตั้งกล่องควบคุมไฟฟ้า	เมตร	150.00	1,500.00	225,000.00	1.3603	2,040.45		2,031.00	305,700.00	
1.9	งานปรับปรุง สายเคเบิล ไฟฟ้า ชนิด NYY 4 x 2.5 ตร.มม.	เมตร	1,705.00	58.88	100,386.48	1.3603	80.09		81.00	136,400.00	
1.10	งานปรับปรุง สายเคเบิล ไฟฟ้า ชนิด NYY 2 x 4 ตร.มม.	เมตร	100.00	56.93	5,692.50	1.3603	77.44		77.00	7,700.00	
1.11	งานปรับปรุง ขวดวางสายไฟพร้อมท่อร้อยสาย	เมตร	200.00	90.00	18,000.00	1.3603	122.43		122.00	24,400.00	
1.12	งานปรับปรุง Ground rod	ชุด	11.00	800.00	8,800.00	1.3603	1,088.24		1,087.00	11,957.00	
1.13	งานปรับปรุง วัสดุหินสัญญาณ ไฟชนิด Diamond Grade ขนาด 75 x 75 ซม.	ชุด	4.00	4,500.00	18,000.00	1.3603	6,121.35		6,105.00	24,420.00	
รวมต้นทุนรวมทั้งหมด									1,71,878.98	รวมต้นทุนรวมทั้งหมด	1,999,811.00
รวมต้นทุนที่ตามมาให้										รวมต้นทุนที่ตามมาให้	1,999,811.00

(ค่า F อัตรา MEL	6 %	VAT 7 %	ค่าต่อหน่วย	15 %	รวมต้นทุนรวม	10 %
ต้นทุนรวมรวม (ต้นขา)		ไม่คิด		5.00	1.47	
FACTOR F หมายเหตุ		1%	1.3603		1.3603	
FACTOR F หมายเหตุ		1%		5.00	1.47	
FACTOR F หมายเหตุ		1%	1.2761		1.2761	

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายอดิษฐ์ วัฒนชาติ) วอ.ชท.ป.สมุทรสาคร

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายทองหล่อ อดิษฐ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการ / ผู้ประเมินราคา
(นายสุวัฒน์ สีระบุยทิพย์) ชน.ชท.สมุทรสาคร
กิจการ วันที่ 25-ค.ค.-65