



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงาน ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. ๐ ๓๖๒๑ ๔๐๙๐

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๓/๑๐๒

วันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๒๓๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุง-ติดตั้ง เครื่องหมายจราจร และอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย (บริเวณหน้าโรงเรียนวัดหนองกระธาตุ) บนถนนสายไฟล้่อม-หนองหัว อำเภอนองแสง จังหวัดสระบุรี นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันประชุมพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสาร ซึ่งประกอบไปด้วย

๑. ร่างขอบเขตของงาน
๒. แบบรายการราคากลาง (ปร.๔)
๓. แบบสรุปราคากลาง (ปร.๕)
๔. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (แบบ บก.๐๑)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้ใช้ร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายภูริทัต กิจเกตุ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายชานนท์ ตระกูลมานิต)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

(นายธนภฤต อัครกะสัมพันธ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามเรื่อง

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference – TOR)
โครงการปรับปรุง-ติดตั้ง เครื่องหมายจราจร และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก
(บริเวณหน้าโรงเรียนวัดหนองกระธาตุ) บนถนนสายไฟล่อม-หนองหลัว อำเภอหนองแขง จังหวัดสระบุรี

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด อำเภอหนองแขง จังหวัดสระบุรี ขอความอนุเคราะห์มายังองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ในการดำเนินงานตีเส้นจราจร “ทางม้าลาย” บริเวณถนนทางเข้าหน้าวัดหนองกระธาตุ บนถนนสายไฟล่อม-หนองหลัว อำเภอหนองแขง จังหวัดสระบุรี ระหว่าง กม. ๐+๑๐๐-๑+๐๐๐ ม. ซึ่งถนนสายดังกล่าวมีนักเรียนและราษฎรในพื้นที่และใกล้เคียงใช้สัญจรไป-มา เป็นจำนวนมาก

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยที่สูงขึ้นให้แก่เด็กนักเรียนและราษฎรที่ใช้เส้นทางรวมทั้งเป็นการลดจำนวนและความรุนแรงจากอุบัติเหตุทางถนน จึงจำเป็นต้องปรับปรุง-ติดตั้ง เครื่องหมายจราจร และอุปกรณ์ความปลอดภัยบริเวณถนนดังกล่าว เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวข้างต้น เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ สำนักช่าง จึงจัดทำร่างขอบเขตของงาน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น
๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยที่สูงขึ้นให้แก่เด็กนักเรียนและราษฎรที่ใช้เส้นทาง
๓. เพื่อเป็นการลดจำนวนและความรุนแรงจากอุบัติเหตุทางถนน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ เป็นบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคลที่มีอาชีพในงานที่จะซื้อหรือจ้างนั้น
- ๓.๕ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น
- ๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ดำเนินการปรับปรุง-ติดตั้ง เครื่องหมายจราจร และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก (บริเวณหน้าโรงเรียนวัดหนองกระธาตุ) บนถนนสายไฟล่อม-หนองหลัว อำเภอหนองแขง จังหวัดสระบุรี จำนวน ๑ โครงการ (ตามรูปแบบและรายละเอียดขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี)

๕. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ระหว่างเดือน ธันวาคม ๒๕๖๕ – มกราคม ๒๕๖๖

/๖.ระยะเวลา...

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายในกำหนด ๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๗. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

วงเงินงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ แผนงาน
อุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบดำเนินงาน หมวดค่าใช้สอย
ประเภทรายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ ข้อ ๑.ค่าจ้างเหมาบริการ หน้า ๓๔๒ ตั้งงบประมาณไว้ ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท
และบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจงงบประมาณ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ อนุมัติเมื่อวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายภูริทัต กิจเกตุ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายชานนท์ ตระกูลมานิต)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุง-ติดตั้ง เครื่องหมายจราจร และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก (บริเวณหน้าโรงเรียนวัดหนองกระธาตุ) บนถนนสายไฟล่อม-หนองหลัว อำเภอหนองแขง จังหวัดสระบุรี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘๘,๐๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ มกราคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔๘๘,๐๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๕. ลักษณะงานโดยสังเขป

ดำเนินการปรับปรุง-ติดตั้ง เครื่องหมายจราจร และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก (บริเวณหน้าโรงเรียนวัดหนองกระธาตุ) บนถนนสายไฟล่อม-หนองหลัว อำเภอหนองแขง จังหวัดสระบุรี จำนวน ๑ โครงการ (ตามรูปแบบและรายละเอียดขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปราคาการก่อสร้าง (ปร.๕)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางสาวรัตน์ สุขมะดัน ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา ประธานกรรมการ

๗.๒ นายภูริทัต กิจเกตุ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

๗.๓ นายชานนท์ ตรีภูมมานิต ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

ราคากลางงาน ปรับปรุง - ติดตั้ง เครื่องหมายจราจร และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ ปรับปรุง - ติดตั้ง เครื่องหมายจราจร และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก (บริเวณหน้าโรงเรียนวัดหนองกระธาตุ)

สถานที่ ทางหลวงท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สาย สป.ถ1-0020 บ้านไผ่ล้อม - บ้านหนองหลัว ระหว่าง กม.ที่ 2+435 - 3+135 ตำบลโคกสะอาด - ตำบลหนองกบ อำเภอหนองแกง จังหวัดสระบุรี

กำหนดราคากลางเมื่อเดือน มกราคม 2566 ใช้ราคาวัสดุอ้างอิง สระบุรี เดือน พฤษภาคม 2565
ใช้ราคาวัสดุอ้างอิง กทม. เดือน พฤษภาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1.3624	366,356.00	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป			499,123.41	
			499,000.00	
(ตัวอักษร* (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายภูริทัต กิจเกตุ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายชานนท์ ตระกูลมานิต)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคากลางจ้างเหมาทำการปรับปรุง - ติดตั้ง เครื่องหมายจราจร และอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย
 ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

รหัสสายทาง สป.ถ1-0020 ชื่อสายทาง บ้านไผ่ล้อม-บ้านหนองหัว
 สถานที่ตั้ง ตำบลโคกสะอาด - ตำบลหนองกบ อำเภอหนองขาม จังหวัดสระบุรี ระยะทางตลอดสาย 4980.000 ม.
 ลักษณะงาน งานปรับปรุง-ติดตั้งเครื่องหมายจราจร กม.ที่ 2+435 ถึง กม.ที่ 3+135
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 4 มกราคม 2566 ราคาน้ำมันดีเซล B7 35.11 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F.	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุง-ติดตั้ง อุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย,ป้ายจราจร และเครื่องหมายความปลอดภัย บริเวณหน้าโรงเรียน และทางแยก										
		-	งาน	-	-	-	-	1.3624	-	-	
		-	งาน	-	-	-	-	1.3624	-	-	
	1.1 ป้ายจราจร ประเภท บ-33	-	ชุด	-	-	-	-	1.3624	-	-	
	1.2 ป้ายจราจร ประเภท ต-10	-	ชุด	-	-	-	-	1.3624	-	-	
	1.3 ป้ายจราจร ประเภท ต-13	-	ชุด	-	-	-	-	1.3624	-	-	
	1.4 ป้ายจราจร ประเภท ต-14	-	ชุด	-	-	-	-	1.3624	-	-	
	1.5 ป้ายจราจร ประเภท ต-25	-	ชุด	-	-	-	-	1.3624	-	-	
	1.6 ป้ายจราจร ประเภท ต-77	-	ชุด	-	-	-	-	1.3624	-	-	
	1.7 Guard Rail										
	-ติดตั้งทั่วไป	-	ม.	-	-	-	-	1.3624	-	-	
	-ติดตั้งคอสะพาน	-	ม.	-	-	-	-	1.3624	-	-	
	1.8 วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการสั่นไถล+ สัญญาณบนผิวทาง (สีแดง, สีขาว, สีเหลือง, สีดำ)	158.00	ตร.ม.	-	-	1,000.00	158,000.00	1.3624	1,362.40	215,259.20	
	1.9 เส้นหยุด (สีเทอร์โมพลาสติก)	3.60	ตร.ม.	-	-	290.00	1,044.00	1.3624	395.09	1,422.32	
	1.10 ทางข้ามม้าลาย (สีเทอร์โมพลาสติก)	24.00	ตร.ม.	-	-	290.00	6,960.00	1.3624	395.09	9,482.16	
	1.11 Optical Speed Bar (สีเทอร์โมพลาสติก)	220.00	ตร.ม.	-	-	290.00	63,800.00	1.3624	395.09	86,919.80	
	1.12 หมุดจราจร (แผ่นพื้น) สะท้อนแสง แบบสองหน้า	90.00	ชุด	-	-	280.00	25,200.00	1.3624	381.47	34,332.30	
	1.13 ชุดเสาสัญญาณไฟกระพริบ สีเหลือง	-	ชุด	-	-	-	-	1.3624	-	-	
	1.14 ป้ายจำกัดความเร็ว หลังงานแสงอาทิตย์	2.00	ชุด	-	-	25,000.00	50,000.00	1.3624	34,060.00	68,120.00	
	1.15 ป้ายเตือนเขตโรงเรียนหลังงานแสงอาทิตย์	2.00	ชุด	-	-	15,000.00	30,000.00	1.3624	20,436.00	40,872.00	
	1.16 ป้ายเตือนทางข้าม	2.00	ชุด	-	-	8,500.00	17,000.00	1.3624	11,580.40	23,160.80	
	1.17 ป้ายเตือนทางแยกแบบ MAST ARM พร้อมไฟกระพริบ สีแดง 2 ดวง	-	ชุด	-	-	-	-	1.3624	-	-	
	1.18 สัญญาณไฟกระพริบ + ป้ายเตือน ต-13	-	ชุด	-	-	-	-	1.3624	-	-	
	1.19 RUMBLE STRIPS	31.20	ตร.ม.	-	-	460.00	14,352.00	1.3624	626.70	19,553.04	
2	งานป้ายโครงการ										
	2.1 ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)	-	ชุด	-	-	-	-	1.3624	-	-	
	รวม						366,356.00			499,121.62	

ผลรวมค่างานต้นแบบงานก่อสร้างจราจร

366,356.00 บาท

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสรวิรัตน์ สุขมะดัน)

(นายสุรjit กิ่งเกิด)

(นายชานนท์ ตระกูลมานิต)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายช่างโยธาชำนาญงาน

หมายเหตุ

- ราคาศูนย์หมายจราจร อ้างอิงข้อมูล ตามรายละเอียดหนังสือ กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ กลุ่มตรวจสอบแบบแปลนและประมาณราคา
 ที่ คค 0728.4/12 ลงวันที่ 8 กันยายน 2564 เรื่อง ราคามาตรฐานงานก่อสร้าง